

Číslo smlouvy objednatele: OMI-VZZR-2013-002

Číslo smlouvy zhotovitele: 600/14/3347

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice
Se sídlem: Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pardubice
IČO: 00274046
DIČ: CZ00274046
Bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice
Číslo účtu: 326-561/0100
Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Jaroslavem Hruškou – vedoucím odboru majetku a investic
Zastoupený ve věcech technických: Evou Klívarovou – technikem oddělení investic a technické správy

(dále jen "Objednatel")

a

Zhotovitel: BAK stavební společnost, a.s.
Se sídlem: Vodní 177, 541 01 Trutnov
IČO: 28402758
DIČ: CZ28402758
Jednající: Ing. Dušanem Čížkem, místopředsedou představenstva
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2876
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Číslo účtu: 2102477079/2700

(dále jen "Zhotovitel")

Preambule

Na základě výsledků zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem: „Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu“ realizovaného v souladu s § 28 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v užším řízení (dále jen „veřejná zakázka“), v němž zhotovitel předložil nejvhodnější nabídku z hlediska hodnocených kritérií, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku výše uvedené smluvní strany podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění tuto:

Smlouvu o dílo:

(dále jen „Smlouva“)

I. Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této Smlouvy, a to s ohledem na předmět plnění, jak je vymezen níže.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem stavebních prací, které jsou předmětem plnění dle této Smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro provedení stavebních prací za cenu vymezenou v článku III. této Smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že plnění dle této Smlouvy není plněním nemožným a uzavírá tuto Smlouvu po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Stavební práce mohou být poskytnuty způsobem a v termínech stanovených v této Smlouvě a v zadávací dokumentaci pro zadávací řízení „Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu“, jehož důsledkem je tato Smlouva (dále jen „zadávací dokumentace“).

II. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo blíže specifikované v tomto článku (dále jen „Dílo“) a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla sjednanou cenu, za podmínek vymezených v této Smlouvě.
2. Shora uvedené stavební práce a související dodávky budou realizovány na území Statutárního města Pardubice – Tyršovy sady – Podzámecký park Pardubice.
3. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na své náklady a nebezpečí pro Objednatele Dílo s názvem „Revitalizace Tyršových sadů - revitalizace podzámeckého biotopu“ a „Revitalizace Tyršových sadů – podzámeckého parku v Pardubicích, stavební objekt SO 20 Galerie Café“ dle příslušné Projektové dokumentace pro provedení stavby a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (vše zpracované společností New Visit s.r.o., Hradec Králové, Komenského 264, 500 03, IČ: 252 68 635) uvedených v zadávací dokumentaci pro danou veřejnou zakázku, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
4. 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.
5. Objednatel prohlašuje, že objekt/pozemek není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFR a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92 a zákona o DPH.

6. Zhotovitel se zavazuje Dílo provést v souladu s výše zmíněnou dokumentací, dle příslušných norem ČSN a právních předpisů platných v době provádění Díla.
7. Provedením díla ve smyslu odst. 1 tohoto článku se mimo jiné rozumí provedení veškerých stavebních prací, služeb a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci Díla podle této Smlouvy, i v případě není-li práce, služba nebo dodávka výslovně uvedena v této Smlouvě či příloze k této Smlouvě. Závazek Zhotovitele provést Dílo zahrnuje zejména provedení veškerých stavebních a jiných výkonů a služeb včetně obstarání pracovních sil, mechanismů a materiálů, které jsou nutné k provedení Díla podle této Smlouvy, včetně jejích příloh, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí, zabezpečení případné skládky a zpracování dokumentace skutečného provedení Díla.
8. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním a kolaudací stavby, případně požadované orgány státní správy.
9. Strany se mohou písemným dodatkem k této Smlouvě dohodnout na změně rozsahu Díla.
10. Zhotovitel je povinen zjistit s vynaložením odborné péče veškeré překážky bránící provedení Díla způsobem a v rozsahu vymezeném touto Smlouvou a písemně o nich informovat objednatele nejpozději před podpisem Smlouvy a započítím provádění Díla. Nesplní-li Zhotovitel včas tuto povinnost, nemá nárok na cenu za část Díla provedenou Zhotovitelem do doby zjištění takové překážky.
11. V rámci realizace stavby zhotovitel zajistí v místě a době realizace stavby v souladu s Pravidly publicity v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod výrobu, dodání a instalaci velkoplošného reklamního panelu a trvalé pamětní desky. Finální návrh grafického řešení velkoplošného reklamního panelu a trvalé pamětní desky zašle Zhotovitel Objednateli k odsouhlasení.
12. Zhotovitel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod.
13. Zhotovitel umožní v místě realizace stavby správcům inženýrských sítí a vlastníkům přilehlých nemovitostí případné provedení oprav na svých objektech a zařízeních.

III.

Cena Díla

1. Smluvní strany se dohodly, že za provedení Díla podle článku II. této Smlouvy zaplatí Objednatel Zhotoviteli sjednanou cenu ve výši:

Cena celkem bez DPH

86.770.023,- Kč

(slovy: Osmdesátšestmiliónůsedmsetsedmdesáttisícdvacettři korun českých bez daně z přidané hodnoty)

DPH	18.221.705,- Kč
Cena celkem včetně DPH	104.991.728,- Kč

(dále jen „cena Díla“).

Cena Díla je dále členěna na:

Cena Díla – Revitalizace Tyršových sadů – podzámecký park v Pardubicích, bez DPH	72.878.038,- Kč
DPH	15.304.388,- Kč
Cena Díla – Park včetně DPH	88.182.426,- Kč
Cena Díla – Podzámecký biotop bez DPH	522.287,- Kč
DPH	109.680,- Kč
Cena Díla – Biotop včetně DPH	631.967,- Kč
Cena Díla – Galerie Café bez DPH	13.369.698,- Kč
DPH	2.807.637,- Kč
Cena Díla – Kavárna včetně DPH	16.177.335, Kč

2. Nedílnou přílohou č. 2 této Smlouvy je podrobná kalkulace ceny obsahující ocenění jednotlivých dílčích plnění Smlouvy v rozsahu dle jednotlivých plnění uvedených zadávací, resp. projektové dokumentaci (dále jen „položkový rozpočet“).
3. 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.
4. Sjednaná cena Díla podle odst. 1 tohoto článku je konečná a nejvýše přípustná. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady Zhotovitele nezbytné k řádnému provedení, předání, kolaudaci a užívání Díla, zejména:
 - veškeré náklady za zřízení a provoz staveniště,
 - veškeré vytýčení stávajících inženýrských sítí v místech dotčených stavbou,
 - veškeré náklady na úplné, kvalitní a provozuschopné provedení Díla,
 - veškeré náklady na dodávku, uskladnění, správu, zabudování, montáž a zprovoznění veškerých dílů, součástí, celků a materiálů nezbytných k provedení Díla,
 - veškeré náklady na dopravu, stavbu, skladování, montáž a správu veškerých technických zařízení a mechanismů nezbytných k provedení Díla,
 - veškeré běžné i mimořádné provozní náklady Zhotovitele nezbytné k provedení Díla,
 - veškeré náklady na dopravu a ubytování pracovníků Zhotovitele,

- veškeré náklady, které vyplynou ze zvláštností provedení Díla nezbytných k provedení Díla,
 - veškeré náklady na zřízení, rozvody, spotřebu, správu a provoz přípojek vody, energií a telekomunikací nezbytných k provedení Díla,
 - veškeré náklady na pochůzky po úřadech a schvalovací řízení, které nese Zhotovitel,
 - veškeré náklady na provedení veškerých příslušných a normami či vyhláškami stanovených zkoušek materiálů a dílů včetně předávacích zkoušek,
 - veškeré náklady na zaměření dokončených objektů, jež jsou zahrnuty v předmětu Díla, kdy toto zaměření bude provedeno v digitální formě oprávněnou organizací a předáno na MmP Ing. Peckovi (tel. 466 859 415) 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;
 - veškeré náklady na projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
 - veškeré náklady spojené s celní manipulací a náklady na proclení,
 - veškeré náklady na zřízení a udržování smluvně sjednaných bankovních záruk,
 - veškeré náklady na běžné i mimořádné pojištění odpovědnosti Zhotovitele a pojištění Díla,
 - veškeré daně a poplatky spojené s provedením Díla,
 - veškeré náklady na provedení nutných, potřebných či úřady stanovených opatření nezbytných k provedení Díla, pro kolaudaci stavby (Díla) i provoz hotového Díla,
 - veškeré náklady na dodání a instalaci velkoplošného reklamního panelu v místě a v době realizace stavby a dále dodání a instalace trvalé pamětní desky v souladu s Pravidly publicity v rámci ROP SV a OPŽP.
5. Cena Díla nemůže být zvýšena či snížena, pokud nedojde ke změně smluvních podkladů dle této Smlouvy nebo rozsahu díla dohodou stran. Pokud by k takovým změnám mělo dojít, budou řešeny nejprve formou změnových listů, z nichž musí být patrné o jakou změnu Díla se má jednat, jakož i odpovídající cena, kterou za provedení změny Díla bude Zhotovitel u Objednatele požadovat uhradit, a následně dodatků ke smlouvě se změnou předmětu a ceny Díla včetně řešení případných dopadů sjednaných změn do termínů plnění uvedených v této Smlouvě. Předmětný změnový list slouží jako nezávazný podklad pro sepsí dodatku ke smlouvě, jehož uzavřením dojde k samotné změně smluvních podkladů. Veškeré změny musí být v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
6. Provedení veškerých víceprací, méněprací, změny technologií nebo materiálů, doplňky

nebo rozšíření či zúžení Díla je možné pouze za podmínek stanovených zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a musí být vždy předem dohodnuty oběma smluvními stranami formou písemného dodatku k této Smlouvě a mohou být provedeny vždy až po předchozím souhlasu Objednatele. Pokud Zhotovitel provede některé z prací bez písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo jejich úhradu odmítnout.

7. Konečnou cenu Díla uvedenou v odstavci 1 tohoto článku je možno překročit jen v těchto případech:

- v průběhu plnění zakázky dojde ke změnám daňových předpisů majících vliv na výši nabídkové ceny,
- v případě tzv. víceprací v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, a touto Smlouvou,
- v případě uzavření dodatku Smlouvy dle odst. 5. bude navýšení ceny Díla vypočteno na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady Zhotovitele) v příloze č. 2 této Smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude cena stanovena na základě aktuálně platných cen programu cenové soustavy ÚRS Praha nebo dohodou smluvních stran. Stejně jako vícepráce budou oceněny i práce Zhotovitelem neprovedené, o jejichž hodnotu se cena Díla snižší.

IV.

Fakturace a platební podmínky

1. Dohodnutou cenu za provedení Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli postupně za skutečně provedené práce, výkony a materiál v souladu s položkovým rozpočtem na základě daňových dokladů - faktur, které bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy dle dohody s Objednatelem, a na základě oboustranně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu skutečně provedených prací, který bude vždy (alespoň v kopii) nedílnou přílohou každé příslušné faktury. Zhotovitel se zavazuje provádět zvlášť fakturaci investičních prací a zvlášť fakturaci prováděných oprav, nicméně vše v souladu s členěním uvedeným v položkovém rozpočtu.
2. Návrh zjišťovacího protokolu se Zhotovitel zavazuje předložit do 5 kalendářních dnů od uplynutí příslušného sledovaného období. Sledovaným obdobím je vždy kalendářní měsíc. Návrh zjišťovacího protokolu bude obsahovat výčet veškerých skutečně a řádně provedených prací na provedení Díla, eventuálních víceprací a méněprací ve sledovaném období, tj. k poslednímu dni kalendářního měsíce, k nimž se dílčí daňový doklad vztahuje. Objednatel se zavazuje vyžádat eventuální zdůvodnění, nebo vyjasnění pochybných či vadných částí zjišťovacího protokolu u Zhotovitele zpravidla do 5 kalendářních dnů od jeho převzetí.
3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených stavebních prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Do doby než dojde k vypořádání rozporu o množství a ceně vyfakturovaných prací, není Objednatel v prodlení se zaplacením faktury.

4. Vícepráce provedené Zhotovitelem bez písemného souhlasu Objednatele nebudou Zhotoviteli uhrazeny. Zhotovitel se zavazuje na výzvu Objednatele takové části Díla odstranit vyjma případů, kdy Objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
5. Bude-li Zhotovitel v prodlení s prováděním Díla či jednotlivých částí Díla, resp. uzlových bodů dle časového harmonogramu provádění stavebních prací, který je přílohou č. 3 této Smlouvy delším než 30 kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
6. Objednatel je oprávněn zadržet zádržné ve výši 10 % z každé fakturované částky. Částku odpovídající Objednatelem skutečně zadrženým prostředkům, je Zhotovitel oprávněn zahrnout do konečného daňového dokladu.
7. Konečný daňový doklad - fakturu vystaví Zhotovitel po dokončení Díla za následujících podmínek:
 - a) protokolární předání Díla bez vad a nedodělků Objednateli na základě včasné výzvy Zhotovitele, resp. je-li Dílo převzato Objednatelem s vadami a/nebo nedodělků, odstranění všech vad 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,
 - b) předložení veškerých dokladů o splnění všech požadavků orgánu státní správy dle stavebního povolení a veškerých dokladů nutných pro povolení k užívání (kolaudaci).
8. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli daňové doklady nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Lhůta splatnosti daňových dokladů – faktur je do 30 kalendářních dnů od jejich doručení Objednateli.
10. Okamžikem zaplacení se rozumí datum odepsání příslušné částky, na kterou byl daňový doklad – faktura vystavena, z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
11. Veškeré úhrady Objednatele na základě této Smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v daňovém dokladu – faktuře.
12. Veškeré daňové doklady – faktury vystavené Zhotovitelem k úhradě ceny Díla na základě této Smlouvy, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů a náležitosti stanovené touto Smlouvou vč. dohodnutých příloh.
13. Nebude-li daňový doklad – faktura Zhotovitele obsahovat povinné náležitosti podle platných právních předpisů či podle této Smlouvy vč. dohodnutých příloh nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje, je Objednatel oprávněn vrátit daňový doklad - fakturu

Zhotoviteli ve lhůtě jeho splatnosti s vymezením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti daňového dokladu a nová doba splatnosti počne běžet doručením řádně opraveného daňového dokladu Objednateli.

14. Položky hrazené z Operačního programu NUTS II Severovýchod v rámci stavebního objektu Revitalizace Tyršových sadů – podzámecký park v Pardubicích, budou uhrazeny na základě samostatné faktury označené názvem tohoto operačního programu.

V.

Termíny plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané Dílo v termínu:

Termín předání staveniště: bezprostředně, nejpozději do 10 pracovních dnů, po uzavření této Smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž Zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu převzít,

Zhotovitel zahájí stavební práce nejpozději do 5 pracovních dnů od předání staveniště.

Termín dokončení včetně jeho řádného odevzdání: do 12-ti kalendářních měsíců od předání staveniště na základě písemné výzvy Objednatele.

Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo podle podrobného časového harmonogramu provádění Díla, který tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.

2. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy předložit Objednateli časový harmonogram provádění stavební prací s měsíčním finančním plněním, který bude nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 3. V harmonogramu Zhotovitel uvede zejména:
- převzetí staveniště,
 - důležité uzlové body,
 - termín řádného dokončení Díla ve smyslu článku X. odst. 8 této Smlouvy,
 - přehled plateb Objednatele Zhotoviteli v jednotlivých fázích realizace Díla,
 - označení předpokládané součinnosti Objednatele, příp. dalších třetích stran.
3. Zhotovitel se zavazuje, že kompletní, plně funkční Dílo provede v termínech a v kvalitě dle této Smlouvy a ve stavu způsobilém k řádnému užívání Díla.
4. Změna harmonogramu provádění Díla je možná pouze na základě písemné dohody stran.
5. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení Díla, přičemž obě smluvní strany se zavazují

vyvinout veškeré úsilí a poskytnou si vzájemnou součinnost pro eliminaci, resp. odstranění veškerých příčin, které mohou mít vliv na termín provedení Díla.

6. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně Objednatele nebude možné dodržet termín zahájení doby plnění jednotlivých částí či prvků Díla, je Objednatel oprávněn zahájení doby plnění posunout na pozdější dobu. Termíny k dokončení Díla a termíny k provedení částí či prvků Díla dle odst. 1. se posouvají o stejný počet dní, o kolik dní došlo k posunutí zahájení doby plnění. Pokud by nebylo možné termíny prodloužit podle předchozí věty s ohledem na klimatické podmínky, prodlužují se termíny o stejný počet dní, o kolik dní došlo k posunutí zahájení doby plnění a o počet dní, po které nebylo možné práce s ohledem na nepříznivé klimatické podmínky provést. V případě pozastavení prací z důvodů na straně Objednatele bude ohledně posunutí termínů dle této Smlouvy postupováno obdobně. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení Díla, k čemuž je Objednatel povinen poskytnout svou součinnost.
7. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění Díla v případě, že zjistí při provádění Díla skryté překážky znemožňující provedení Díla sjednaným způsobem, které Zhotovitel nemohl při vynaložení veškeré možné péče před uzavřením této Smlouvy předvídat. Každé takové přerušení provádění Díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli do 24 hodin od přerušení provádění Díla. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy Objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání Díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení Díla, a to o dobu pozastavení provádění Díla, pokud tomu nebudou bránit jiné okolnosti, zejména klimatické podmínky, v takovém případě se termíny prodlužují i o počet dní, po které nebylo možné s ohledem na tyto jiné okolnosti možné práce provést. Zhotovitel je v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení Díla.

VI.

Staveniště

- Objednatel předá Zhotoviteli staveniště. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol.
- Zhotovitel se zavazuje především:
 - na vlastní náklady zajistit veškeré zařízení staveniště, nezbytné pro provedení Díla a zajistit samostatné měření odběru energií a vody na staveništi a hradit veškeré náklady s těmito odběry spojené,
 - staveniště řádně zabezpečit proti vniknutí třetích osob,
 - provést umístění nebo přemístění dopravního značení, bude-li to nutné. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými veřejnými orgány a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení,
 - zajistit pořádek a čistotu na staveništi a na své náklady odstraňovat odpady a

- nečistoty vzniklé provedením Díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem Zhotovitele,
- vyklidit a uvést do náležitého stavu staveniště v termínu do 15 dnů od dokončení a předání Díla,
 - označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy,
 - neumísťovat na staveniště jakákoli firemní označení, informační nápisy, reklamní plochy či jiné obdobné věci, leda s předchozím písemným schválením Objednatele,
 - vyhotovit situační plán staveniště a předložit jej Objednateli ke schválení do 10 dnů od podpisu Smlouvy.
3. Koordinace prací Zhotovitele s pracemi jiných zhotovitelů, kteří budou na staveništi pracovat na základě samostatné smlouvy s Objednatelem, souběžně s prováděním Díla, bude řešena na kontrolních dnech formou zápisů do stavebního deníku.
 4. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště až do doby předání Díla bezplatně.
 5. Po dokončení a předání Díla Objednateli je Zhotovitel povinen vyklidit a předat staveniště Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů, pokud nebude dodatečně dohodnuto jinak.
 6. Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště pro provádění svých prací ve shodě s platnými předpisy a zajistí jeho provoz a údržbu po celou dobu provádění těchto prací – provádění Díla.
 7. Zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým došlo provozem Zhotovitele.
 8. Pokud použije Zhotovitel v průběhu realizace Díla, zejména při zařizování staveniště, cizí pozemek, nese veškeré náklady spojené s touto činností (např. skladování materiálu, příjezd a odjezd vozidel či jiné techniky).
 9. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na movitých a nemovitých věcech ve vlastnictví Objednatele či třetích osob vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí Zhotovitele v průběhu realizace Díla. Pro účely této Smlouvy se poškození věcí na pozemcích rozumí taktéž porušení hranic pozemku a přestupky proti zásadám sousedského soužití vedoucí pouze k omezování práv s nakládáním s majetkem bez vlastního poškození věci.
 10. Zhotovení a údržba nutných dopravních komunikací a cest na stavbě, pokud jsou třeba pro provádění prací a výkonu Zhotovitele, následně jejich odstranění a uvedení pozemku do původního stavu, spadá mezi povinnosti Zhotovitele a náklady s tímto související jdou k tíži Zhotovitele.
 11. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření na staveništi předepsaná platnými právními předpisy. 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. Zhotovitel provede tuto činnost na vlastní náklady.

12. Zhotovitel se zavazuje na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.
13. Zhotovitel odpovídá za splnění podmínek, které stanoví správce podzemních a nadzemních sítí pro jejich ochranu, při provádění stavebních prací. Pokud uvedené sítě budou činností Zhotovitele poškozeny, zavazuje se Zhotovitel k plné úhradě škod přímo poškozenému subjektu.
14. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi Objednatele, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví. Zhotovitel je rovněž povinen předat Objednateli při předání staveniště dokument „Bezpečnostní rizika spojená s prováděním Díla“ opatřený razítkem a podpisem akreditovaného bezpečnostního technika, kde musí upozornit na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na staveništi objednatel k ohrožení života a zdraví pracovníků a osob na staveništi.

VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, minimálně v rozsahu stanoveném ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby bez vad a nedodělků Objednateli, je-li Dílo převzato Objednatel s vadami a/nebo nedodělky, odstraněním všech vad nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného Objednatel z titulu odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
2. Ve stavebním deníku musí být vedeno mimo jiné:
 - název, sídlo, IČO Zhotovitele, název, sídlo, IČO Objednatele,
 - název, sídlo, IČO zpracovatele projektové dokumentace,
 - název, sídlo, IČO osoby vykonávající technický dozor objednatel, resp. stavební dozor,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti, seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků,
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.

3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce Zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo zástupce Zhotovitele může do stavebního deníku provádět záznamy pouze Objednatel, jím pověřený zástupce (TDO), zpracovatel projektové dokumentace, resp. pracovník pověřený projektantem výkonem autorského dozoru nebo příslušné orgány státní správy.
4. Objednatel a Zhotovitel jsou povinni prostřednictvím svých oprávněných osob reagovat na zápisy ve stavebním deníku. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby Objednatele na stavbě doručí Zhotovitel text zápisu písemně na adresu Objednatele.
5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn Smlouvy.
6. Stavební deník bude stále přístupný na stavbě, tj. bude vždy na vyžádání k dispozici Objednateli.

VIII. Provádění Díla

1. Zhotovitel je povinen provádět Dílo prostřednictvím osob a subdodavatelů, jimiž prokázal splnění kvalifikačních předpokladů v řízení, jehož předmětem bylo uzavření této Smlouvy, a to v rozsahu, v jakém jejich prostřednictvím splnění kvalifikačních předpokladů prokázal (viz zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce s názvem „Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu“, která je nedílnou součástí této Smlouvy (Příloha č. 1 této Smlouvy). Zhotovitel je oprávněn namísto takové osoby či subdodavatele užít jinou osobu či subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž taková osoba musí splňovat kvalifikační předpoklady alespoň v takovém rozsahu, v němž byly kvalifikační předpoklady prokázány prostřednictvím původního subdodavatele či osoby, ledaže Objednatel z důvodů zvláštního zřetele hodných stanoví jinak.
2. Zhotovitel prohlašuje, že na provádění Díla se budou podílet tyto osoby (realizační tým):
 - (i) manažer projektu (hlavní stavbyvedoucí): **Ing. Michal Holub**
zástupce manažera projektu: **Lubomír Fejfar**,
 - (ii) 1. specialista: **Leoš Ševc**,
 - (iii) 2. specialista: **Ing. Miloš Bukáček**.
3. Subdodavatelem/subdodavateli Zhotovitele budou provedeny níže uvedené části Díla v níže specifikovaném rozsahu:
Ing. Miloš Bukáček – funkce 2. specialisty s oprávněním pro provedení sadových a zahradních úprav

Martin Ondřej – Speciální montáže – dodávka a montáž venkovních dřevěných konstrukcí (lávka, chodník, lavičky)

GRANO Skuteč spol. s r.o. – dodávka a montáž kamenných konstrukcí (černá žula)

ETOILE s.r.o. – dodávka a montáž truhlářských konstrukcí objektu Café

OTIS a.s. – dodávka a montáž výtahu

EVČ s.r.o. – dodávka a montáž Vytápění objektu Café

Eko-Agro-Top s.r.o. – dodávka a montáž ZTI a vnitřních rozvodů plynu objektu Café

Vzduchotechnika Veselý s.r.o. – dodávka a montáž vzduchotechniky objektu Café

Cobap s.r.o. – dodávka a montáž silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace, montáž svítidel

Lumidée s.r.o. – dodávka svítidel

Zahrady LKN s.r.o. – dodávka a provedení sadových úprav parku a podzámeckého biotopu

AZ Zahrada – dodávka a montáž závlahového systému

MIZERA – STAVBY a.s. – dodávka a provedení komunikací a zpevněných ploch

mmcitě a.s. – dodávka a montáž parkového nábytku vč. spodních staveb

Tyto části Díla budou příslušným subdodavatelem, resp. příslušnými subdodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy.

Jakoukoliv změnu na pozici subdodavatele Zhotovitele je Zhotovitel povinen předem písemně oznámit Objednateli. Objednatel je povinen se ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu subdodavatele povoluje, či nikoliv. Objednatel nebude udělení souhlasu bezdůvodně odpírat. Jakoukoliv změnou na pozici subdodavatele nesmí být dotčena ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

4. Pověřil-li Zhotovitel prováděním Díla nebo jeho části jinou osobu, nese veškerou odpovědnost související s prováděním Díla sám Zhotovitel.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat tak, aby na majetku Objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.
6. Zhotovitel bude na žádost Objednatele spolupracovat s dalšími dodavateli Objednatele či jim poskytnout součinnost.
7. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s touto Smlouvou a s vynaložením odborné péče, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy (či jeho dílčí částí), které Objednatel Zhotoviteli poskytne nebo s pokyny jím pověřených osob. Zhotovitel je zejména povinen:
 - zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení Díla řádným způsobem,

- zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením Díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné Objednatelem),
- průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií, a dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost Díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí,
- omezit provádění Díla na místo provádění Díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,
- dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené v této Smlouvě a veškeré pokyny Objednatele,
- chránit Objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
- upozornit písemně Objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení Díla zjistí,
- vybrané činnosti ve výstavbě vykonávat výhradně osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů,
- při provedení Díla bez písemného souhlasu Objednatele nebo jeho zástupce neprovádět změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani v případě změny použitých materiálů a technologií. Pokud se v průběhu provedení Díla přestanou některé materiály či technologie vyrábět, případně se prokáže jejich škodlivost na lidské zdraví, navrhne Zhotovitel Objednateli písemně použití jiných materiálů nebo technologií, přičemž uvede důsledek jejich použití na výši ceny Díla. Užití nově navržených materiálů či technologií je podmíněno změnou Smlouvy,
- při provádění Díla udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na místě provádění i na místech, která mohou být provedením Díla dotčena, a na svůj náklad odstraňovat veškerý odpad z činností souvisejících s realizací Díla a zajistit jeho odvoz,
- při provádění prašných prací zajistit instalaci adekvátních protiprašných zábran tak, aby nedocházelo k rozptýlu prachu do okolí,
- nést plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Objednatel se zavazuje svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot, jakož i likvidaci odpadů vznikajících při provedení Díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcími předpisy. Zhotovitel se zavazuje vést veškerou evidenci dokladů požadovanou příslušnými předpisy,

- nést plnou odpovědnost za dodržování ochrany přírody v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a za to, že při provedení Díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě provedení Díla, případně v místech provedení Díla dotčených,
 - zabezpečit opatření k nepřetržitému střežení staveniště a zabezpečení místa provedení Díla proti vstupu neoprávněných osob a proti neoprávněnému počínání, zejména opatření ke kontrole osob vstupujících a vozidel vjíždějících do místa provedení Díla a osob a vozidel opouštějících místo provedení Díla. Objednatel je povinen taková opatření strpět a jednat v souladu s nimi.
8. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s realizací Díla a je v tomto smyslu povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením shora uvedených předpisů.
9. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením předpisů uvedených výše. Zhotovitel dále odpovídá za případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením Díla, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení Díla zavdala k postihu příčinu.
10. Zhotovitel je povinen vést o průběhu prací stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění, a prováděcí vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění a v souladu se zněním čl. VII této Smlouvy.
11. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli kdykoliv kontrolu prováděných prací a vstup na staveniště. Zhotovitel je povinen nejméně tři pracovní dny předem vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou zakryty, a to zápisem ve stavebním deníku. Objednatel na základě výzvy Zhotovitele zakryté práce převezme za předpokladu, že jsou provedeny v souladu s touto Smlouvou. Nevyzve-li Zhotovitel řádně a včas Objednatele ke kontrole takových prací, je povinen na žádost Objednatele zakryté práce na vlastní náklady odkrýt. V případě, že se Objednatel ke kontrole bez předchozí omluvy nedostaví, má se za to, že kontrolu nepožaduje a Zhotovitel bude oprávněn pokračovat v provádění prací na Díle. Bude-li však Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, 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.
12. Při kontrole zakrývaných prací je Zhotovitel povinen předložit Objednateli výsledky všech provedených zkoušek, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Jestliže by došlo zakrytím prací k znepřístupnění jiných částí Díla a tedy k znemožnění jejich budoucí kontroly, je Zhotovitel povinen předložit ke kontrole zakrývaných prací výše uvedené dokumenty ohledně těchto částí Díla.
13. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky, které znemožňují provedení Díla

dohodnutým způsobem v souladu s touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit Objednateli, přerušit práce na Díle a navrhnout Objednateli změnu Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně Díla, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Právo Objednatele na náhradu škody tím není dotčeno.

14. Zhotovitel provádí trvale, bez nároku na úhradu, pomocí vhodných měřicích přístrojů, kontrolu rozměrové přesnosti prováděných prací. Totéž platí i pro kontrolní měření požadovaná Objednatel, popř. jeho zástupci. V každém případě je třeba mít na staveništi trvale k dispozici měřicí přístroje a další k tomuto účelu potřebná zařízení.
15. Zhotovitel si na své náklady zajišťuje veškeré práce a výkony související s prováděním potřebných technicko-měřicích prací, a dále jejich zajištění a údržbu v souvislosti se stavební a demoliční činností, a to až do ukončení stavby.
16. Zhotovitel si na základě písemného vyjádření správců sítí, které mu předá Objednatel, bude zajišťovat vytýčení podzemních a nadzemních sítí během realizace a bude dodržovat podmínky správců a vlastníků těchto sítí po celou dobu výstavby. Zhotovitel odpovídá za splnění podmínek, které stanoví správce podzemních sítí pro jejich ochranu při provádění zemních a jiných stavebních prací. Zhotovitel přejímá plnou právní a finanční odpovědnost za porušení těchto podzemních sítí v důsledku jeho stavební činnosti. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje uhradit veškeré nároky z odpovědnosti za škody a případné sankce, zejm. pokuty, náklady na opravy, ušlý zisk související s porušením povinností dle obecně závazných předpisů a podmínek stanovených správcem sítí.
17. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění Díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního řízení a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.
18. Zhotovitel omezí provádění hlučných stavebních činností v době do 8.00 hod. a od 19.00 hod. a ve dnech pracovního klidu, tj. o sobotách, nedělích a státem uznávaných svátcích.
19. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
20. Za Objednatele jsou oprávněni provádět kontrolu prací pracovníci technického dozoru Objednatele.
21. Objednatel umožní pracovníkům Zhotovitele a jeho dodavatelským subjektům přístup do objektu, v němž bude Dílo prováděno. Objednatel vyčlení prostor, který budou pracovníci Zhotovitele oprávněni používat pro uložení věcí a materiálu. Objednatel však žádným způsobem neodpovídá za ztrátu, poškození či odcizení věcí a materiálu uložených Zhotovitelem, jeho pracovníky či jinými subjekty v objektu Objednatele.
22. Objednatel umožní Zhotoviteli využití přívodu elektrické energie a vody pro účely

realizace Díla.

23. Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení Zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění Díla. V případě pozastavení prací bude ohledně posunutí termínů dle této Smlouvy postupováno obdobně dle čl. V. odst. 6. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel není oprávněn účtovat Objednateli jakékoliv vícenáklady, včetně zabezpečovacích prací, které mu vzniknou v důsledku pozastavení prací.
24. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli příslušné územní rozhodnutí a stavební povolení. Objednatel je dále povinen doložit Zhotoviteli při předání staveniště veškerá vyjádření o podzemních a nadzemních zařízeních. Bez zajištění těchto podmínek není Zhotovitel povinen práce zahájit a po dobu, než budou podmínky splněny, není Zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků. Zhotovitel je povinen se těmito doklady řídit.
25. Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny řádně v souladu se Smlouvou, podle technických a technologických norem a jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na staveniště, resp. do veškerých prostor, které souvisejí s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen Objednateli poskytnout veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců Zhotovitele.
26. Objednatel je oprávněn dávat Zhotoviteli pokyn k určení způsobu provedení Díla; jakékoliv pokyny Objednatele musí být v souladu s touto Smlouvou. Pokud tak Objednatel neučiní, postupuje Zhotovitel při provádění Díla samostatně.
27. Objednatel si formou autorského dozoru projektu stavby a technického dozoru Objednatele ponechává právo konečného posouzení úprav a doplnění projektu stavby navrhovaných Zhotovitelem vždy v takovém termínu, aby nebyl ohrožen postup výstavby.

IX.

Kvalitativní podmínky Díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita Díla bude odpovídat této Smlouvě, obecně závazným právním předpisům, platným technickým normám a bude prostě jakýchkoli vad. Zhotovitel se dále zavazuje, že k provedení Díla budou použity obvyklé a vyzkoušené technologie, Dílo bude provedeno s vynaložením odborné péče v profesionální kvalitě a bude odpovídat všeobecně uznávanému standardu.
2. Veškeré materiály a výrobky použité na stavbě musí mít vlastnosti požadované stavebním zákonem, požadované materiály musí odpovídat podmínkám uvedeným v zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

3. Technické a kvalitativní podmínky realizace Díla jsou mimo jiné vymezeny projektem stavby a položkovým rozpočtem. Pokud není stanoveno jinak pak pro provedení stavebních a montážních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsob kontroly dodávky, způsob měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN vztahující se na dodávku předmětných stavebních prací.
4. Veškeré Zhotovitelem dodané nebo k zabudování určené stavební součásti, musí být uznávaným způsobem chráněny po dobu jejich životnosti proti korozi, a pokud se jedná o přírodní materiály proti napadení škůdci.
5. Zhotovitel je oprávněn navrhnout i v průběhu provádění díla Objednateli, že použije ke zhotovení Díla odlišné výrobky a/nebo materiály než ty, které jsou vymezeny touto Smlouvou, pokud tyto výrobky a/nebo materiály budou stejné nebo vyšší kvality než ty, které vymezuje tato Smlouva, a pokud by i při této změně byla taková nabídka přípustná v rámci zadávacího řízení vymezeného v preambuli této Smlouvy.
6. Jestliže některé výrobky nebo hmoty dané projektem Díla nemůže Zhotovitel bez ohrožení plynulého průběhu výstavby obstarat nebo může obstarat hospodárnější hmoty a výrobky stejných nebo podobných vlastností, avšak od jiného výrobce, může Zhotovitel k provedení Díla použít hmoty a výrobky náhradní. Náhradní hmotou nebo výrobkem se rozumí hmoty nebo výrobky shodných nebo lepších kvalitativních vlastností, u nichž je zaručeno, že se jejich použitím nezmění technické, kvalitativní či jiné parametry zhotovovaného Díla. Náhradní výrobky a hmoty budou před jejich použitím dány k odsouhlasení Objednateli. Za vhodnost použití náhradních výrobků a hmot odpovídá Zhotovitel.
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen předložit. Objednatel nebo technický dozor Objednatele si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí.
8. Zhotovitel v rámci plnění předmětu této Smlouvy zajistí vypracování kontrolního a zkušebního plánu (potřebné zkoušky např. kontrola zákl. spáry, zkoušky betonu, apod.)

X.

Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu Díla Objednateli.
2. Dílo je způsobilé k předání Objednateli:
 - je-li kompletně provedeno bez vad a nedodělků, a

- k předání je připravena i kompletní požadovaná dokumentace – ověřuje se kontrolou rozsahu a obsahu předávané dokumentace.

3. K přijímacímu řízení je Zhotovitel povinen předložit kompletní dokumentaci, zejména:

- atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze, návody k použití,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách a měřeních předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto Smlouvou,
- zkušební protokoly o zkouškách prováděných Zhotovitelem,
- zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno nebo to vyplývá z platných technických norem,
- zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení Díla,
- seznam zařízení, případně strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného Díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu apod.,
- návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů ve 2 vyhotoveních,
- úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
- zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení,
- deník víceprací, odpočtů a změn oproti schválené projektové dokumentaci,
- stavební a montážní deníky (originál),
- doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- doklad o likvidaci odpadů,
- provozní dokumentaci potřebnou k řádné evidenci a užívání Díla nebo jeho částí,
- prohlášení Zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,
- projektovou dokumentaci skutečného provedení.

4. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejméně 10 pracovních dnů předem termín, ve kterém bude řádně ukončené Dílo připraveno k předání.

5. V případě, že obecně závazné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se Díla nebo jeho částí, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.

6. O předání a převzetí Díla bude smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí Díla, který bude obsahovat zhodnocení prací a soupis dokladů předávaných Objednateli Zhotovitelem při předání Díla.

7. Objednatel je oprávněn předávané Dílo převzít, i když Dílo vykazuje vady a nedodělky, zejm. pak vykazuje-li drobné vady a nedodělky, které však nebrání řádnému a bezpečnému užívání Díla. V takovém případě bude protokol o předání a převzetí Díla vedle výše uvedeného obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) či smluvní nároky vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla.
8. Vykazuje-li Dílo jakékoliv vady a nedodělky a/nebo Zhotovitel nepředá Objednateli stanovenou dokumentaci nebo některý doklad, jenž má být její součástí, je Objednatel oprávněn Dílo nepřevzít.
9. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí Díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí Díla.
10. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí Díla podle odst. 5 tohoto článku nebo v zápise o nepřevzetí Díla podle odst. 6 tohoto článku. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku stanoven tímto způsobem a neuplatní-li Objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, je Zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne jeho nahlášení Objednatelem.
11. Zhotovitel provede pracovníkům určeným Objednatelem školení ohledně provozu a údržby Díla. Zhotovitel se zavazuje provést takové školení v termínu do převzetí Díla Objednatelem, nebo nejpozději tři týdny ode dne, kdy Objednatel určí své pracovníky.
12. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli nezbytnou součinnost a účinně spolupůsobit v kolaudačním řízení a účastnit se kolaudačního řízení v Objednatelem požadovaném rozsahu za účelem získání kolaudačního rozhodnutí o povolení užívání Díla, je-li kolaudační řízení prováděno.

XI.

Záruka za jakost Díla, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel Objednateli odpovídá za to, že Dílo provedené jím podle této Smlouvy bude kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž bylo vytvořeno a že jeho kvalita bude odpovídat požadavkům uvedeným v článku IX. této Smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a za vady Díla, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel touto Smlouvou poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v rozsahu uvedeném v tomto článku (dále jen „Záruka“).
3. Záruční doba na stavební části Díla činí 60 měsíců a počíná běžet dnem podpisu

protokolu o předání a převzetí Díla podle článku X této Smlouvy oběma smluvními stranami. Záruční doba uvedená Zhotovitelem má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli či výrobci. Zárukou za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že Dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této Smlouvě.

4. Podmínky záruky za ostatní, tj. nestavební části Díla se řídí ustanovením čl. XI této Smlouvy, přičemž délka záruky za jednotlivé nestavební části Díla činí 24 měsíců. Záruční doba uvedená Zhotovitelem má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli či výrobci. Zárukou za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že Dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této Smlouvě.
5. Vady Díla zjištěné Objednatelem po předání a převzetí Díla je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději v poslední den záruční doby s vyloučením aplikace ust. § 562 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění. Oznámení odeslané Objednatelem poslední den záruční lhůty se považuje za včas oznámené. Pro účely této Smlouvy se vadou rozumí i nedodělek, tj. nedokončená práce oproti dohodnutému předmětu Díla. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u Zhotovitele telefonicky, osobně, e-mailem nebo faxem.
6. Zhotovitel se zavazuje v případě uplatnění reklamace vady Díla Objednatelem bezodkladně písemně potvrdit Objednateli přijetí reklamace vady Díla a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady. Pro vyloučení pochybností se písemným potvrzením rozumí i potvrzení elektronicky nebo faxem.
7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady Díla, které vznikly nebo které se projeví v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě stanovené níže, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný Objednatelem u Zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady Díla.
8. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně,
 - (i) v případě běžné vady nejpozději do 15 kalendářních dnů od oznámení reklamace vady Objednatelem,
 - (ii) v případě vady bránící užívání Díla nebo části Díla v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději do 96 hodin od oznámení reklamace vady Objednatelem,
 - (iii) v případě vady Díla, která má charakter havárie ve lhůtě do 48 hodin od jejich uplatnění Objednatelem,nebude-li smluvními stranami dohodnutá jiná lhůta.
9. Neodstraní-li Zhotovitel ve stanovené lhůtě vadu sám, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady třetí osobou, přičemž náklady na odstranění takové vady nese Zhotovitel. Ten je povinen uhradit náklady se lhůtou splatnosti 21 dnů po předložení vyúčtování Objednatelem.

10. Záruční doba podle odst. 2 tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno Dílo v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstraňování.
11. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
12. Objednatel se zavazuje, že umožní Zhotoviteli po předání Díla přístup do objektu za účelem oprav a odstranění nedodělků.

XII.

Postoupení, započtení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit své pohledávky z této Smlouvy na třetí osobu, ani je zastavit.
2. Zhotovitel není oprávněn započíst své údajné či skutečné pohledávky za Objednatelem na pohledávky Objednatele za Zhotovitelem nebo uplatnit zadržovací právo.

XIII.

Pojištění, certifikace a bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od uzavření Smlouvy předložit Objednateli smlouvu o pojištění odpovědnosti proti škodě způsobené Objednateli a třetím osobám, a to minimálně ve výši 60.000.000,- Kč se spoluúčastí max. 200.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti toto pojištění po celou dobu realizace Díla.
2. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené pojistnou smlouvou cit. v odst. 1 tohoto článku, která by v případě včasného neplnění mohla mít za následek snížení případného pojistného plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění Díla certifikáty a osvědčení vztahující se ke Zhotoviteli a osobám, které se budou podílet na provádění Díla a kterými Zhotovitel prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů.
4. K zajištění svých závazků podle této Smlouvy, zejm. 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. 7. 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 7 pracovních dnů od uzavření této Smlouvy.
5. Bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po celou dobu provádění Díla, tj. do jeho předání a převzetí dle čl. X této Smlouvy v případě, že Dílo při převzetí Objednatelem nevykazuje žádné vady. V případě, že-li Dílo převzato Objednatelem s vadami a/nebo 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“).

6. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 bude Bankovní záruka č. 1 vždy činit nejméně 10 % z ceny Díla dle čl. III odst. 1 této smlouvy („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
7. 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 čl. X této Smlouvy.
8. Bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná po celou délku záruční doby, tj. 60 měsíců („Období platnosti Bankovní záruky č. 2“).
9. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 bude Bankovní záruka č. 2 vždy činit nejméně 5 % z ceny Díla dle čl. III odst. 1 této Smlouvy („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
10. 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.
11. Porušení ujednání tohoto článku Smlouvy Zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
12. Zhotovitel, po ukončení Období platnosti Bankovní záruky č. 1, resp. Období

platnosti Bankovní záruky č. 2 vyplývající z této Smlouvy, doručí zástupci objednateli ve věcech technických písemnou žádost o vrácení originálu Bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.

13. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním Bankovní záruky jsou zahrnuty v ceně Díla.

XIV. Smluvní sankce

1. V případě prodlení Zhotovitele s převzetím staveniště dle této Smlouvy si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny Díla za každý, byť započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Zhotovitele s termínem dokončení Díla podle této Smlouvy, si smluvní strany sjednávají ve prospěch Objednatele smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH uvedené v článku III odst. 1 této Smlouvy, za každý, byť i jen započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z přejímacího řízení, z kolaudačního řízení nebo zjištěných v záruční době si smluvní strany sjednávají ve prospěch Objednatele smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny Díla bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele s plněním jakýchkoli peněžitých závazků podle této Smlouvy si smluvní strany sjednávají úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel poruší ujednání čl. XIII., uhradí Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 300.000,- Kč, vyjma porušení v čl. XIII, odst. 6 a 9, tj. Zhotovitel bude v prodlení s doplněním Bankovní záruky do Výše zajištění. V případě prodlení s doplněním Bankovní záruky do Výše zajištění je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % denně z částky odpovídající částce, o niž je Zhotovitel povinen doplnit Bankovní záruku do Výše zajištění.
6. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost stanovenou čl. VIII odst. 1, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč pro případ každé jednotlivé osoby resp. subdodavatele, jehož při realizaci předmětu Díla bez souhlasu Objednatele užil, a jednotlivé osoby, resp. subdodavatele, který nenaplňoval kvalifikační předpoklady alespoň v takovém rozsahu, v němž byly kvalifikační předpoklady prokázány prostřednictvím původního subdodavatele, resp. osoby, ledaže Objednatel z důvodů zvláštního zřetele hodných nestanoví jinak.
7. Pokud Zhotovitel poruší ujednání čl. VIII odst. 3, uhradí Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
8. Pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou čl. VIII odst. 18, uhradí Objednateli

jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

9. Pokud bude prokázána nepravdivost prohlášení Zhotovitele v čl. XX odst. 2 této Smlouvy nebo dopustí-li se Zhotovitel takového jednání po uzavření smlouvy, uhradí Zhotovitel Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000.000,- Kč.
10. Pokud Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. XVIII odst. 10 až 15, uhradí Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
11. Zaplacením sjednané smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
12. Jakákoli smluvní pokuta sjednaná podle této smlouvy je splatná do 5 (pěti) pracovních dnů od jejího uplatnění Objednatelům nebo Zhotovitelem.
13. V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této Smlouvy vůči Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu nároku na úhradu smluvní pokuty proti kterékoli pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli, zejména proti pohledávce na úhradu ceny Díla či jeho části.

XV.

Technický dozor Objednatele (TDO)

1. Objednatel vykonává na stavbě kontrolu prostřednictvím technického dozoru Objednatele, který zejména sleduje, zda práce jsou realizovány dle schválené dokumentace, dalších předpisů uvedených v této Smlouvě a smluvních podmínek a jsou v souladu s obecně závaznými právními předpisy, hygienickými normami, ČSN a jsou v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů.
2. Objednatel je oprávněn na osobu pověřenou výkonem technického dozoru delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí.
3. TDO je zejména oprávněn činit zápisy do stavebního deníku, upozorňovat na nedostatky, udělovat Zhotoviteli pokyny.
4. TDO je oprávněn nařídit Zhotoviteli přerušení prací Zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost realizace Díla, život nebo zdraví osob pohybujících se na stavbě nebo hrozí-li nebezpečí škody na majetku Objednatele či třetích osob. O této skutečnosti pak TDO sepiše zápis do stavebního deníku.
5. TDO je dále oprávněn přerušit práce taktéž, pokud zjistí, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se sjednanou kvalitou nebo je v prodlení s dodávkou Díla či používá nevhodné materiály. I v tomto případě učiní TDO o těchto skutečnostech zápis do stavebního deníku, v němž mimo jiné uvede i lhůtu a návrh na odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že Zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je Objednatel oprávněn tyto odstranit na náklady Zhotovitele sám, s tím, že vzniklé

náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny Díla Zhotoviteli anebo je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

6. TDO není oprávněn měnit tuto Smlouvu.
7. TDO nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

XVI.

Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou tuto Smlouvu ukončit dohodou, která musí mít písemnou formu.
2. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit nad rámec úpravy dle platných právních předpisů z následujících důvodů:
 - a) Zhotovitel bude v prodlení s převzetím staveniště po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - b) Zhotovitel bude v prodlení s prováděním (zahájením Díla od termínu předání staveniště, nebo prodlení s termínem, jež je v časovém harmonogramu označen jako uzlový bod) nebo dokončením Díla podle této Smlouvy delším než 30 kalendářních dnů, nebo
 - c) Zhotovitel bude provádět Dílo v rozporu s touto Smlouvou, resp. projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými předpisy, případně pokyny Objednatele a nezjedná nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním Díla), ačkoliv byl Zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností Objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo
 - d) Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na dobu delší jak 7 dnů, nebo
 - e) Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělku Díla podle této Smlouvy delším než 10 pracovních dnů nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň dvakrát) jakákoliv vada Díla nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví více vad Díla (tzn. alespoň tři vady), nebo
 - f) důsledky vyplývající z působení vyšší moci tak, jak je definována v § 374 obchodního zákoníku, budou trvat déle než 90 kalendářních dnů, nebo
 - g) plnění ze strany Objednatele dle této Smlouvy nebude kryto rozpočtem Objednatele, nebo
 - h) na majetek Zhotovitele bude prohlášen konkurz nebo bude návrh na konkurz zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo bude soudem povoleno vyrovnání, nebo
 - i) v případech, kde je k úkonům Zhotovitele nutný předchozí písemný souhlas Objednatele a Zhotovitel činí opakovaně (tzn. alespoň třikrát) tyto úkony bez tohoto souhlasu, nebo

- j) v případě porušení ujednání čl. XIII, nebo
- k) v případě podstatného porušení této smlouvy, nebo
- l) bude prokázána nepravdivost prohlášení Zhotovitele v čl. XX odst. 2 této Smlouvy nebo se Zhotovitel dopustí takového jednání po uzavření Smlouvy, nebo
- m) Objednateli nebudou přiděleny nebo budou kráceny finanční prostředky z dotace určené na financování projektu.

3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy z následujících důvodů:

Objednatel bude v prodlení s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této Smlouvy vůči Zhotoviteli delším než 60 kalendářních dnů a toto porušení své povinnosti ze Smlouvy nenapraví ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě Zhotovitele k nápravě, která nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne, kdy Objednatel tuto výzvu od Zhotovitele obdrží.

- 4. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné ode dne jeho doručení druhé smluvní straně.
- 5. V případě odstoupení od Smlouvy smluvní strany provedou inventuru prací, dodávek provedených Zhotovitelem do odstoupení od Smlouvy a vyúčtování dosud provedených prací na Díla nebo již dodaných částí Díla. Zhotovitel je zároveň povinen do 5 pracovních dnů od doručení odstoupení od této Smlouvy vyklidit staveniště a opustit všechny další prostory poskytnuté mu Objednatелеm.
- 6. V případě, že od této Smlouvy oprávněně odstoupí Zhotovitel a není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, má nárok na úhradu poměrné části ceny Díla sjednané touto Smlouvou pouze za práce a dodávky řádně provedené do odstoupení od Smlouvy. Od této ceny je Objednatel oprávněn odečíst cenu dodávek, které lze Zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se Objednatel k jejich vrácení a takové dodávky Zhotoviteli vrátí.
- 7. V případě, že od této Smlouvy oprávněně odstoupí Objednatel, provedou smluvní strany ocenění prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem do doby odstoupení od Smlouvy s přihlédnutím k jejich kvalitě, vadám a nedodělkům. Nedojde-li mezi smluvními stranami do 30 kalendářních dnů ode dne odstoupení k dohodě o ocenění těchto prací a dodávek, bude rozhodující cena určená soudním znalcem vybraným Objednatелеm. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese Zhotovitel.
- 8. V případě, že od této Smlouvy oprávněně odstoupí Objednatel před řádným dokončením Díla, je oprávněn zadat dokončení Díla jinému subjektu (dále jen „jiný zhotovitel“). Dojde-li v důsledku dokončení Díla jiným zhotovitelem ke zvýšení ceny Díla sjednané smluvními stranami touto Smlouvou, zavazuje se Zhotovitel příslušný rozdíl Objednateli uhradit v případě, že se důvod, pro který Objednatel odstoupil od této Smlouvy, spočíval v porušení povinností na straně Zhotovitele.
- 9. Cenu prací a dodávek dohodnutou smluvními stranami nebo stanovenou znalcem podle odst. 7 tohoto článku (sníženou o Objednatелеm již uhrazenou částí ceny Díla,

o náhradu škody, smluvní pokuty a jiné jeho peněžité nároky vůči Zhotoviteli) uhradí Objednatel Zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne jejich ocenění. Od této ceny je Objednatel oprávněn odečíst hodnotu dodávek, které lze Zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky Zhotoviteli vrátí.

10. Odstoupením od Smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této Smlouvy o náhradě škody, smluvních pokutách, pojištění, dále ustanovení o odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, o záruce a záruční době, o řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

XVII.

Způsob komunikace, kontakty

1. Není-li v této Smlouvě v konkrétním případě ujednáno jinak, platí, že veškerá oznámení, žádosti nebo jiná sdělení učiněná některou ze smluvních stran na základě této Smlouvy budou uskutečněna písemně a budou považována za řádně učiněná, jakmile budou doručena druhé smluvní straně osobně, kurýrní službou, doporučenou poštou nebo faxem na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy určené k rukám níže uvedeného zástupce příslušné smluvní strany. Za řádně učiněné oznámení smluvní strany považují i oznámení učiněné elektronickou poštou (e-mailem).

Ze strany Objednatele na: jaroslav.hruska@mmp.cz

Ze strany Zhotovitele na: holub@bak.cz, fejfar@bak.cz

2. Osoby určené pro komunikaci nejsou pověřeny k jednáním o změnách obsahu této Smlouvy ani k zastupování smluvních stran v jakýchkoli smluvních záležitostech, ledaže toto pověření či oprávnění přímo vyplývá z jejich postavení, funkce či ze zvláštního zmocnění.
3. Smluvní strany jsou oprávněny změnit osoby určené pro komunikaci, jakož i adresu určenou pro oznamování či jiné údaje uvedené v odst. 1 tohoto článku, jsou však povinny na takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně upozornit druhou smluvní stranu.

XVIII.

Další ujednání

1. Objednatel je povinen poskytovat při provádění Díla Zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména nesmí klást žádné neoprávněné právní a fyzické překážky v provádění a dokončení Díla a bránit pracovníkům Zhotovitele ve vstupu na pracoviště.
2. Kontrolní dny jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě časového harmonogramu postupu provedení Díla. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující

stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně.

3. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen Zhotovitel. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto Smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními (odpovědnými) zástupci smluvních stran formou změn Smlouvy, bez schválení statutárními (odpovědnými) zástupci nejsou opatření účinná.
4. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů během doby realizace svých výkonů, resp. je povinen zajistit účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
5. Ze strany Zhotovitele bude v době provádění stavebních prací na staveništi stále přítomen odpovědný stavbyvedoucí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat své pracoviště v pořádku a čistotě a zejména je povinen veškeré odpady, které při jeho práci vzniknou, odstranit na vlastní náklady. Pokud tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit odpad na náklady Zhotovitele.
7. Zhotovitel ručí za nebezpečí škody na Díle až do celkového předání Díla.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat platební morálku vůči svým subdodavatelům, v opačném případě je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy za podmínek uvedených v čl. XVI. této Smlouvy.
9. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s koordinátorem BOZP, který bude zajištěn ze strany Objednatele.
10. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na veřejné zakázce. Tento seznam je Zhotovitel povinen na vyžádání předložit Objednateli.

Zhotovitel je povinen předložit zástupci Objednatele (ve věcech technických) ve lhůtě 60 dnů od splnění smlouvy nebo do 28. 2. následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 5% z celkové ceny této zakázky (významná veřejná zakázka) či 5% z části ceny veřejné zakázky uhrazené Objednatelům v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok. Seznam subdodavatelů bude mít formu čestného prohlášení podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za Zhotovitele.

V případě, že Zhotovitel v rámci realizace stavby nevyužije subdodavatele nebo v rámci realizace stavby využije subdodavatele, jímž uhradil méně než 5% z celkové ceny, pak je Zhotovitel povinen předložit zástupci Objednatele (ve věcech technických) ve výše uvedených lhůtách čestné prohlášení s odpovídajícím textem. Toto čestné prohlášení bude podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za Zhotovitele.

Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam

vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

11. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
12. Zhotovitel se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem a jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v plném rozsahu.
13. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, poskytovatelem dotace, jakož i jakýmkoliv dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly (např. stavební dozor).
14. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn nechat provést u projektu vnější nezávislé ověření. Zhotovitel je povinen při výkonu nezávislého ověření spolupůsobit.
15. Zhotovitel je povinen uchovat veškeré dokumenty související s realizací projektu po dobu stanovenou právními předpisy ČR, zároveň však alespoň do roku 2025.
16. Zhotovitel je ke stejným povinnostem, jaké pro něj vyplývají z odst. 11 až 15, povinen zavázat i své subdodavatele, kteří se budou na plnění předmětu této Smlouvy podílet. Zhotovitel bude povinen uhradit Objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s porušením této povinnosti Zhotovitele, resp. subdodavatele vznikne.

XIX.

Odpovědnost za škody a vyšší moc

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením jakékoli povinnosti vyplývající pro ni z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Zhotovitel ručí za event. škody, které způsobil činností svojí nebo svých subdodavatelů.
3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám v souvislosti s prováděním Díla.
4. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věci (zařízení), jichž bylo při provádění Díla užito, dle příslušných ustanovení zákona č.

40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

5. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou prodlením druhé smluvní strany s jejím vlastním plněním.
6. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením povinnosti v důsledku okolnosti vylučující odpovědnost (vyšší moc). Pro účely této Smlouvy se za vyšší moc považuje působení překážky bránící povinné smluvní straně v řádném a včasném splnění její smluvní povinnosti, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany, a jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době uzavření této Smlouvy tuto překážku předvídala. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
7. Odpovědnost ve smyslu ust. odst. 6 tohoto článku nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době prodlení povinné smluvní strany s plněním její povinností nebo která vznikla z jejích hospodářských poměrů.
8. Pokud se plnění této Smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, strana, která se bude na vyšší moc odvolávat, tuto skutečnost bez prodlení (nejpozději do 24 hodin) oznámí druhé straně s uvedením předpokládané doby jejího trvání a zároveň požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění Díla.
9. Pokud působení okolností vyšší moci pomine, je ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, povinna (nejpozději do 24 hodin po jejich ukončení) tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně.
10. V případě, že nebudou dodrženy lhůty uvedené pod body 8 a 9 tohoto článku, nemůže se ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, jejich působení dovolávat.

XX.

Závěrečná ustanovení

1. Jednací jazykem mezi Objednatelem a Zhotovitelem je pro veškerá plnění vyplývající z této Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace a komunikace vztahující se k předmětu Smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením pro veřejnou zakázku sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by bylo v rozporu se zákonem či zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavírá tuto Smlouvu, a nedopustil se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Dále Zhotovitel prohlašuje, že se žádného obdobného jednání ve vztahu k předmětné veřejné zakázce nedopustí ani po uzavření Smlouvy.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za

obchodní tajemství, ve smyslu § 17 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

4. V záležitostech neupravených touto Smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí Obchodním zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
5. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Měnit nebo doplňovat text této Smlouvy je možné jen formou písemných a očíslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Stane-li se jeden nebo více bodů smlouvy neplatnými, zůstávají ostatní body v platnosti v plném znění a smluvní strany se zavazují k logickému doplnění Smlouvy.
7. Veškeré spory, které vzniknou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny u příslušného obecného soudu v ČR.
8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Zadávací dokumentace k nadlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem „Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu“, vč. Projektové dokumentace pro provedení stavby a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr - Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu“ a „Revitalizace Tyršových sadů – podzámeckého parku v Pardubicích, stavební objekt SO20 Galerie Café“ (vše zpracované společností New Visit s.r.o., Hradec Králové, Komenského 264, 500 03, IČ: 252 68 635) - doloženo samostatně mimo tuto Smlouvu o Dílo

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

Příloha č. 3 - Časový harmonogram provádění Díla s finančním plněním

Příloha č. 4 – Prohlášení Objednatele

9. Tato Smlouva je vyhotovena v 5 vyhotoveních, s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení.

V Pardubicích dne 11. 07. 2014

Objednatel

Statutární město Pardubice
Ing. Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic

V Pardubicích dne 11. 07. 2014

Zhotovitel

BAK stavební společnost, s.r.o.
Ing. Dušan Čížek
místopředseda představenstva

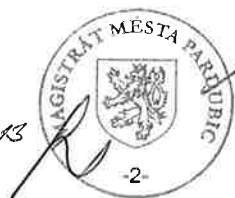
bak

BAK stavební společnost, a.s.
Vodní 177, 541 01 Trutnov
www.bak.cz

(017)

Doložka:

Schváleno: AmP ZmP
č. usn.: 5435/2013 dne 25. 11. 2013



VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký biotop

Rekapitulace

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis				Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3				7	8	9

Rekapitulace								
	SO 02	Demolice a příprava stavby						522 286,98
	SO 09	Vegetační prvky						18 319,35
								503 967,62

Celkem						9,00	0,00	522 287
--------	--	--	--	--	--	------	------	---------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

"Je-li v dokumentaci uveden konkrétní výrobek nebo technologie, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce dodavatele stavby může být nahrazen i výrobkem či technologií jiného výrobce. Technické, kvalitativní i estetické vlastnosti však musí být shodné nebo lepší než u výrobku nebo technologie uvedené v projektu."

Dodavatel stavby zajistí potřebné dílenské dokumentace k jednotlivým prvkům, které předloží technickému dozoru investora a autorskému dozoru (gener. projektantovi) ke schválení.

Povinnosti dodavatele je překontrolovat specifikace materiálu (výkaz výměr, slepý rozpočet) a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit, upravit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Cena musí obsahovat náklady na geodetické vytyčení stavby a sítí, zařízení staveniště a přemístění hmot.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celá věc byla funkční a splňovala všechny předpisy, které se na ni vztahují.

Všechny prvky a materiály musí být před výrobou, montáží a dodávkou konzultovány, a odsouhlaseny, se zástupcem generálního projektanta, tj. autorským dozorem.

Dodavatel zaručí vysoký standard všech dodávaných prvků a realizovaných montáží, dodavatel musí dodržet kvalitativní požadavky a standardy určené autorskou projektovou dokumentací včetně technické zprávy.

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký biotop

1 Odstranění nežádoucích vegetačních prvků

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Odstranění vegetačních prvků a péstební opatření

0,00 0,00 18 319,35

1	111212111	Odstranění nevhodných dřevin výšky do 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5, včetně likvidace dřevní hmoty	m2	1,500	11,05			16,58
2	111212131	Odstranění nevhodných dřevin výšky nad 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5, včetně likvidace dřevní hmoty	m2	690,000	26,53			18 302,77

Celkem

0,00 0,00 18 319,35

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký biotop

2 Založení vegetačních prvků a ošetření stávajících

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ošetření stávajících dřevin

0,00 0,00 0,00

1	184805213	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 90 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	2	1 068,40			2 136,80
2	184805214	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 120 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	5	1 193,66			5 968,30
3	184805215	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 150 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	6	1 473,65			8 841,92
4	184805216	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 180 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	7	1 768,38			12 378,69
5	184805217	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 210 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	9	2 011,54			18 103,83
6	184805218	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 240 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	7	2 284,16			15 989,14
7	184805219	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 270 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	3	2 578,89			7 736,68
8	184805221	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 300 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	12	2 873,62			34 483,49
9	184805222	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 330 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	6	2 947,31			17 683,84
10	184805223	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 360 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	10	3 242,04			32 420,37
11	184805224	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 390 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	9	3 499,93			31 499,34
12	184805225	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 420 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	5	3 757,82			18 789,08
13	184805226	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 450 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	5	4 347,28			21 736,39
14	184805227	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 480 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	3	5 157,79			15 473,36
15	184805228	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 510 m2, včetně odklizení a likvidace dřevní hmoty	kus	1	5 305,15			5 305,15
16	184805153	Řez keří průklestem - zmlazení	m2	723,000	25,79			18 645,40

Solitérní stromy 16-18

17	183101221	Jamky pro výsadbu s 50% výměnou půdy horniny tř 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5, včetně dodávky substrátu	kus	32	73,68			2 357,85
18	184102116	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,8 m	kus	32	88,42			2 829,41
19	Specifikace	Alnus glutinosa, bal, vel. 16-18	kus	1	2 357,85			2 357,85
20	Specifikace	Betula pendula, bal, vel. 16-18	kus	6	1 952,59			11 715,54
21	Specifikace	Fraxinus excelsior, bal, vel. 16-18	kus	1	1 952,59			1 952,59
22	Specifikace	Ulmus laevis, bal, vel. 16-18	kus	3	1 952,59			5 857,77
23	Specifikace	Pinus sylvestris, bal, vel. 350-400	kus	3	11 052,40			33 157,20
24	Specifikace	Quercus robur, bal, vel. 16-18	kus	14	2 763,10			38 683,40
25	Specifikace	Salix alba, bal, vel. 16-18	kus	1	1 842,07			1 842,07

26	Specifikace	Tilia platyphylloides, bal. vel. 16-18	kus	3	1 621,02			4 863,06
28	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici včetně dodávky hnojiva (hnojení tabletami - 1 rostlina/4ks 10g tablet (0,04kg)	kus	32	4,79			153,26
29	1842021121	Ukotvení dřevin listnatých zemní kotvou a kulem, instalace ochranného plátku - kůly D do 0,1 m, délka do 3 m, včetně dodávky materiálu (zemní kotva, kůl, ochranný plátek - 5kúlů a 10 příček (průměr kůlu 40mm, délka 70cm, 10 příček 40x20mm)	kus	29	1 768,38			51 283,14
29	1842021122	Ukotvení dřevin jehličnatých zemní kotvou a kulem D do 0,1 m, kůlu do 3 m včetně dodávky (1kúl, zemní kotva, úvazek)	kus	3	2 578,89			7 736,68
30	184804111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosy v rovině a svahu do 1:5 včetně dodávky chráničky z rákosy	kus	32	18,42			589,46
31	184921093	Mulčování rostlin tl mulče 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	32	14,74			471,57
32	Specifikace	Dodávka mulče	m3	3,200	368,41			1 178,92
33	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (80 litrů/ 1 rostlina)	m3	2,560	11,05			28,29
34	185851111	Dovoz vody	m3	2,560	18,42			47,16
35	R	Řez stromu při výsadbě (29 listnatých stromů)	kus	29	44,21			1 282,08

Přesadba stromů

36	184401111	Příprava rostliny k přesazení	kus	4	574,72			2 298,90
37	184502114	Vyzvednutí dřeviny pro přesazení	kus	4	478,94			1 915,75
38	183101221	Jamky pro výsadbu s 50% výměnou půdy horniny tř 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5, včetně dodávky substrátu	kus	4	73,68			294,73
39	184102116	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,8 m	kus	4	73,68			294,73
40	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici včetně dodávky hnojiva (hnojení tabletami - 1 rostlina/4ks 10g tablet (0,04kg)	kus	4	4,79			19,16
41	1842021123	Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m l kůlu do 3 m včetně dodávky kůlů (3 kůly - délka 2,5m, prům. 8 cm + 3 příčky 50 cm, prům. 8 cm, úvazek)+ 6 příček 40x20mm na ochranný plátek	kus	4	265,26			1 061,03
42	184804111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosy v rovině a svahu do 1:5 včetně dodávky chráničky z rákosy	kus	4	40,53			162,10
43	184921093	Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	4,000	14,74			58,95
44	Specifikace	Dodávka mulče	m3	0,400	368,41			147,37
45	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (50 litrů/ 1 rostlina) včetně dodávky vody	m3	0,200	29,47			5,89

Keře

46	R	Příprava půdy před výsadbou rostlin, nakypření, obdělání, urovňování povrchu hrabáním	m2	342,000	6,26			2 141,96
47	183101114	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	1 032	11,05			11 406,08
48	184102112	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,3 m	kus	1 032	11,05			11 406,08
49	Specifikace	Euonymus europaeus, vel. 40-60	kus	195	18,42			3 592,03
50	Specifikace	Corylus avellana, vel. 40-60	kus	6	18,42			110,52
51	Specifikace	Lonicera xylosteum, vel. 40-60	kus	354	18,42			6 520,92
52	Specifikace	Rhamnus catharticus, vel. 40-60	kus	174	18,42			3 205,20
53	Specifikace	Cornus sanguinea, vel. 40-60	kus	303	18,42			5 581,46
54	184921093	Mulčování rostlin tl mulče 0,07 m v rovině a svahu do 1:5	m2	342,000	14,74			5 039,89
55	Specifikace	Dodávka mulče	m3	23,940	368,41			8 819,82
56	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (50 litrů/ m2) včetně dodávky vody	m3	17,100	29,47			503,99
57	R	Řez keřů při výsadbě	kus	1 032	3,68			3 802,03

Celkem

0,00

0,00

503 967,62

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Rekapitulace

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis				Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3				7	8	9

Rekapitulace

13 369 698,22

		F_1_1 a F_1_2 Stavebné architektonická a konstrukční část						11 051 432,84
		F_1_4A Zařízení pro vytápění						356 013,27
		F_1_4C vzduchotechnika						494 120,41
		F_1_4E_ZTI_PLYNOVA_PRIPOJKA						41 683,02
		F_1_4E_Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod						855 777,00
		F_1_4G,H Elektroinstalace						570 671,67

Celkem

0,00

0,00

13 369 698

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

VARIANTNÍ ŘEŠENÍ:

A. Barový pult nebude vyroben ze spárovky ořechu amerického, ale z buku a do barvy ořechu amerického se namoří

321 362 Kč

B. Barový pult nebude vyroben ze spárovky ořechu amerického, ale z dubu a do barvy ořechu amerického se namoří

321 362 Kč

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod..

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

55

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Příprava staveniště a zařízení staveniště

0,00 0,00 770 000,00

1		Vytyčení stavby odpovědným geodetem	kpl	1,000	40 000,00			40 000,00
2		M+D Dočasné oplocení staveniště lehkým oplocením (rozsah si určí dodavatel dle svých potřeb – navrhovaný předpokládaný rozsah je spodní hrana pozemku na severu – viz situace ZOV), pokud bude stavba SO20 Galerie café realizována společně s realizací parku, bude oplocení dodávkou oplocení staveniště celého parku, včetně oplocení pro dočasné základy při realizaci přípojek TI apod...	kpl	1,000	170 000,00			170 000,00
3		Skrývka ornice v tloušťce cca 0,25 až 0,3 m a její uložení na deponii v rámci staveniště – jedná se o ornici v bezprostřední blízkosti stavby na svazích vedle SO20 Galerie café	m2	50,000	30,00			1 500,00
4		Zařízení staveniště (dle potřeb dodavatele, jinak podrobněji viz část E. ZOV) včetně zázemí pro TDI, včetně napojení na energie	kpl	1,000	508 500,00			508 500,00
6		Dopravní inženýrská opatření při realizaci přípojek a potřebné dopravní značení	kpl	1,000	10 000,00			10 000,00
7		M+D Oznamovací tabule s vizualizací projektu dodanou objednatelem s uvedením informací o projektu dle zákona a požadavků objednatele	kpl	1,000	30 000,00			30 000,00
8		Čerpání spodní vody z jámy a její drenování po dobu realizace spodních konstrukcí a sítí	kpl	1,000	10 000,00			10 000,00

Výkopové práce

1		Výkopové práce – výkopy hlavní figury jámy	m3	425,000	72,95			31 001,98
2		M+D Zajištění stavební jámy – pažení směrem k Sikové ulici – štětovnicová stěna na v. 4,1 m + velknuť, je možné navrhnout i jinou variantu řešení, nutno dodat statické posouzení	bm	28,000	8 722,89			244 241,00
3		M+D Zajištění stavební jámy - pažení výkopu od 0,8 do 2,2 m	bm	17,800	2 918,52			51 949,63
4		Zřízení čerpací jímky vysypané štěrčkem	kpl	1,000	3 684,13			3 684,13
5		Zpětné zásypy vylázanou zemínou s hutněním po vrstvách 0,25 až 0,3 m	m3	285,000	72,95			20 789,56
6		Odvoz a uložení zeminy na skládku (přebytečná zemina nevyužitá pro zásypy rýh a základů) včetně skládkového	m3	140,000	191,57			26 820,49

Zakládání

1		M+D Podsypy desky šlérkopískem s frakcí se spojílou zrnitostí v tl. 100 - 150 mm, - podsypy v místě schodiště a rampy	m3	3,650	552,62			2 017,06
2		M+D Podkladní beton pod desku C12/15 tloušťky min. 100 mm včetně výztuže sítí KARI 100/100/6 provedený jako hladký pro aplikaci HI souvrství	m2	292,000	352,94			103 058,47
3		M+D Bednění a odbednění základových pasů a zalomení desky do v. 800 mm	m2	25,200	318,31			8 021,39
4		M+D Bednění a odbednění okrajů desky v. 250 mm	m2	9,800	318,31			3 119,43
5		M+D Betonáž základových konstrukcí – desky tl. 250 mm včetně jejich zalomení – z monolitického železobetonu C30/37 XC1	m3	92,900	2 117,64			196 728,74
6		M+D Výztuž základové desky viz Statická část, výkres č. 08 a č. 05	kg	8 110,000	16,03			130 030,45
7		M+D Betonáž základových ostatních konstrukcí – pasů z prostého betonu C25/30 XC1 (schodiště a rampa)	m3	8,300	1 905,43			15 815,10
8		M+D Pomocné konstrukce – přízdívky pro natavení hydroizolačního souvrství v místech lomů základové desky, betonové bloky tl. 150 mm	m2	25,600	352,94			9 035,26

Svislé a kompletní konstrukce

Zděné konstrukce a příčky, přízdívky								
1		M+D Zdivo keramické obvodové akusticky izolační tl. 200 mm P15 na M10, nenosné	m3	2,010	642,51			1 291,45
2		M+D Příčky z příčkovky keramické dutinové tl. 115 mm na MC	m2	199,000	367,68			73 167,62
3		M+D Přízdívky z pórabetonu nebo plynosilikátů tl. 150 mm	m2	38,000	515,78			19 599,59
Železobetonové monolitické konstrukce								
4		M+D Bednění a odbednění stěn v 1.PP do v. 3,25 m, pro pohledový beton v interiéru s vložkami z voděodolné překližky	m2	258,000	494,41			127 557,96
5		M+D Bednění a odbednění stěn v 1.PP do v. 3,25 m, část stěny bez nároku na pohledovost	m2	165,000	388,31			64 070,76
6		M+D Betonáž vnitřních částí sendvičových stěn a vnitřních stěn v 1.PP do v. 3,25 m, o tl. Stěny 250 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	52,750	2 660,68			140 350,93

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7		M+D Bednění a odbednění stěn v 1.PP a 1.NP a bočnic rampy do v. 3,7 m, pro pohledový beton v exteriéru s vložkami z voděodolné překližky	m2	51,500	494,41			25 462,15
8		M+D Betonáž exteriérových částí sendvičových stěn a bočnic rampy z probarveného pohledového betonu o tl. Stěny 120 až 250 mm, beton C30/37 XC1, pohledový beton, probarvený (RAL7021)	m3	6,100	2 823,52			17 223,47
9		M+D výztuž stěn a atik v 1.PP včetně nerezových kotvení a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 03	kg	6 144,000	16,03			98 508,89
10		M+D Bednění a odbednění atik v 1.PP a 1.NP, pro pohledový beton v exteriéru s vložkami z voděodolné překližky, do v. 0,85 m	m2	51,750	494,41			25 585,75
11		M+D Bednění a odbednění atik v 1.PP a 1.NP, pro pohledový beton v exteriéru – vnitřní strana atik do v. 0,85 m	m2	51,250	494,41			25 338,55
12		M+D Betonáž exteriérových železobetonových atik z probarveného pohledového betonu o tl. Stěny 120 mm, beton C30/37 XC1, pohledový beton, probarvený (RAL7021)	m3	6,300	2 823,52			17 788,17
13		M+D Bednění a odbednění stěn výtahové šachty v 1.NP, pro pohledový beton v interiéru s vložkami z voděodolné překližky, do v. 3,75 m	m2	57,000	494,41			28 181,41
14		M+D Betonáž vnitřních stěn výtahové šachty v 1.NP do v. 3,75 m, o tl. Stěny 250 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	5,530	2 660,68			14 713,57
15		M+D výztuž stěn a atik v 1.NP včetně nerezových kotvení a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 04	kg	748,000	16,03			11 992,94
<u>Ocelové montované konstrukce, viz Statická část výkresy 03, 04, viz rovněž Tab na str 9 Textové zprávy Stavebně-konstrukční části</u>								
16		M+D sloupy z profilů HEB240 v 1.PP včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	2 608,000	39,55			103 155,73
17		M+D sloupy z profilů HEB120 v 1.NP včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	1 033,000	39,23			40 525,47
18		M+D sloupy z profilů TR150x150x10 včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	926,000	39,79			36 841,33
19		M+D sloupy z profilů TR80x80x6 včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	485,000	37,98			18 420,67
20		M+D sloupy ze svařených profilů 2xU120 včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	490,000	37,59			18 420,67
21		M+D ocelové konstrukční prvky z P20, detaily viz Statická část	kg	173,000	42,59			7 368,27
22		M+D ocelové konstrukční prvky z P16, detaily viz Statická část	kg	190,000	38,78			7 368,27
23		M+D ocelové konstrukční prvky z P12, detaily viz Statická část	kg	879,000	41,91			36 841,33
24		M+D ocelové konstrukční prvky z P10, detaily viz Statická část	kg	48,000	46,05			2 210,48
25		M+D ocelové konstrukční prvky z P8, detaily viz Statická část	kg	310,000	35,65			11 052,40
26		M+D ocelové konstrukční prvky z P6, detaily viz Statická část	kg	533,000	41,47			22 104,80
27		M+D ocelové konstrukční prvky 50/5, detaily viz Statická část	kg	186,000	39,61			7 368,27
28		M+D ocelové konstrukční prvky 30/4, detaily viz Statická část	kg	202,000	36,48			7 368,27
29		M+D ocelové konstrukční prvky 30/4, detaily viz Statická část	kg	202,000	36,48			7 368,27
30		Rezerva na prořez a slykování	kg	4 728,000	33,51			158 417,73
31		KST-QST 16 modul	ks	4,000	3 573,61			14 294,44
32		spřahovací trny	ks	140,000	7,37			1 031,56
33		smrkové lišty – 4 soustavy dle výkresu	kpl	1,000	21 515,34			21 515,34

Vodorovné konstrukce

Železobetonové monolitické konstrukce

1		M+D Bednění stropní desky nad 1. PP – plošné bednění spodní pro pohledový beton z voděodolné překližky s fólií kladené mezi průvlaky ocelové konstrukce	m2	320,000	495,15			158 447,20
2		M+D Bednění okrajů stropní desky nad 1. PP v. 160 mm	m2	15,700	354,41			5 564,29
3		M+D Betonáž stropní desky nad 1.PP (včetně průvlaku) tl. 160 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	51,200	2 251,74			115 289,20
4		M+D Výztuž stropní desky nad 1.PP včetně nerezových kotvení a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 06 a 09	kg	5 891,000	16,03			94 452,45

54

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5		M+D Bednění stropní desky nad 1. NP – plošné bednění spodní pro pohledový beton z voděodolné překližky s fólií kladené mezi průvlaky ocelové konstrukce	m2	113,400	495,15			56 149,73
6		M+D Bednění okrajů stropní desky nad 1. NP v. 160 mm	m2	8,320	354,41			2 948,72
7		M+D Betonáž stropní desky nad 1.NP tl. 160 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	18,200	2 251,74			40 981,71
8		M+D Bednění stropní desky nad výtahem – plošné bednění spodní pro pohledový beton z voděodolné překližky	m2	2,800	495,15			1 386,41
9		M+D Bednění okrajů stropní desky nad výtahem v 1. NP v. 150 mm	m2	1,260	354,41			446,56
10		M+D Betonáž stropní desky nad výtahem v 1.NP tl. 150 mm, beton C30/37, pohledový beton	m3	0,660	2 251,74			1 486,15
11		M+D Výzluž stropní desky nad 1.NP včetně nerezových kotevnic a distančních prvků sendvičových konstrukcí, viz Statická část, výkres č. 07 a 10	kg	2 396,000	16,03			38 415,90
12		M+D Bednění okrajů desky předloženého schodiště včetně nabetonávek pod stupně	m2	20,140	354,41			7 137,89
13		M+D Betonáž desky předloženého schodiště včetně nabetonávek pod stupně	m3	3,320	2 449,21			8 131,38
14		M+D Výzluž desky předloženého schodiště včetně nabetonávek pod stupně – 90 kg/m3, KARI 100x100x8	kg	299,000	16,03			4 793,97
<u>Ocelové monované konstrukce viz Statická část výkresy 03, 04, viz rovněž Tab na str 9 Textové zprávy Stavebně-konstrukční části</u>								
15		M+D svařený průvlak z 2xU260 v 1.PP včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	2 025,000	36,39			73 682,67
16		M+D průvlaky stropu nad 1.PP z profilů HEB320, detaily viz Statická část	kg	9 729,000	34,08			331 572,00
17		M+D průvlaky stropu nad 1.PP z profilů HEB240, detaily viz Statická část viz 4.15	kg	0,000	0,00			0,00
18		M+D svařený průvlak z 2xU160 v 1.NP včetně kotvení, detaily viz Statická část	kg	1 713,000	43,01			73 682,67
19		M+D průvlaky stropu nad 1.NP z profilů HEB160, detaily viz Statická část	kg	2 034,000	43,47			88 419,20
20		M+D průvlaky pergoly 1.NP z profilů HEB120 včetně TI spony, detaily viz Statická část viz 4.16	kg	0,000	0,00			0,00
21		M+D zavětrování pergoly láhly průměr 12 mm, detaily viz Statická část	kg	58,000	25,41			1 473,85
22		M+D ocelové konstrukční prvky tyčoviny o průměru 6 mm, detaily viz Statická část	kg	19,000	116,34			2 210,48
<u>Vnitřní schodiště, rovněž viz výkres Z.01, který obsahuje zábradlí a táhla</u>								
23		M+D ocelových schodišťových stupňů včetně osazení - detaily viz Statická část, výkres č. 02	kpl	1,000	67 788,05			67 788,05
24		M+D zalití ocelových schodišťových stupňů stěrkovou hmotou včetně následně povrchové úpravy stěrkou RAL7021	kpl	1,000	7 368,27			7 368,27
<u>Překlady</u>								
25		M+D Překlad keramický do příčky tl. 115 mm d1250 (max otvor 1000mm) Pk1	ks	12,000	193,05			2 316,58
26		M+D Překlad keramický do příčky tl. 115 mm d1000 (max otvor 700mm) Pk2	ks	10,000	148,10			1 481,02

Tepelné izolace

<u>Izolace podlah</u>								
1		M+D Tepelná izolace podlahy v 1.PP na terénu XPS tl. 100 mm	m2	260,000	139,48			36 265,13
2		M+D Tepelná izolace podlahy v 1.PP na terénu systémová deska pro podlahové vytápění viz část UT tl. 30 (55) mm	m2	260,000	148,69			38 659,82
3		M+D Tepelná a akustická izolace podlahy v 1.NP XPS tl. 170 mm	m2	81,500	509,37			41 513,51
4		M+D Tepelná izolace podlahy v 1.NP systémová deska pro podlahové vytápění viz část UT tl. 30 (55) mm	m2	81,500	148,69			12 118,37
<u>Izolace střech a teras</u>								
5		M+D Tepelná izolace ploché střechy – terasa v 1.NP - XPS tl. 180-260 mm provedená jako spádové klíny, podrobně viz výkres střechy	m2	217,000	1 144,03			248 253,76
6		M+D Tepelná izolace ploché střechy – střecha nad 1.NP - XPS tl. 180-260 mm provedená jako spádové klíny, podrobně viz výkres střechy	m2	103,400	1 144,03			118 292,35

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

 Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
 SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Izolace stěn								
7		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn vložená do sendviče ŽB konstrukce XPS tl. 150 mm	m2	47,200	459,78			21 701,61
8		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn vložená do sendviče ŽB konstrukce v atice XPS tl. 150 mm	m2	58,200	459,78			26 759,19
9		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn pod úrovní terénu XPS tl. 100 mm, lepená k podkladu	m2	144,500	310,11			44 810,64
10		M+D Tepelná kontaktní izolace stěn vložená do sendviče ŽB konstrukce v atice XPS tl. 80 mm	m2	4,500	121,58			547,09
Izolace stropů a podhledů								
11		M+D Tepelná kontaktní izolace stropu kolvená ke stropní ŽB desce – přesah v 1.PP a strop v 1.NP, XPS tl. 150 mm	m2	44,500	895,98			39 871,16

Izolace proti vlhkosti a plynům

Izolace spodní stavby								
1		M+D Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů dvouvrstvá s vysokým difúzním odporem (protiradonová) 1xPES vložka + 1x vložka ze skelných vláken, včetně penetrace, natavena k podkladu, vodotěrná aplikace pod desku	m2	345,000	279,99			96 597,97
2		Provedení prostupů HI souvrstvím z asfaltových modifikovaných pásů – systémový prostup s lincem z asfaltové HI a těsnícím šroubením a plastovou výpažnicí pro menší průměry, DN do 150 mm, manžety viz část ZTI	kpl	1,000	736,83			736,83
3		M+D Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů dvouvrstvá s vysokým difúzním odporem (protiradonová) 1xPES vložka + 1x vložka ze skelných vláken, včetně penetrace, natavena k podkladu, svislá aplikace na stěny	m2	144,500	287,36			41 523,87
4		M+D Ochranná textilie na HI souvrství – ochrana při realizaci 500 g/m2	m2	345,000	40,53			13 981,29
5		M+D Ochranná textilie na stěnách – ochrana při realizaci 500 g/m2	m2	144,500	43,47			6 281,82
6		M+D Výztužný pružný pás do L v rohu zpětného spoje	bm	122,000	132,63			16 180,71
Izolace střech								
7		M+D Hydroizolace plochých střech v malém sklonu – HI lerasy nad 1.PP a střechy nad 1.NP – PVC fólie kladená na TI ve spádových klínech, zatížená dlažbou nebo kačirkem, včetně výztužných a ukončujících poplastovaných profilů, opracování detailů – kompletní dodávka	m2	325,500	211,87			68 962,75
8		M+D Prostupy HI vrstvou systémové – napojení vpustí, prostupy elektroinstalace, lemování prostupů VZT a odvětrání ZTI	kpl	1,000	736,83			736,83
9		M+D Separace mezi HI fólií a tepelnou izolací -textilie 300 g/m2	m2	321,300	34,76			11 167,14
10		M+D Ochranná textilie na HI souvrství – ochrana při realizaci 300 g/m2	m2	321,300	41,22			13 243,37
Parozábrany								
11		M+D Asfaltová parozábrana natavená k podkladu včetně napojení na svislé stěny a desky bednění atiky	m2	326,500	132,63			43 303,30
12		M+D Opracování prostupů v rámci parozábrany	kpl	1,000	736,83			736,83
Difúzní propustné pojistné HI oken a prosklených stěn								
13		M+D Pojistné HI fólie paropropustné, lepeny k okolním konstrukcím a rámcům výplní, součástí dodávky prosklených exteriérových výplní, podrobně viz Tabulka exteriérových výplní	kpl	1,000	14 828,64			14 828,64
Hydroizolace stěrkové								
14		M+D Hydroizolační stěrková vrstva pro vlhké provozy včetně přípravy podkladu penetrací a vyztužení rohů	m2	95,000	235,78			22 399,53
15		M+D Asfaltová stěrková HI pro izolaci pásů rampy a schodiště včetně penetrace	m2	9,100	132,63			1 206,92
Separáční fólie								
16		M+D Separáční PE fólie	m2	342,000	18,42			6 299,87

Úpravy povrchů, podlahy, omítky

1		M+D roznášecí betonová vrstva podlahy C25/30 s vloženou sítí KARI 100x100x6, tl. 85 mm	m2	91,000	282,20			25 680,62
2		M+D roznášecí betonová vrstva podlahy C25/30 s vloženou sítí KARI 100x100x6, tl. 105 mm	m2	4,050	327,89			1 327,95

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kód.položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3		M+D povrchová betonová vrstva podlahy provedená jako leštěný beton včetně napuštění ochranným prostředkem s vloženou sítí KARI 100x100x6 tl. 95 mm, včetně prořezu dilatací a jejich úpravou (vložený nerez pásek nevystupující nad úroveň podlahy)	m2	169,000	338,20			57 156,38
4		M+D povrchová betonová vrstva podlahy provedená jako leštěný beton včetně napuštění ochranným prostředkem s vloženou sítí KARI 100x100x6 tl. 115 mm, včetně prořezu dilatací a jejich úpravou (vložený nerez pásek nevystupující nad úroveň podlahy)	m2	77,500	388,31			30 093,84
5		M+D Vnitřní omítka štuková (na zdivu či ŽB stěně)	m2	307,000	151,05			46 372,19
6		M+D Desky cementovláknité probarvené (RAL7021) na severní alci 1.NP - tl. 22 mm, včetně kotvení a roštu	m2	10,250	4 052,55			41 538,60
7		M+D Kačirková vrstva tl. 70 mm na střeše 1.NP	m3	0,800	1 031,56			825,25
8		Okapový chodníček z kačírku (tl. Kačírku 100 mm)	m2	2,400	124,52			298,86

Podlahy z dlaždic, terasy

1		M+D Dlažba keramická ve veřejných prostorách – typ dle výběru GP, tmavě šedý odstín – formát 600x600, minimální spára, protiskluz dle vyhlášky 398/2009 Sb., včetně lepení a přípravy povrchu	m2	61,000	652,09			39 777,59
2		M+D Dlažba keramická v zázemí – typ dle výběru GP, tmavě šedý odstín – formát 250x250 mm, minimální spára, včetně lepení a přípravy povrchu	m2	54,500	507,67			27 668,21
3		M+D Dlažba betonová, referenční typ Best platen 600x600x50 na střešní terase, na rektifikovatelných lercích	m2	197,000	716,93			141 235,67

Akustická a protitřesová opatření

1		M+D Dilatační pásy podél roznášecí vrstvy podlah	kpl	1,000	2 578,89			2 578,89
---	--	--	-----	-------	----------	--	--	----------

Konstrukce tesařské

1		M+D Bednění atik – OSB deska tl. 22 mm včetně kotevnic hranolů a latí – řešení detailu atiky 1.NP	m2	34,150	478,94			16 355,71
---	--	---	----	--------	--------	--	--	-----------

Sádrokartony

1		M+D SDK podhled montovaný na ocelové pozink. profily zavěšené pod ŽB strop, včetně osazení revizních bezrámových dvířek do SDK, dvířka viz ZTI	m2	94,000	427,36			40 171,79
2		M+D SDK obklad pouzder pro posuvné dveře	m2	23,000	589,46			13 557,61

Konstrukce klempířské

1		Oplechování atiky terasy – střechy 1, r.š. 167 mm	bm	61,840	216,63			13 396,22
2		Oplechování atiky – střechy 2, r.š. 420 mm	bm	44,030	315,36			13 885,38
3		Klempířská hlavice odkouření kotle ø80/125 mm, 3-vrstvý vložkový nerezový komín, výška l= 5,154 m	kpl	1,000	12 725,00			12 725,00

Výplně otvorů exteriérové

1		Okenní rámový systém v 1.PP	m2	75,080	9 665,69			725 700,16
2		Okenní rámový systém v 1.PP na S a V fasádě	m2	69,000	9 561,80			659 764,17
3		Okenní rámový systém v 1.PP na Z fasádě	m2	24,370	7 368,27			179 564,66
4		Okenní rámový systém v 1.PP na J fasádě	m2	28,640	7 139,85			204 485,31

Výplně otvorů interiérové

1		Kabinová stěna z kompaktních desek včetně dveří (celek 1700x2200, dveře 600x2200)	ks	1,000	8 841,92			8 841,92
2		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem 700x2200, pravé	ks	1,000	13 461,82			13 461,82
3		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, s WC zamykáním, 700x2200, pravé i levé	ks	5,000	13 455,93			67 279,64
4		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, piktogramy, 700x2400, pravé i levé	ks	2,000	15 351,05			30 702,09
5		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, 700x2400, pravé i levé	ks	2,000	7 332,16			14 664,32
6		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, do ŽB kce, 700x2400, pravé	ks	1,000	7 332,16			7 332,16
7		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, WC zamykáním, piktogramy, 800x2400, pravé i levé	ks	2,000	15 345,15			30 690,30
8		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, piktogramy, 800x2400, levé	ks	1,000	15 351,05			15 351,05
9		Dveře plně, jednokřídlé, s madlem, piktogramy, s mřížkou v nadsvětlení 800x2400, levé	ks	1,000	15 026,84			15 026,84
10		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, mřížkou v nadsvětlení 700x2200, levé	ks	1,000	5 551,99			5 551,99

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11		Dveře plně, jednokřídlé, s klikou, 700x2200, levé	ks	1,000	5 873,25			5 873,25
12		Dveře plně, dvoukřídlé, symetrické, kyvné, s mřížkou v nadsvětlíku a piktogramy, 800x2400	ks	1,000	7 318,16			7 318,16
13		Dveře plně, jednokřídlé, posuvné, s klikou, 600x2200	ks	1,000	4 812,95			4 812,95
14		Dveře plně, jednokřídlé, posuvné, s klikou, 800x2200	ks	6,000	4 812,95			28 877,71
15		Dveře výtlahu, posuvné, 900x2100 – jsou dodávkou výtlahu						

Konstrukce zámečnické

1		Zábradlí vnitřního ocelového schodiště (celkové řešení schodiště viz. Statická část), 2 x 7,21m, 2 x 7,874m	kpl	1,000	58 946,13			58 946,13
2		Sokl ocelový nerez kolem stěny u schodiště a kolem baru, výška 100mm	kpl	1,000	22 104,80			22 104,80
3		Krycí mřížka na VZT, 0,2 x 1m, 0,3 x 0,4m	kpl	1,000	4 420,96			4 420,96
4		Obklad ocelových sloupů z jeklových profilů, 0,440 x 2,66m, 0,406 x 2,66m, 0,260 x 2,80m, 0,266 x 2,80m	ks	10,000	8 841,92			88 419,20
5		Obklad ocelových sloupů z U profilů v 1.NP, 0,360 x 2,80m, 0,320 x 2,80m	ks	7,000	7 368,27			51 577,87
6		Poklop otvoru pro revizi VZT v podlaže 1.PP, 0,75m x 1m	ks	1,000	5 894,61			5 894,61
7		Zábradlí vnějšího schodiště, 1,087m, 1,594m	bm	1,000	2 947,31			2 947,31
8		Zábradlí rampy pro vozíčkáře, 7,523m, 7,523m, 1,650m, 1,500m	bm	1,000	5 157,79			5 157,79
9		Kolvení a madlo + skleněné zábradlí, délky dílů: 2,3m, 2,197m, 2,0m, 2,088, komplet	kpl	1,000	44 209,60			44 209,60
10		Nápis na fasádě "GALERIE CAFE", 0,15 x 1,32m	kpl	8,000	5 157,79			41 262,29
11		Stínící lamely na pergole, 3,665m, 3,465m, 3,465m, 3,675m	kpl	1,000	176 838,40			176 838,40
12		Kazetový obklad podhledu v exteriéru	m2	30,279	730,04			22 104,80
13		Žebřík na střechu vč. Kotvení, výška 4,415m	ks	1,000	11 789,23			11 789,23
14		Konstrukce z lamel na zakrytí jednotek VZT na střechu	kpl	1,000	33 264,04			33 264,04
15		Kapotaž vazníků v 1.PP a v 1.NP	kpl	1,000	25 788,93			25 788,93
16		Štěrbínový žlab	kpl	1,000	51 577,87			51 577,87
17		Skrín pro HUP odvětraná	ks	1,000	8 841,92			8 841,92

Ostatní výrobky

1		Krycí poklop šachty dešťové kanalizace 0,4x0,4 m	ks	1,000	1 031,56			1 031,56
2		Krycí poklop šachty dešťové kanalizace 0,6x0,6m	ks	1,000	2 210,48			2 210,48
3		Lamelová fasáda s otevíracími částmi a nápis	kpl	1,000	612 487,16			612 487,16
4		Integrované vysouvací rolety vč. pojezdových lišt	ks	4,000	40 854,27			163 417,10
5		Čistící zóna vnitřní a vnější v 1.PP 0,8x1,5 m	kpl	1,000	7 736,68			7 736,68
6		Čistící zóna vnitřní a vnější v 1.NP 0,7x1,3 m	kpl	1,000	6 314,60			6 314,60
7		Nádoby na tříděný odpad	ks	5,000	594,62			2 973,10
8		M+D Požární bezpečnostní řešení hasicí přístroje (27A)	ks	2,000	736,83			1 473,65
9		M+D Požární bezpečnostní řešení značení a tabulky	kpl	1,000	928,40			928,40
10		M+D Požární bezpečnostní řešení hasicí přístroje – klíčový trezor	ks	1,000	3 684,13			3 684,13
11		Vybavení toalety pro hendikepované dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.	kpl	2,000	5 195,36			10 390,73
12		ŽB prefabrikát rampy 4,67x1,35 m	ks	1,000	9 210,33			9 210,33
13		ŽB prefabrikát rampy 4,355x1,3 m	ks	1,000	8 252,46			8 252,46
14		ŽB prefabrikáty stupňů schodiště	kpl	1,000	20 424,83			20 424,83
15		pevná součást objektu - barový pult v 1PP, dle výkresové přílohy	ks	1,000	182 891,43			182 891,43
16		pevná součást objektu - barový pult v 1NP, dle výkresové přílohy	ks	1,000	67 239,12			67 239,12
17		vybavenost, židle, součást objektu, dle výkresové přílohy	ks	62,000	2 321,00			143 902,25
18		vybavenost, křesla, součást objektu, dle výkresové přílohy	ks	16,000	4 745,16			75 922,62
19		vybavenost, stoly, součást objektu, dle výkresové přílohy	ks	39,000	11 306,61			440 957,60

Dokončovací práce – malby a obklady a natěry

1		Výmalby na omítku	m2	240,000	25,79			6 189,34
2		M+D Omyvatelný nátěr na omítku	m2	67,500	103,16			6 963,01
3		Hydrofobizace exteriérových ŽB pohledových konstrukcí a prefabrikátů	kpl	1,000	25 044,74			25 044,74
4		M+D Keramický obklad formát 50x50 a 100x100 v základu bílý s příměsí černé včetně lepení a přípravy obkladu (srovnání, penetrace), kamenické rohy, prostory pro návštevnický	m2	142,800	694,09			99 116,15
5		M+D Keramický obklad formát 100x100 v základu bílý včetně lepení a přípravy obkladu (srovnání, penetrace), Al lišty, v zázemí	m2	87,600	647,67			56 735,95
6		M+D Požární nátěry ocelových konstrukcí +krycí nátěr RAL	kpl	1,000	176 838,40			176 838,40
7		M+D Požární obklady ocelových konstrukcí	m2	46,000	736,83			33 894,03

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Stavebně architektonická a konstrukční část

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ostatní dodávky a práce

1		Podchycení a doplnění navazující opěrné stěny v ulici Sukova v délce cca 1,5 m	kpl	1,000	26 378,39			26 378,39
2		Výťah pro 2 stanice bezstrojovný v provedení nerez brus včetně dveří kabinových i šachetních a vybavení dle vyhlášky 398/2009 Sb., kompletní dodávka včetně vlastního rozvaděče	kpl	1,000	330 835,17			330 835,17
3		Grafický polep skleněného zábradlí a výplně	kpl	1,000	16 283,87			16 283,87
4		dodávka a montáž stojanů na kola (podoba a materiálové provedení viz. PD kalandrována cor-ten ocel, včetně kotvení do podkladu nerezovým spojovacím materiálem)	ks	8,000	3 698,13			29 585,06
Interiérové vegetační prvky								
6		D+M Opláštění vegetace, nádoba z plechu tl.6mm s vyřezaným nápisem "terastigma voinierianum", včetně uložení a kotvení k podkladu, vnitřní hydroizolační fólie, lakováno	bm	4,400	6 698,42			29 473,07
7		D+M pěstování rostlin "terastigma voinieriana", výška při dodání 4m, 4-5 šlahounů, hydroponicky pěstované, včetně hydroponické technologie, průměr nádob cca 60cm	ks	8,000	7 368,27			58 946,13
8		D+M výplňový materiál - keramzit, vrchní krycí vrstva z černých oblázků fr.24-32mm	kpl	1,000	4 157,91			4 157,91
9		D+M nerezový lankový systém pro pěstování rostlin, kotveno do ŽB	bm	276,000	663,14			183 027,74

Celkem

0,00

0,00

11 051 432,84

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod...

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

62

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4A_Zařízení pro vytápění

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Zařízení kotelny

		Závěsný plynový kondenzační kotel pro vytápění na zemní plyn s odvodem spalín obvodovou stěnou, střechou, popř. šachtou nebo světlíkem. Jmenovitý výkon kotle je 37 kW s možností nastavení výkonu v rozsahu 40 až 100 %. Kotel je vybaven elektronickým zapalováním a plynulou regulací výkonu. Součástí kotle je nerezový kondenzační výměník, čerpadlo, expanzní nádoba, pojistný ventil a trojcestný přepínací ventil pro připojení nepřímotopného zásobníku.	ks	1,000	27 747,42			27 747,42
		Ekvitermní regulace Modulární víceokruhový kaskádový ekvitermní regulátor pro závěsné a stacionární kotle. Víceokruhový kaskádový regulátor pro 2 kotle, 3 topné okruhy a přípravu TV, po připojení přídatných modulů možnost rozšíření na kaskádu 6 kotlů, 15ti topných okruhů se směšovací ventilem a s max. 8 dálkovými ovládacími. týdenní program textový displej s komunikací v češtině možnost připojení telefonního spínače Jednoduché nastavení přes centrální ovládací panel	ks	1,000	8 742,45			8 742,45
		Projekt zařízení a měření regulace, projekt zajistí montážní firma v rámci dodávky topného systému	kpl	1,000	2 432,26			2 432,26
		Stacionární nepřímotopný zásobníkový ohřivač užitkové vody určený k závěsným kotlům. Popis výrobku: Nepřímotopný zásobník užitkové vody s objemem 120 až 200 l s možností nastavení teploty TV v rozsahu 40 až 70 °C. Zásobník se připojuje k závěsným kotlům pomocí trojcestného přepínacího ventilu, který je již součástí většiny kotlů. Při poklesu teploty o 6 °C vůči nastavené na ovládacím panelu závěsného kotle dochází k automatickému zapnutí kotle a dohřátí na požadovanou hodnotu. Pro zvýšení korozivzdornosti vnitřní plochy zásobníku je ve vodním prostoru zabudována ochranná hořčíková anoda. Vnitřní povrch zásobníku je smaltovaný. Izolace z polyuretanové pěny zajišťuje dokonalou ochranu proti vedlejším ztrátám sáláním. K zásobníku lze připojit cirkulační potrubí.	ks	1,000	12 435,42			12 435,42
		Systém odkoupení ø80/125 mm pro kondenzační kotel	Pozn. - jednotlivé komponenty odkoupení a jejich počet upravit dle skutečnosti na stavbě					
		Spalinový adaptér	ks	1,000	243,15			243,15
		Svislé odkoupení vč. střešního nástavce	ks	1,000	1 783,86			1 783,86
		Koleno 87°	ks	3,000	521,67			1 565,02
		Prodlužovací kus odkoupení 0,5 m	ks	1,000	510,62			510,62
		Prodlužovací kus odkoupení 1,0 m	ks	1,000	730,93			730,93
		Prodlužovací kus odkoupení 2,0 m	ks	4,000	1 354,29			5 417,15
		Revizní otvor	ks	1,000	892,30			892,30
1		Zařízení kotelny celkem	soub.	1,000	62 500,58	0,00		62 500,58

Strojní zařízení

		Doplňovací zařízení	ks	1,000	12 973,31			12 973,31
		Stabilizátor kvality s hydraulickou výhybkou	ks	1,000	3 608,24			3 608,24
		Rozdělovač pro čerpadlové skupiny UK/MK, 3 okruhy	ks	1,000	3 810,87			3 810,87
		Čerpadlová skupina, bez směšování, ohřev teplé vody, vzduchotechnika, UK, DN 25, + čerpadlo	ks	2,000	8 949,50			17 898,99
		Čerpadlová skupina se směšováním, podlahové vytápění, MK, DN 32, čerpadlo	ks	1,000	10 915,35			10 915,35
		Montáž čerpadlové skupiny	ks	3,000	729,46			2 188,38
		Směšovací uzel pro vzduchotechniku, DN 25, čerpadlo, ventil kv – 1,6	ks	2,000	9 827,79			19 655,59
		Montáž směšovacího uzlu pro vzduchotechniku	ks	2,000	648,41			1 296,81
		Napojení vzduchotechnických výměníků	ks	2,000	607,88			1 215,76
		Montáž návarků pro zařízení						
		Tlaková expanzní nádoba o objemu 35 litrů, do 3 bar	ks	1,000	1 424,29			1 424,29

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4A_Zařízení pro vytápění

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Strojní zařízení celkem	soub.	1,000	74 987,59			74 987,59

Armatury

	Regulační ventil s uzavírací funkcí:							
	DN 15N, nízký průtok	ks	1,000	800,19				800,19
	DN 15S, standardní průtok	ks	2,000	800,93				1 601,86
	DN 20S, standardní průtok	ks	1,000	907,03				907,03
	DN 25S, standardní průtok	ks	1,000	1 239,34				1 239,34
	Kulový kohout se zajištěním, závitový, typ MK 3/4	ks	1,000	433,25				433,25
	Kulový uzavěr s filtrem v kouli (tzv. Filterball)							
	DN 25	ks	3,000	611,57				1 834,70
	DN 32	ks	1,000	909,98				909,98
	Kulové kohouty							
	DN 15	ks	1,000	77,37				77,37
	DN 25	ks	1,000	131,16				131,16
	Odvzdušňovací nádobka	ks	1,000	386,10				386,10
	Odvzdušňovací ventil DN 10	ks	1,000	96,52				96,52
	Automatické odvzdušňovací ventily se zpětným ventilem DN 15, (počet kusů upravit dle skutečnosti na stavbě)	ks	6,000	156,94				941,66
	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15, (počet kusů upravit dle skutečnosti na stavbě)	ks	8,000	47,16				377,26
1		Armatury celkem	soub.	1,000	9 736,43			9 736,43

Měděné potrubí včetně závěsů a uložení

	ø 15x1	m	6,000	217,36				1 304,18
	ø 18x1	m	30,000	247,57				7 427,21
	ø 22x1	m	21,000	275,57				5 787,04
	ø 28x1,5	m	65,000	433,25				28 161,51
	ø 35x1,5	m	11,000	565,15				6 216,61
1		Měděné potrubí včetně závěsů a uložení celkem	soub.	1,000	48 896,55			48 896,55

Podlahové vytápění

	Sestava rozdělovač/sběrač, vč. Skříňky, CS 553 VP							
	6-cestná	kpl	1,000	4 490,22				4 490,22
	8-cestná	kpl	1,000	5 531,36				5 531,36
	10-cestná	kpl	1,000	6 429,55				6 429,55
	sestava obsahuje:							
	uzavírací ventily a regulační šroubení							
	kulové uzavěry se šroubením na vstupu/výstupu							
	ukončení rozdělovače/sběrače s automatickým odvzdušňovacím ventilem							
	vypouštěcí otočné ventily							
	teploměry, průtokoměry							
	skříň příslušné velikosti							
	Podlahové vytápění - systémové řešení s vícevrstevným potrubím, vícevrstvé alu-plastové potrubí, ø 16x2	m	1 650,000	27,26				44 983,27
	Svěrné šroubení na vícevrstvé potrubí, 16x2	ks	48,000	33,16				1 591,55
	Přechodka 1" vnější závit x měděné potrubí, ø 18	ks	42,000	15,47				649,88
	Přechodka 1" vnější závit x měděné potrubí, ø 28	ks	4,000	27,26				109,05
	Systémová izolační deska s ochrannou fólií, pro uložení rozvodů podlahového vytápění 30-55 mm - 350 m2, počet ks cca	ks	490,000	106,84				52 351,53
	Obvodový dilatační pás samolepící, počet m cca	m	450,000	11,05				4 973,58
	Plastifikátor do betonu, typ PL 10	kg	250,000	61,16				15 289,15
	Dělená ochranná trubka 400 x 28 mm - dle potřeby	kus	40,000	50,68				2 027,01
	Termoelektrická hlavice - 230 V	ks	13,000	307,99				4 003,92
	Rozvodnice s elektromodulem pro napájení až 6 elektronických termostátů a 6 elektrotermických servopohonů podlahového vytápění bez transformátoru	ks	3,000	805,35				2 416,05
	Prostorový termostat pro podlahové vytápění	ks	9,000	288,84				2 599,52
1		Podlahové vytápění celkem	soub.	1,000	147 445,65			147 445,65

Tepelná izolace potrubí navleková, trubka měď

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALÉRIE CAFE

F_1_4A_Zařízení pro vytápění

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		tl. 9 mm, ø 15 mm	m	3,000	12,53			37,58
		tl. 19 mm, ø 18 mm	m	30,000	22,10			663,14
		tl. 19 mm, ø 22 mm	m	21,000	24,32			510,62
		tl. 25 mm, ø 28 mm	m	65,000	42,00			2 729,94
		tl. 32 mm, ø 35 mm	m	11,000	113,47			1 248,18
		Oplechování tepelné izolace potrubí pozinkovaným plechem, potrubí vedené po sířeše	m2	1,000	769,98			769,98
1		Tepelná izolace potrubí nálevková, trubka měď - celkem	soub.	1,000	5 959,45			5 959,45

Zkoušky

1		Topná zkouška a vyregulování topného systému	kpl	1,000	6 487,02			6 487,02
---	--	--	-----	-------	----------	--	--	----------

Celkem

0,00

356 013,27

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod...

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejně, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4C_vzduchotechnika

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Montáže vzduchotechnických zařízení					0,00	0,00		448 731,89
1	240070805R00	Mřížka krycí kruhová velikost 315	kus	6,000	320,31			1 921,88
2	240070818R00	Mřížka krycí kruhová do zdi velikost 100	kus	1,000	214,56			214,56
3	240070819R00	Mřížka krycí kruhová do zdi velikost 160	kus	2,000	246,75			493,50
4	240070826R00	Mřížka krycí kruhová do zdi velikost 180	kus	1,000	332,57			332,57
5	240070821R00	Mřížka krycí kruhová do zdi velikost 250	kus	1,000	370,89			370,89
6	240070823R00	Mřížka krycí kruhová do zdi velikost 315	kus	2,000	491,96			983,93
7	240070828R00	Mřížka krycí do zdi velikost 400/500	kus	2,000	518,02			1 036,04
8	240070948R00	Žaluzie protidešťová na potrubí vel. 315x 800	kus	1,000	1 185,37			1 185,37
9	240071015R00	Mřížka krycí pro osazení do zdi vel. 500x 250	kus	3,000	461,31			1 383,94
10	240071020R00	Mřížka krycí pro osazení do zdi vel. 630x 315	kus	5,000	522,62			2 613,08
11	240071094R00	Vývodka 4hranná s úpravou nástavce 635x310 podlahová	kus	5,000	2 629,37			13 146,83
12	240071102R00	Ventil talířový z termoplastů vel. 160	kus	17,000	187,74			3 191,64
13	240071287R00	Zhlovení tlumící gumy š=50 z kotouče	m	14,000	42,15			590,05
14	240071289R00	Zhlovení závěsů pro kruhové a 4hran. potrubí	kg	60,000	42,15			2 528,79
15	240071290R00	Montáž závěsů pro kruhové a 4hran. potrubí	kg	60,000	21,07			1 264,39
16	240071348R00	Měření rovinnosti při montáži výustek do podhledu	kus	10,000	52,68			526,83
17	240071349R00	Svorka uzemňovací prov. 0204 bez záčisti	kus	6,000	31,61			189,66
18	240080001R00	Potrubí kruhové sk. I. PK 120311 do d 100	m	23,000	68,97			1 586,24
19	240080002R00	Potrubí kruhové sk. I. PK 120311 do d 160	m	18,000	112,93			2 032,80
20	240080003R00	Potrubí kruhové sk. I. PK 120311 do d 180	m	11,000	137,93			1 517,27
21	240080004R00	Potrubí kruhové sk. I. PK 120311 do d 250	m	18,000	180,18			3 243,17
22	240080005R00	Potrubí kruhové sk. I. PK 120311 do d 315	m	30,000	237,07			7 112,22
23	240080015R00	Příruba volná kruhová sk. I. 120311 do d 100	kus	10,000	73,02			730,19
24	240080016R00	Příruba volná kruhová sk. I. 120311 do d 160	kus	6,000	81,90			491,39
25	240080017R00	Příruba volná kruhová sk. I. 120311 do d 180	kus	6,000	83,62			501,73
26	240080018R00	Příruba volná kruhová sk. I. 120311 do d 250	kus	10,000	112,07			1 120,71
27	240080019R00	Příruba volná kruhová sk. I. 120311 do d 315	kus	15,000	133,62			2 004,35
28	240080032R00	Potrubí ocel. 4hran. sk. I. PK120401 300/400	m	34,000	501,54			17 052,47
29	240080034R00	Potrubí ocel. 4hran. sk. I. PK120401 500/400	m	37,000	644,84			23 859,13
30	240080049R00	Příruba volná 4hranná sk. I. PK120401 vel. 300/400	kus	20,000	294,73			5 894,61

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

 Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
 SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4C_vzduchotechnika

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	240080051R00	Příruba volná 4hranná sk.l. PK120401 vel. 500/400	kus	22,000	353,68			7 780,89
32	240080421R00	Těsnění z novoplastu pro kruh. potrubí do d 315	kus	100,000	4,21			421,46
33	240080432R00	Těsnění z novoplastu pro 4hran. potrubí obv. 1800	kus	100,000	8,43			842,93
34	240080524R00	Palka vzduchotechnického zařízení váhy 500 kg	kus	2,000	8 289,30			16 578,60
35	240080527R00	Štítek na potrubí sk. I - upevnění pomocí šroubů	kus	10,000	21,07			210,73
36	240090019R00	Ventilátor IP44 ventilátor diagonální do kruhového potrubí - výkon m3/h 560, 120W	kus	1,000	1 617,78			1 617,78
37	240090020R00	Ventilátor IP44 ventilátor diagonální do kruhového potrubí, dvouotáčkový - výkon m3/h 230, 70W	kus	1,000	2 167,63			2 167,63
38	240090021R00	Ventilátor IP44 ventilátor diagonální do kruhového potrubí, dvouotáčkový - výkon m3/h 200,30W	kus	1,000	2 167,63			2 167,63
39	240090022R00	Ventilátor IP44 ventilátor diagonální do kruhového potrubí, dvouotáčkový - výkon m3/h 150	kus	1,000	1 617,78			1 617,78
40	240110004R00	Zhotovení základových šroubů M 20	kus	8,000	126,44			1 011,52
41	240070180R00	Tlumič hluku 500/400	kus	2,000	2 438,58			4 877,16
42	240070215R00	Objímka střešní plech. komínu vel. 315	kus	2,000	257,09			514,19
43	240070219R00	Objímka střešní plech. komínu vel. 500	kus	2,000	418,30			836,61
44	240070213R00	Objímka střešní plech. komínu vel. 200	kus	2,000	189,66			379,32
45	240070214R00	Objímka střešní plech. komínu vel. 250	kus	2,000	228,64			457,29
46	240070228R00	Průchod střešní provedení 1 d 160	kus	2,000	797,62			1 595,24
47	240070229R00	Průchod střešní provedení 1 d 180	kus	2,000	916,69			1 833,37
48	240070232R00	Průchod střešní provedení 1 d 250	kus	2,000	1 139,01			2 278,02
49	240070234R00	Průchod střešní provedení 1 d 315	kus	2,000	1 573,12			3 146,24
50	240070238R00	Průchod střešní provedení 1 d 500	kus	2,000	3 044,03			6 088,06
51	240010022R00	větrací jednotka vnitřní stojatá s rekuperátorem, výkon 2550m3/h, ohřivač 11,4kW, regulace E,DC- p=350Pa,	kus	1,000	156 596,59			156 596,59
		Jednotka je řešena jako kompaktní agregát. Jednotka obsahuje ve společné skříni dva nezávisle poháněné radiální ventilátory s pružně uloženými motory, křížový rekuperační výměník tepla sestavený z tenkostěnných desek z plastických hmot, výsuvné filtry přiváděného i odváděného vzduchu třídy G4 nebo F7, odvodňovací vany a případně i interní by-pass s dálkovým ovládním servopohonem a interní cirkulační klapku se servopohonem. Skříň jednotek je sestavena z rámu ocelového L profilu, na který se připevňují vika sendvičové konstrukce z hliníkového plechu a polyuretanové výplně (tepelný odpor R = 1,05 m2KW-1, resp. 2,1 m2KW-1). Čelní otevírací dveře požadavků (kruhové i hranaté) Vstupní a výstupní hrdla jsou kruhová nebo obdélníková s možností variantního umístění podle objednávky.						
52	240010023R00	větrací jednotka s rekuperátorem, výkon 1450m3/h, ohřivač 6,5kW, regulace E,DC-venkovní ležatá, p=200kPa	kus	1,000	136 592,63			136 592,63

64

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4C_vzduchotechnika

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Jednotka je řešena jako kompaktní agregát. Jednotka obsahuje ve společné skříni dva nezávisle poháněné radiální ventilátory s pružně uloženými motory, křížový rekuperační výměník tepla sestavený z tenkostěnných desek z plastických hmot, výsuvné filtry přiváděného i odváděného vzduchu třídy G4 nebo F7, odvodňovací vany a případně i interní by-pass s dálkovým ovládáním servopohonem a interní cirkulační klapku se servopohonem. Skříň jednotek je sestavena z rámu ocelového L profilu, na který se připevňují víka sendvičové konstrukce z hliníkového plechu a polyuretanové výplně (tepelný odpor R = 1,05 m2KW-1, resp. 2,1 m2KW-1). Čelní otevírací dveře požadavků (kruhové i hranaté). Vstupní a výstupní hrdla jsou kruhová nebo obdélníková s možností variantního umístění podle objednávky.						

Izolace tepelné

0,00

0,00

45 388,52

	713411122R00	Izolace tepelná potrubí pásy a drátem, 2vrstvá	m2	200,000	226,94			45 388,52
--	--------------	--	----	---------	--------	--	--	-----------

Celkem

0,00

0,00

494 120,41

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod...

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálů je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4E_ZTI_PLYNOVA_PRIPOJKA

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Zemní práce při montážích

0,00 0,00 0,00

1	460010011R00	Vytýčení trasy vedení v přehled.terénu, v obci	sb	1,000	3 684,13			3 684,13
2	460030073RT1	Bourání živiničných povrchů II. vrstvy 10 - 15 cm	m2	1,500	88,42			132,63
3	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	1,500	66,31			99,47
4	460030091R00	Vytrhání obrubníků, lože písek, ležatých	m	2,000	44,21			88,42
5	460120061RT1	Odvoz zeminy včetně naložení	m3	3,000	655,78			1 967,33
6	460620021RT2	položení obrubníku	m	1,000	331,57			331,57
7	460650011RT1	Podkladová vrstva ze štěrku II.25 cm	m2	1,000	493,67			493,67
8	460650014R00	Podkladová vrstva z makadamu penetračního II.20 cm	m2	2,000	810,51			1 621,02
9	460921102R00	Zaměření a zobrazení trasy na pevný bod	kus	1,000	2 505,21			2 505,21
10	460961602R00	Zpracování výsledku měření	kus	1,000	3 536,77			3 536,77

Přípravné a přidružené práce

1	119000002RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	2,000	198,94			397,89
---	--------------	------------------------------------	---	-------	--------	--	--	--------

Hloubené vykopávky

1	132200010RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	3,000	493,67			1 481,02
---	--------------	--	----	-------	--------	--	--	----------

Přemístění výkopku

1	162100010RA0	Vodorovné přemístění výkopku	m3	3,000	88,42			265,26
---	--------------	------------------------------	----	-------	-------	--	--	--------

Konstrukce ze zemín

1	175100020RA0	Obsyp potrubí štěrkokiskem	m3	1,000	309,47			309,47
2	175100010RA0	Obsyp potrubí prohozenou zeminou	m3	2,000	117,89			235,78

Kryty šterkových a živiničných pozemních komunikací a zpevněných ploch

1	576111113R00	Koberec asfalt. do 3 m, 4 cm	m2	1,500	3 315,72			4 973,58
---	--------------	------------------------------	----	-------	----------	--	--	----------

plynovod

1	723.1VD	signální vodič 2,5mm2 do země		2,000	35,37			70,74
2	723.2VD	výstražná folie žlutá	m	2,000	33,16			66,31
3	723.10VD	spojka PE50 x OC40 s potrubím 1,5m	ks	2,000	884,19			1 768,38
4	723.22VD	plynový uzávěr kulový DN 40 v zemní zákopové soupravě	ks	1,000	3 315,72			3 315,72
5	723.26VD	potrubí PE100SDR11-DN50	m	2,000	132,63			265,26
6	723.9VD	napojení / odpojení plynovodu na ŘAD OC 300	sb	2,000	3 684,13			7 368,27
7	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	1,000	442,10			442,10
8	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,000	1 473,65			1 473,65
9		litinový hrnec s beton tvárnici pro zemní soupravy	ks	1,000	1 105,24			1 105,24

Montáže potrubí

1	230120043R00	Čištění potrubí inertním plynem před demontáží	m	10,000	73,68			736,83
2	230140167R00	Montáž trubních dílů zaslepení rušené přípojky	kus	2,000	1 178,92			2 357,85
3	230180069R00	demontáž trubních dílů PE, vytýčení potrubí přípojky	kus	1,000	589,46			589,46

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

F_1_4E_ZTI_PLYNOVA_PRIPOJKA

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

0,00

0,00

41 683,02

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod...

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

70

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

 Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
 SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod
Hloubené vykopávky

						0,00	0,00	15 797,56
1	132200010RA D	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	30,000	493,67			14 810,22
2	132101201R0 0	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.2 do 100 m3 pro podmok	m3	2,000	493,67			987,35

Přemístění výkopku

1	162100010RA 0	Vodorovné přemístění výkopku	m3	30,000	88,42			2 652,58
---	------------------	------------------------------	----	--------	-------	--	--	----------

Konstrukce ze zemín

1	175100010RA A	Obsyp potrubí prohozenou zemínou	m3	15,000	117,89			1 768,38
2	175100020RA D	Obsyp potrubí štěrkokiskem	m3	15,000	309,47			4 642,01
3	174100050RA D	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkokiskem - podmok drenážní	m3	1,500	309,47			464,20
4	174100010RA C	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou - podmok drenážní	m3	0,500	117,89			58,95

Úprava povrchů vnitřní

1	61645111R0 0	Cementová vystýlka potr.proved.na základně DN 200	m	15,000	73,68			1 105,24
---	-----------------	---	---	--------	-------	--	--	----------

Izolace tepelné

1	713582133RT 2	Revizní dvířka do SDK stropů, 300x300 mm	kus	8,000	442,10			3 536,77
2	713582146RT 2	Revizní dvířka do SDK stropů, 600x600 mm	kus	3,000	736,83			2 210,48

Vnitřní kanalizace

1	721150112R0 0	Mont spec kanal 50	m	4,000	147,37			589,46
2	721150113R0 0	Mont spec kanal 70	m	5,000	184,21			921,03
3	721150115R0 0	Mont spec kanal 100	m	60,000	294,73			17 683,84
4	721150116R0 0	Mont spec kanal 125	m	30,000	331,57			9 947,16
5	721150117R0 0	Mont spec kanal 150	m	4,000	368,41			1 473,65
6	721171239R0 0	Tvarovka k připojení závěsného WC, DN 80/100	kus	12,000	331,57			3 978,86
7	721176101R0 0	Potrubí HT připojovací DN 32 x 1,8 mm	m	8,000	103,16			825,25
8	721176102R0 0	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	3,000	110,52			331,57
9	721176103R0 0	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	50,000	117,89			5 894,61
10	721176105R0 0	Potrubí HT připojovací DN 100 x 2,7 mm	m	10,000	221,05			2 210,48
11	721176115R0 0	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	30,000	221,05			6 631,44
12	721176135R0 0	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100 x 2,7mm	m	25,000	250,52			6 263,03
13	721176222R0 0	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	30,000	206,31			6 189,34
14	721176224R0 0	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	40,000	243,15			9 726,11
15	721177124R0 0	Čistící kus pro odpadní svislé D 50	kus	1,000	294,73			294,73

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	721177125R00	Čistič kus pro odpadní svislé D 110	kus	9,000	663,14			5 968,30
17	721.027VD	Potrubi SML litina DN 50	m	4,000	1 178,92			4 715,69
18	721.028VD	Potrubi SML litina DN 70	m	5,000	1 326,29			6 631,44
19	721.029VD	Potrubi SML litina DN 100	m	60,000	1 473,65			88 419,20
20	721.030VD	Potrubi SML DN 125	m	30,000	2 210,48			66 314,40
21	721.031VD	Potrubi SML DN 150	m	4,000	3 094,67			12 379,69
22	721.033VD	SML 100 čistič	ks	5,000	1 473,65			7 368,27
23	721.036VD	Čistič tvarovka s hladkým koncem DN110 na plasová potrubí, pohledové krycí dvířka a rámeček 150x150mm z nerezové oceli. Jednoduchý přístup do potrubí přes rychlouzávěr. Do stěny/podlahy, pro DN 100	KS	2,000	1 105,24			2 210,48
24	721.001VD	Přechodový kus DN32xR3/4" z PE na beztlakové (úkapové) odtokové potrubí	ks	8,000	147,37			1 178,92
25	721.002VD	Hadička kondenzační 3/4" - 5/4" dle zařízení	m	10,000	184,21			1 842,07
26	721.003VD	Zápachový uzávěr DN40 se svislou přípojkou DN32 k odvodu kondenzátu se svislým napojením zásuvné trubice, s doplňkovým mechanickým zápachovým uzávěrem (kulička), s čisticím otvorem a zátkou, určena např. ke klimatizačním jednotkám ..., kondenzační sifon s kuličkou	ks	8,000	331,57			2 652,58
27	721.012VD	Návrhová izolace akustická pro DN 100	m	40,000	257,89			10 315,57
28	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	8,000	30,95			247,57
29	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	9,000	30,95			278,52
30	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	12,000	30,95			371,36
31	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	13,000	53,05			689,67
32	721223425RT1	Podlahová vpust DN50/75 s otočným kloubem na odtoku, odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub), s izolačním límcem, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50mm), s plastovým výškově stavitelným nástavcem 12-70mm, s rámečkem 123x123mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115mm. Stavební kryt v balení.	kus	3,000	1 105,24			3 315,72
33	721223520RT1	Vtok balkónový a terasový se suchou klapkou Balkónový a terasový vtok DN50/75 s otočným kloubem na odtoku, odtok s plynule nastavitelným sklonem od 0 - 90° (kulový kloub), s tovarně připojeným živичným izolačním pásem, se suchou a nezámraznou klapkou proti pronikání zápachu, s plastovým výškově stavitelným nástavcem 10-55mm, s rámečkem 123 x 123mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115mm. Stavební kryt v balení. Vyhřívací sada 18W/230V složená z: samoregulačně topné těleso, samolepicí vodivá hliníková páska, připevňovací a izolační materiál.	kus	5,000	5 526,20			27 631,00
34	721223590R00	Izolační souprava s fólií, složení: volná příruba z nerezové oceli 196x114mm, těsnící kroužek, šrouby, EPDM fólie 400x400mm (čtvercový tvar). Vyhřívání	kus	5,000	1 105,24			5 526,20
35	721234104R00	Vtok střešní PP: střešní vtok DN110 se svislým odtokem, s tovarně připojeným živичným izolačním pásem pro ideální napojení na tomu odpovídající hydroizolace, s elektrickým ohřevem se samoregulací (10-30W, 230V), se záchytným košem pro plochou střechu	kus	1,000	5 747,25			5 747,25
36	721234106RT2	Střešní vtok DN75/110 s vodorovným odtokem, s tovarně připojeným živичným izolačním pásem pro ideální napojení na tomu odpovídající hydroizolace, tepelně izolovaný se záchytným košem, ploché střechy vodor. odtok, vyhřívání	kus	1,000	5 526,20			5 526,20
37	721273145RM1	Hlavice ventilační z PVC DN 100/930	kus	1,000	736,83			736,83

72

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	721273150R00	Hlavice ventilační přivětrávací ventil DN50/75/110 s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou jak proti hmyzu, tak i pro čištění. Odpovídá EN 12380-1 a požadavkům ČSN 756760. Průtok vzduchu pro DN110 dle zkoušek podle EN 12380 činí 37 l/s. Je určen pro přivzdušnění splaškových odpadních potrubí do průtoku vody 3,7 l/s a pro přivzdušnění připojovacích potrubí do průtoku vod 30 l/sec. Zařazen do třídy A1 (-20 st.C až +60 st.C) a pro použití i pod úrovní vody v zařizovacích předmětech.	kus	1,000	1 105,24			1 105,24
39	721273160R00	Přivzdušňovací ventil DN40 s adaptérem 32/50. Odpovídá EN 12380-1 a požadavkům ČSN 756760. Průtok vzduchu dle zkoušek podle EN 12380 činí 5 l/s. Je určen pro přivzdušnění splaškových odpadních potrubí do průtoku vody 0,5 l/s a pro přivzdušnění připojovacích potrubí do průtoku vod 4 l/sec. Zařazen do třídy A1 (-20 st.C až +60 st.C) a pro použití i pod úrovní vody v zařizovacích předmětech.	kus	1,000	442,10			442,10
40	721273200R00	Souprava ventilační střešní	kus	1,000	1 105,24			1 105,24
41	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	320,000	13,26			4 244,12
42	721.016VD	větrací koleno DN 110	m	1,000	368,41			368,41

Vnitřní vodovod

1	722130232R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 20	m	1,000	221,05			221,05
2	722130234R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	14,000	279,99			3 919,92
3	722130235R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	4,000	324,20			1 296,81
4	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20/3,4 mm	m	175,000	103,16			18 052,25
5	722172332R00	Potrubí z PPRt, D 25/4,2 mm	m	100,000	132,63			13 262,88
6	722172333R00	Potrubí z PPR, D 32/5,4 mm	m	32,000	162,10			5 187,26
7	722172334R00	Potrubí z PPR, D 40/6,7 mm	m	6,000	235,78			1 414,71
8	722181212RT7	Izolace návleková tl. stěny 9 mm-22	m	95,000	14,74			1 399,97
9	722181212RT8	Izolace návleková tl. stěny 9 mm-25	m	4,000	18,42			73,68
10	722181214RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm-22	m	80,000	25,79			2 063,11
11	722181214RT9	Izolace návleková tl. stěny 20 mm-28	m	96,000	29,47			2 829,41
12	722181214RU2	Izolace návleková tl. stěny 20 mm-35	m	32,000	33,16			1 061,03
13	722181214RU4	Izolace návleková tl. stěny 20 mm	m	10,000	36,84			368,41
14	722181211RU2	Izolace návleková tl. stěny 6 mm-35	m	14,000	22,10			309,47
15	722182091R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 25	kus	100,000	73,68			7 368,27
16	722182094R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 40	kus	100,000	73,68			7 368,27
17	722190222R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 20	soubor	2,000	147,37			294,73
18	722190223R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	soubor	6,000	184,21			1 105,24
19	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	54,000	30,95			1 671,12
20	722191113R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,6m	soubor	26,000	147,37			3 831,50
21	722191132R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,4 m	soubor	12,000	110,52			1 326,29

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	722202213R00	Nástěnka MZD PP-R 20xR1/2	kus	51,000	147,37			7 515,63
23	722202221R00	Komplet nástěnný MZD PP-R 20xR1/2	kus	6,000	147,37			884,19
24	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	6,000	36,84			221,05
25	722221122R00	Kohout kulový zahradní, materiál niklovaná mosaz OT 58 PN 15, 0 až 90 °C vnější závit provedení páčka DN15 x DN20	kus	1,000	184,21			184,21
26	722222133R00	Kohout kulový vypouštěcí, převleč, matice, DN 20	kus	1,000	228,42			228,42
27	722231162R00	Ventil pojistný pružinový, G 3/4	kus	1,000	515,78			515,78
28	722221112R00	Kohout vypouštěcí kulový, M DN 15	kus	9,000	191,57			1 724,17
29	722235111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15, materiál niklovaná mosaz -20 až 120°C, vnitřní - vnitřní závit FF provedení páčka	kus	16,000	147,37			2 357,85
30	722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20, materiál niklovaná mosaz -20 až 120°C, vnitřní - vnitřní závit FF provedení páčka	kus	9,000	221,05			1 989,43
31	722235113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25, materiál niklovaná mosaz -20 až 120°C, vnitřní - vnitřní závit FF provedení páčka	kus	4,000	257,89			1 031,56
32	722235115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40, materiál niklovaná mosaz -20 až 120°C, vnitřní - vnitřní závit FF provedení páčka	kus	2,000	589,46			1 178,92
33	722235153R00	Kohout kulový, vnitřní-šroub. DN 25	kus	4,000	257,89			1 031,56
34	722235172R00	Kohout kul.regul.vnitř.-vnitř.z.možnost přesného nastavení průtoku dle stupnice a Kv, materiál niklovaná mosaz, PN 30 při 100 °C PN 10 při 150 °C DN15	kus	3,000	589,46			1 768,38
35	722224211R00	Ventil mrazuvzdorný, nezámrzný DN 15	kus	2,000	1 473,65			2 947,31
36	722235521R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. PN 20 - 1/4" - 2", PN 16 - 2" 1/2 - 4", max. T = 80 °C vnitřní - vnitřní závit, materiál mosaz OT 58, DN 15	kus	1,000	176,84			176,84
37	722235525R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. PN 20 - 1/4" - 2", PN 16 - 2" 1/2 - 4", max. T = 80 °C vnitřní - vnitřní závit, materiál mosaz OT 58, DN 40	kus	1,000	626,30			626,30
38	722235641R00	Klapka zpětná vodorovná, DN 15	kus	1,000	184,21			184,21
39	722235642R00	Klapka zpětná vodorovná, DN 20	kus	1,000	221,05			221,05
40	722235643R00	Klapka zpětná vodorovná, DN 25	kus	1,000	294,73			294,73
41	722235645R00	Klapka zpětná vodorovná, DN 40	kus	2,000	515,78			1 031,56
42	722235815R00	Ventil redukční s manometrem PN 25, DN 40	kus	1,000	6 115,66			6 115,66
43	722254231RT2	Hydrantový systém, box nerez19/30	kus	1,000	12 526,05			12 526,05
44	722262211R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4	kus	1,000	699,99			699,99
45	722264311R00	Vodoměr bytový DN 15x80 mm, Qn 1,5	kus	1,000	552,62			552,62
46	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	330,000	10,32			3 404,14
47	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	330,000	13,26			4 376,75
48	722235714R00	Šoupátko, vnitřní závit, DN 32	kus	1,000	515,78			515,78
49	722.022VD	zemní rychlospojný ventil P33	ks	1,000	1 105,24			1 105,24

Strojní vybavení

74

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	724.007VD	Fyzikální úprava vody na bázi feritové technologie zamezující tvorbě vodního kamene/uvolňující existující inkrustace, instalace na potrubí bez nutnosti přerušení provozu, spolehlivá funkce po proudu i proti proudu vody, bez ohledu na tvrdost vody, rychlost proudění/slojící vodu, její teplotu a materiál potrubí, možnost napojení na centrální řídicí systém, fyz.úprava vody	ks	1,000	47 893,73			47 893,73
2	724.009VD	transformátor odběrních 1-4 míst 230/12 18VA	kpl	1,000	2 210,48			2 210,48
3	724.020VD	Izolační souprava pro prostup potrubí (plast, litina, ocel) d 110-115 mm zdívkou (sklepní zdívo / základová deska atd.) Masivní těsnění s vysokou jakostí bitumenovou manžetou a stabilní plastovou převlečnou maticí. Lehce aplikovatelná nasunutím na hladká potrubí (ale také potrubí s hrnkem) s použitím také na rozích budov. Přezkoušeno na těsnost (6m vodního sloupce) a vysození až do 10% od osy potrubí - potrubní průchodka 100	ks	27,000	1 105,24			29 841,48
4	724.023VD	Vícenásobná - potrubní průchodka potrubí a kabelů od pr. 8 mm do pr. 52 mm k těsnému prostupu přes hydroizolace konstrukcí (vnější obvodových zdí sklepů, základových desek atd.). Po vylomení odpovídajícího kruhového otvoru (M32-63) a použití vhodného prostupového šroubení je možné vést až čtyři potrubní - kabelová vedení.	ks	2,000	221,05			442,10
5	7245VD	čerpací stanice kalová, 3,5l/s-h=3,0m-l=100m-400V-přísluř.	soubor	1,000	11 052,40			11 052,40
6	7247VD	rmemb.ruční kalové čerpadlo, klapkaDN 100, pružn.spojka cirkulační čerpadlo TV UP 20-30-čas.spínač	kpl	1,000	4 789,37			4 789,37
7	7249VD	Přepážkový filtr na studenou vodu .1"-manuální proplach s manuálním proplachem, s integrovaným redukčním ventilem, filtrační nádoba z vysoce kvalitního plastu PN 16, mosazná příruba s přípojovacím šroubením, posílené filtrační síto z nerezové oceli s antibakteriálním účinkem, poréznost 0,1 mm, čištění síta zpětným proplachem (odsávací lišty), nepřerušovaná dodávka filtrované vody, keramický odkalovací ventil, odvod vody do otevřeného odpadního systému Posílené nerezové filtrační síto s antibakteriálním účinkem, redukční ventil, účinný systém čištění pomocí odsávacích lišt.	kpl	1,000	6 263,03			6 263,03
8	72410VD	konzola pro potrubí vodovodu	ks	90,000	51,58			4 642,01
9	7241VD	konzola pro potrubí kanalizace	ks	24,000	110,52			2 652,58

Zařizovací předměty

1	725980122R00	Dvířka armaturní, 200 x 200 mm	kus	11,000	221,05			2 431,53
2	725014121R00	Klozet závěsný, hlub. splach., bílý-sedátko	soubor	7,000	2 947,31			20 631,15
3	725014141R00	Klozet závěsný, ZTP + sedátko, bílý	soubor	2,000	3 868,34			7 736,68
4	725016125R00	Urinal odsávací, ovládání autom, bílý	soubor	2,000	6 926,17			13 852,34
5	725017123R00	Umyvadlo na šrouby 60 x 48 cm, bílé	soubor	5,000	1 694,70			8 473,51
7	725017321R00	Umyvátko na šrouby, bílé	soubor	2,000	810,51			1 621,02
8	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soubor	3,000	2 615,73			7 847,20
9	725017151R00	Umyvadlo invalidní 64 x 50,5 cm, bílé	soubor	2,000	2 542,05			5 084,10
10	725111264RT1	Nádrž splachovací vestavěná ovlád.zepředu	soubor	10,000	3 684,13			36 841,33
11	725111264R00	Nádrž splachovací vestavěná ovlád.zepředu invalidní WC elektro	soubor	2,000	3 315,72			6 631,44
12	725111611R00	Splachovač WC automatick	soubor	2,000	1 842,07			3 684,13
13	725291114R00	Madlo dl. 600 mm	soubor	4,000	1 031,56			4 126,23
14	725291136R00	Madlo dvojitě sklopné dl. 830 mm	soubor	2,000	2 652,58			5 305,15

75

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	725299101R00	Montáž koupelnových doplňků - mýdelníků, držáků ap	soubor	10,000	88,42			884,19
16	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	5,000	184,21			921,03
17	725334301R00	Nálevka se sifonem PP, DN 32	kus	2,000	147,37			294,73
18	725810401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky T 66 G 1/2	soubor	44,000	147,37			6 484,07
19	725823111RT2	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	kus	9,000	921,03			8 289,30
20	725823114RT0	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	kus	5,000	921,03			4 605,17
21	725825114RT2	Baterie dřezová nástěnná ruční	kus	3,000	921,03			2 763,10
22	725860167R00	Zápachová uzávěrka DN32 pro pisoáry s přípojovací manžetou a krycí růžicí odtoku i manžety, DN 30, 40	kus	2,000	331,57			663,14
23	725860184R00	Podomílková zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky v kombinaci s připojením rozvodu vody, s pochromovaným výtokovým ventilem 1/2" se zpětnou klapkou a přívzdušněním, přípojovacím kolenem, montážní deska, montážní kryt a zátky v balení, krycí deska z nerezové oceli 100x180mm. Minimální stavební hloubka 75mm, DN 40/50	kus	4,000	184,21			736,83
24	725860213R00	Sifon umyvadlovýchrom, DN 30, 40	kus	9,000	368,41			3 315,72
25	725860202R00	Sifon dřezový, DN 40, 50, 6/4"	kus	10,000	221,05			2 210,48
26	725.054VD	dřez nerez s odtokovou sadou	kus	5,000	3 315,72			16 578,60

Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)

1	767990010RAA	Alupické ocelové konstrukce	kg	15,000	110,52			1 657,86
---	--------------	-----------------------------	----	--------	--------	--	--	----------

Nátěry

1	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	3,000	132,63			397,89
---	--------------	--	----	-------	--------	--	--	--------

Zařízení velkokuchyni

1	791.003VD	gastrorošt nerezový s odtokem a sifonem d 100 600x400	ks	1,000	4 789,37			4 789,37
---	-----------	---	----	-------	----------	--	--	----------

drenáže

1	843318111R00	Drenáže z trub z PVC, s omotávkou DN 150 mm	m	55,000	147,37			8 105,09
---	--------------	---	---	--------	--------	--	--	----------

Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení

1	894211111R00	Šachty z betonu kruhové, dno B 30, potrubí DN 200	kus	1,000	6 631,44			6 631,44
2	894431211RAA	Šachta, DN 400, dl.šach.roury 0,8 m, přímá	kus	2,000	3 094,67			6 189,34
3	899501411R00	Stupadla šachtová vidlicová s vysek. otvoru, beton	kus	10,000	184,21			1 842,07
4	899661311R00	Zřízení filtračního obalu dren.trubek DN do 150 mm	m	55,000	7,37			405,25

Lešení a stavební výtahy

1	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	5,000	736,83			3 684,13
2	941955111R00	Les.leh.prac.pomoc.o vysece do 3 m	m2	3,000	1 105,24			3 315,72

novostavba - vnitřní plynovod
Vnitřní plynovod

1	723.10VD	Spojka PE63 x OC50	ks	1,000	1 105,24			1 105,24
2	723.12VD	revize domovního plynovodu	kpl	1,000	1 473,65			1 473,65

46

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	723.28VD	uvedení spotřebiče do provozu	kpl	2,000	1 105,24			2 210,48
4	723.6VD	dvířka plynoměrné skříně s větracím otvorem, zamykací, vnější	ks	1,000	1 105,24			1 105,24
5	723.30VD	Hrám pro montáž plynoměru	ks	1,000	405,25			405,25
6	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	1,000	206,31			206,31
7	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	4,000	221,05			884,19
8	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	14,000	243,15			3 404,14
9	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	4,000	279,99			1 119,98
10	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	2,000	324,20			648,41
11	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57/2,9	m	12,000	353,68			4 244,12
12	723150342R00	Zhotovení redukce kování přes 1DN, DN 40/32	kus	1,000	147,37			147,37
13	723150343R00	Zhotovení redukce kování přes 1DN, DN 50/40	kus	1,000	184,21			184,21
14	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	1,000	353,68			353,68
15	723150371R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 108/4	m	1,000	589,46			589,46
16	723160204R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochazu G 1	soubor	1,000	478,94			478,94
17	723160334R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 1	soubor	1,000	442,10			442,10
18	723190202R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 15	soubor	1,000	206,31			206,31
19	723190203R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 20	soubor	1,000	221,05			221,05
20	723190251R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 15	kus	1,000	30,95			30,95
21	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	1,000	30,95			30,95
22	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,000	221,05			442,10
23	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	36,000	14,74			530,52
24	723191112R00	Hadice pro spotřeb. DN 15, dl. 1,0 m	soubor	1,000	515,78			515,78
25	723191128R00	Kohout kulový s Firebagem, bajonet. DN 15	soubor	1,000	478,94			478,94
26	723235115R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. KK G51 DN 40	kus	2,000	589,46			1 178,92
27	72323512R00	Kohout kul. protipož. přímý, FireBag, DN 20	kus	1,000	589,46			589,46

Zařizovací předměty

1	725619101R00	Montáž plynových sporáků	kus	1,000	331,57			331,57
---	--------------	--------------------------	-----	-------	--------	--	--	--------

Nátěry

1	783225100R00	Nátěr syntetický potrubí 2x + 1x email	m	36,000	103,16			3 713,61
---	--------------	--	---	--------	--------	--	--	----------

Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách

1	953941721R00	Osazení držáků nebo objímek ve zdivu betonovém	kus	20,000	147,37			2 947,31
---	--------------	--	-----	--------	--------	--	--	----------

Lešení a stavební výtahy

1	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	1,000	736,83			736,83
---	--------------	--	----	-------	--------	--	--	--------

77

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
SO 20 - GALERIE CAFE

Novostavba - vnitřní kanalizace a vodovod, vnitřní plynovod

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	941955111R00	Les.leh.prac.pomoc.o vysce do 3 m	m2	1,000	1 105,24			1 105,24

M23 Montáže potrubí plynu

1	230040004R00	Montáž závitových dílů DN 1/2"	kus	2,000	44,21			88,42
2	230040005R00	Montáž závitových dílů DN 3/4"	kus	2,000	44,21			88,42
3	230040006R00	Montáž závitových dílů DN 1"	kus	2,000	44,21			88,42
4	230040008R00	Montáž závitových dílů DN 1 1/2"	kus	4,000	44,21			176,84
5	230040024R00	Zhotovení vnějšího závitů "G", DN 1/2"	kus	2,000	44,21			88,42
6	230040025R00	Zhotovení vnějšího závitů "G", DN 3/4"	kus	2,000	44,21			88,42
7	230040026R00	Zhotovení vnějšího závitů "G", DN 1"	kus	2,000	44,21			88,42
8	230040028R00	Zhotovení vnějšího závitů "G", DN 1 1/2"	kus	4,000	44,21			176,84
9	230050001R00	Montáž uložení přišroubováním do DN 25	kg	10,000	36,84			368,41
10	230050002R00	Montáž uložení přišroubováním do DN 50	kg	6,000	95,79			574,72
11	230120072R00	Značení potrubí smalt štítkem, upínací páskou	kus	8,000	88,42			707,35

Celkem

0,00

0,00

855 777,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod...

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích
SO 20 - GALERIE CAFE

Elektroinstalace

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

SILNOPROUD

Kabeláž

						0,00	0,00	49 750,68
1		Kabel 1-CYKY 4x35mm2	m	15,000	222,48			3 337,27
2		Kabel 1-CYKY 5Jx16mm2	m	15,000	129,52			1 942,79
3		Kabel 1-CYKY 5Jx10mm2	m	15,000	85,75			1 286,28
4		Kabel CYKY 5Jx2,5mm2	m	230,000	28,12			6 468,67
5		Kabel CYKY 5Jx1,5mm2	m	110,000	19,53			2 148,66
6		Kabel CYKY 3Jx2,5mm2	m	865,000	19,37			16 756,06
7		Kabel CYKY 3Jx1,5mm2	m	570,000	14,99			8 546,82
8		Kabel CYKY 30x1,5mm2	m	340,000	14,99			5 098,10
9		Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8mm2	m	30,000	13,21			396,34
10		Trubka Ø50mm	m	30,000	26,34			790,25
11		Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 4mm2	m	90,000	12,32			1 108,78
12		Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 6mm2	m	60,000	15,89			953,16
13		Kabel 1-H07 V-K/CYY/ 10mm2	m	40,000	22,94			917,50

Elektroměrový rozváděč ER :

1		Elektroměrová skříň	ks	1,000	6 900,50			6 900,50
2		Hlavní trojpolový jistič 80/3, 80A, „char.B“	ks	1,000	1 534,87			1 534,87
3		Trojfázový jednosazbový elektroměr ET (dodá RZ)	ks	1,000	246,45			246,45
4		Nulový můstek, pomocný materiál	ks	1,000	1 725,12			1 725,12

Nový rozváděč R1 obsahuje :

1		Rozvodnice oceloplechová, lakovaná v RAL, 180 modulů, IP43	ks	1,000	4 109,03			4 109,03
2		Hlavní vypínač 125/3, 125A	ks	1,000	508,36			508,36
3		Pojistkový odpínač OPV14/3, 63A	ks	1,000	258,54			258,54
4		Pojistka PV22/50A/gG	ks	3,000	13,45			40,35
5		Přepětová ochrana třídy B+C – SPB-12/280/4	ks	1,000	4 727,21			4 727,21
6		Třířázový jistič B40/3, 40A "char. B"	ks	1,000	345,09			345,09
7		Třířázový jistič C25/3, 25A "char. C"	ks	2,000	233,45			466,90
8		Třířázový jistič C16/3, 16A "char. C"	ks	1,000	262,91			262,91
9		Třířázový jistič B16/3, 16A "char. B"	ks	10,000	223,63			2 236,33
10		Jednofázový jistič B16/1, 16A "char. B"	ks	24,000	71,64			1 719,25
11		Jednofázový jistič B10/1, 10A "char. B"	ks	8,000	71,64			573,08
12		Jednofázový jistič B6/1, 6A "char. B"	ks	1,000	71,64			71,64
13		3f. proudový chránič FI40-4p/0,03, 40A/0,03A	ks	5,000	650,90			3 254,50
14		Transformátor 230/12V, 100VA	ks	1,000	836,35			836,35
15		Drobný materiál (svorky, propojovací hřebec 3f, atd.)	kpl	1,000	363,63			363,63

Nový rozváděč R2 obsahuje :

1		Rozvodnice plastová, 96 modulů, IP43	ks	1,000	2 656,43			2 656,43
2		Hlavní vypínač 50/3, 50A	ks	1,000	253,02			253,02
3		Pojistkový odpínač OPV14/3, 50A	ks	1,000	236,09			236,09
4		Pojistka PV22/40A/gG	ks	3,000	12,29			36,86
5		Přepětová ochrana třídy C – SPC-S-3+N/PE	ks	1,000	4 316,69			4 316,69
6		Třířázový jistič B16/3, 16A "char. B"	ks	2,000	204,21			408,43
7		Jednofázový jistič B16/1, 16A "char. B"	ks	15,000	65,41			981,22
8		Jednofázový jistič B10/1, 10A "char. B"	ks	3,000	65,41			196,24
9		3f. proudový chránič FI40-4p/0,03, 40A/0,03A	ks	4,000	594,38			2 377,50
10		Drobný materiál (svorky, propojovací hřebec 3f, atd.)	kpl	1,000	332,05			332,05

Zásuvky, spínače, krabice, elektroinstalační materiál :

1		Instalační krabice přístrojová KP	ks	94,000	34,85			3 276,08
2		Instalační krabice odbočná KU	ks	20,000	51,06			1 021,24
3		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP20	ks	72,000	192,74			13 877,22
4		Spínač jednopólový 230V/10A, řazení 1, IP20	ks	12,000	153,19			1 838,24
5		Přepínač sériový 230V/10A, řazení 5, IP20	ks	4,000	179,93			719,73
6		Přepínač střídavý 230V/10A, řazení 6, IP20	ks	6,000	156,43			938,57
7		Pohybové čidlo pro ovládání svítidel, úhel 180°, IP44	ks	22,000	437,68			9 628,85
8		Zásuvka jednonásobná na povrch 230V/16A, IP43	ks	3,000	159,67			479,01
9		Třířázová zásuvka na povrch 16A, IP44	ks	5,000	149,13			745,67
10		Samoregulační topný kabel na střeše (na potrubí)	m	10,000	170,21			1 702,07

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Elektroinstalace

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Svitidla, stropní vývody, apod... :

1		M+D Nouzové svítidlo s autonomním zdrojem 1x11W	ks	11,000	774,40			8 518,45
2		M+D Zářivkové svítidlo 2x36W pro zázemí	ks	6,000	624,09			3 744,55
3		M+D svítidlo zavěšené na stěnu včetně závěsu, kubické bílé, čistý design bez příznaků šroubů atd., rozměr 150x150x150 mm., stínítko: akrylátové sklo, kovové části: bíle lakovaný plech, závěs nerez lanka	ks	8,000	3 343,72			26 749,75
4		M+D svítidlo přisazené kubické bílé, kubické bílé, čistý design bez příznaků šroubů atd., rozměr 210x210x150 mm zdroj integral G24q-2 2 x 18 W, 230 V / 50 Hz, krytí: IP20, 210 x 210 x 150 mm, barva bílá, korpus plech spodní překryv akrylátové sklo	ks	41,000	3 377,61			138 482,15
5		M+D svítidlo zavěšené na strop včetně závěsu, kubické bílé, čistý design bez příznaků šroubů atd., rozměr 320x320x320 mm, stínítko: akrylátové sklo Kovové části: bíle lakovaný plech, závěs nerez lanka	ks	14,000	6 860,59			96 048,30
6		M+D svítidlo do umývárny nad zrcadlo, obdélníkové, bílé, stínítko – akrylátové sklo, korpus svítidla lakovaný plech, rozměru 80x40x1200mm, 1x54W	ks	3,000	2 820,57			8 461,72
7		M+D zapuštěné svítidlo do podhledu bezrámečkové, elektronika zdroj TC-DEL G24q-2 2 x 18 W, 230 V / 50 Hz: IP20, rozměr čtvercový 145 x 145 mm, překryv akrylátové sklo	ks	14,000	1 933,43			27 068,06
8		M+D technické svítidlo do zázemí	ks	16,000	564,41			9 030,55
9		M+D svítidlo liniové zapuštěné bezrámečkové, liniové zapuštěné do podhledu, IP54 T16, délka 780 mm	ks	3,000	2 235,53			6 706,60
10		M+D svítidlo liniové zapuštěné bezrámečkové, liniové zapuštěné do podhledu, IP54 T16, délka 905 mm	ks	4,000	2 560,47			10 241,89
11		M+D svítidlo liniové zapuštěné bezrámečkové, liniové zapuštěné do podhledu, IP54 T16, délka 2180 mm	ks	1,000	5 490,83			5 490,83

Uzemnění, hromosvod :

1		Jímací tyč JV2 (2m)	ks	1,000	242,46			242,46
2		Pomocná jímací tyč JV1 (1m)	ks	6,000	141,49			848,94
3		Svorka jímačová SJ1	ks	1,000	33,48			33,48
4		Izolační držák	ks	2,000	122,17			244,34
5		Vodič AlMgSi Ø8mm	m	90,000	21,80			1 962,24
6		Vodič FeZn Ø10mm	m	30,000	23,10			692,99
7		Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	70,000	37,20			2 604,17
8		Svorka spojovací SS	ks	6,000	21,11			126,63
9		Svorka pásek/drát SR3a	ks	8,000	33,13			265,07
10		Podpěra vedení na střeše	ks	40,000	35,27			1 410,61
11		Zkušební svorka SZ v nerezové krabici	ks	4,000	597,26			2 389,06
12		Nelíštivá ohebná trubka 32mm (skrytý svod) - stříbrní mechanické namáhání- 750N	m	60,000	18,82			1 129,20
13		Drobný montážní a označovací materiál	kpl	1,000	2 431,53			2 431,53
14		Skříň hlavního pospojování (HOP)	ks	2,000	3 201,51			6 403,02

Ostatní náklady :

1		Stavební přípomocce	kpl	1,000	4 863,06			4 863,06
2		Drobný materiál (hmoždinky, šrouby, sádra atd)	kpl	1,000	9 726,11			9 726,11
3		Zkoušky, revize	kpl	1,000	6 484,07			6 484,07

SLABOPROUD

SLABOPROUD :

1		JY(st)Y 4x2x0,8 (DT)	m	25,000	20,10			502,52
2		JYTY 2x1 (DT)	m	10,000	12,89			128,87
3		Kabel koaxiální KH 125-75ohm (STA)	m	100,000	17,83			1 783,12
4		Kabel UTP 4x2x0,5 CAT 5 (PC)	m	100,000	10,94			1 094,19
5		PVC trubky P23	m	200,000	15,40			3 079,94
6		Trubka Ø50mm	m	20,000	24,72			494,41

Zásuvky slaboproudé, ostatní, atd...

1		Rozváděč pro slaboproudé rozvody - 590x410x160 mm	ks	1,000	7 861,94			7 861,94
---	--	---	----	-------	----------	--	--	----------

80

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

SO 20 - GALERIE CAFE

Elektroinstalace

leden 2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2		Televizní účastnická zásuvka	ks	4,000	218,84			875,35
3		Zásuvka strukturované kabeláže (RJ45)	ks	4,000	194,52			778,09
4		Instalační krabice přístrojová KP	ks	8,000	47,82			382,66
5		Krabice KT250 (telefon)	ks	1,000	104,31			104,31
6		Opticko-kouřový hlásič	ks	5,000	794,30			3 971,50
7		Zvonkové tlačítko 2x, bytový zvonek 2x	kpl	1,000	1 823,65			1 823,65
8		Anténní složár, plastový rozváděč včetně zesilovače a rozbočovače, konektor, atd..	kpl	1,000	18 236,46			18 236,46
9		Napájecí zdroj	ks	1,000	4 182,23			4 182,23
10		PVC trubky P23+CY1,5	kpl	1,000	4 052,55			4 052,55
11		Ostatní drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	2 431,53			2 431,53

Ostatní náklady :

1		Slavební přípomoc	kpl	1,000	3 242,04			3 242,04
2		Drobný materiál (hmoždinky, šrouby, sádra atd)	kpl	1,000	2 431,53			2 431,53
4		Zkoušky, revize	kpl	1,000	4 863,06			4 863,06

Celkem

0,00

0,00

570 671,67

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Cena všech položek musí obsahovat kompletní dodávku a montáž konstrukce či výrobku a to včetně pomocných konstrukcí nutných k jeho zhotovení, dodavatel zodpovídá za to, že je tato cena úplná.

Demolice stávajícího objektu wc a technického zázemí je součástí jiné projektové dokumentace a není předmětem tohoto výkazu výměr.

Výměry jsou uvedeny jako čisté bez prořezů apod...

Zadavatel umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných nebo obdobných výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že tyto budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné, včetně technických a uživatelských standardů stavby.

Cenou za montáž materiálu je rozuměno i jeho dodání (pokud není uvedeno jinak)!!!

81

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

Rekapitulace

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis				Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3				7	8	9

Rekapitulace

72 878 037,71

SO 02	Demolice a příprava stavby							2 913 191,55
SO 03	Přemístění sochy							14 589,17
SO 05	Provozní struktura, komunikace, cesty, schodiště, rampy, zpevněné plochy							35 671 986,16
SO 06	Parkový nábytek, ostatní vybavenost a informační systém							1 997 228,59
SO 07	Drobná parková architektura, drobné stavební parkové objekty							123 941,61
SO 08	Relax park							6 954 802,18
SO 09	Vegetační prvky							5 483 946,15
SO 10	Osvětlení							4 103 334,89
SO 11	Elektroinstalace (VO, SO, ASP, přípojky, rozvaděče)							3 587 633,60
SO 13	Automatický závlahový systém							2 479 773,97
SO 15	Parkový vodovod s vodovodní přípojkou pítky (pitná voda parku)							718 229,67
SO 16	Vodní prvky - vodní biotop							5 106 871,88
SO 17	Objekt čerpací stanice							1 504 268,13
SO 18	Vodní systém parku - drénování							1 794 527,98
SO 19	Energosloupky							412 143,99
	Velkoplošný panel, trvalá vysvětlující deska							11 568,18

Celkem

72 878 038

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 01, 02 Demolice a příprava stavby

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Demolice cest, schodišť, zídek, mobiliáře, ostatní

Demolice cestní sítě včetně podkladového souvrství minimálně do hloubky 25-30 cm, demolice schodišť, zídek, zděných sloupků, betonových soklů a fragmentů, košů (cca 22ks), laviček (cca 131ks), oplocení včetně odvozu a uložení na skládku (dle výkresu č. SO02-1.) včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení (cca 20km)

1.1.	R	koše - 22ks	ks	22,000	44,21			972,61
1.2.	R	lavičky - 131ks	ks	131,000	44,21			5 791,46
1.3.	R	míatové cesty - 609+547+424+133+643+1275+2048+3195+665+1674+361+188+346+510+778 m2	m2	13 396,000	110,52			1 480 579,48
1.4.	R	sklady odpadů - 10+18+79+10+260+13+58+17 m2	m2	465,000	132,63			61 672,39
1.5.	R	stávající kce. kolem sochy - 75bm	bm	75,000	58,95			4 420,96
1.6.	R	ploty - 51+79+133 bm	bm	263,000	72,21			18 990,97
1.7.	R	opěrné zdi - 106+10+31+14 bm	bm	161,000	95,79			15 421,78
1.8.	R	kamenné a živé cesty - 12+59+36+55+255+35+43+29+53+255+24+402+75+197 m2	m2	1 530,000	110,52			169 101,72
1.9.	R	ostatní prvky dle výkresu SO02 (info, VO, úprava poklopů, vodní plochy, drobné prvky, sloupy) 110-140ks	soub.	1,000	25 788,93			25 788,93

Demolice staveb

Demolice objektu čerpací stanice včetně akumulární nádrže a objektu bývalých toalet, demolice přístavků u bývalých jatek, materiál jakýkoliv (dle výkresu č. SO02-1.) včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení (cca 20km)

2.1.	R	čerpací stanice - 4,2x3,2 m2	m2	13,440	2 321,00			31 194,29
2.2.	R	přístavek - 6x4,8 + základové kce. po provedené demolici jednoho přístavku 51x1,1+6,4x0,8 m2	m2	94,500	1 770,26			167 289,12
2.3.	R	toalety se schodištěm - 20,2x14,4+3,2x4,8+6x3+12x0,8 m2	m2	420,200	1 768,38			743 074,95
2.4.	R	aku. nádrž + schodiště - 16,3x7,2+6x1,4 m2	m2	125,760	1 502,01			188 892,88

Celkem

2 913 191,55

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 03 Přemístění sochy Mateřství

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Přemístění sochy Mateřství

1	R	Přemístění sochy (v rámci stavby), likvidace základů (0,4m3) a zhotovení nového základu (0,6m3) instalace sochy na nový základ, restaurování sochy (očistění)	soub.	1,000	14 589,17			14 589,17
---	---	---	-------	-------	-----------	--	--	-----------

Celkem

14 589,17

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 05 Provozní struktura, komunikace, cesty, schoditě, rampy, zpevněné plochy, lávky, mostky

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zahrnutí terénních depresí a nerovností, hrubé terénní modelace, jemné terénní modelace								
						0,00	0,00	931 372,47
1	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním a uložením na dočasnou skládku v místě stavby (promenáda, cesta z MZK, cesta z mozaiky)	m3	2 911,000	55,26			160 867,68
		promenáda 415x12+28x8+6x8m2						
		cesty 7108+388+54+33+16+36+285+120 m2						
2	174101101	Hrubé terénní úpravy z výkopových zemin se zhutněním jam a částečného přemístění zemin, zásyp po demolicích (viz výkres č. 7 (promenáda, schodiště, komunikace z MZK, komunikace z mozaiky)	m3	6 818,000	66,31			452 131,57
		1700+280+700+4600+500+800+700+700+1500+1300m2						
3	174101102	Hrubé terénní úpravy ze zemin (zvýšení terénu v místě vysoké hladiny spodní vody - pro výsadbu vegetace), včetně dodávky kvalitní zeminy (biologicky aktivní, hlinito-písčité) vhodné pro výsadby. Pozvolné zvýšení!!! Včetně dodání kameniva dle výsadbového detailu	m2	3 900,000	18,42			71 840,60
		1200+2700m2						
4	181301111	Rozprostření a urovnání ornice přes 500 m2 tl. Vrstvy do 100 mm, včetně částečné jemné terénní modelace na vybraných místech	m2	55 500,000	4,05			224 916,34
		55500m2						
5	174101101	Jemná modelace svahů "Podzámeckého mokřadu" cca 1000m2 (střnutí, doplnění zeminy svahu, modelace pozvolného svahu)	m2	977,900	22,10			21 616,28
		obvod mokřadu 127bm x 7,7m délka svahování						
Parková promenáda								
1	2.1	Výkopové práce - SO05.01.A						
2	2.1.1	Výkopové práce pro základy a rýhy pro drenáž, odvodnění výkopu do drenáže	m3	2 310,000	92,10			212 758,70
3	2.1.2	Zpělný zásyp hutněný (vytřezenu zeminou)	m3	1 460,000	66,31			96 819,02
	2.2	Zakládání - SO05.01.A						
4	2.2.1	Podsypy desky štěrkokem se spojitou frakcí II. 250 mm, zhutněný	m3	734,000	277,05			203 352,37
5	2.2.2	Zásyp „kolektorů“ štěrskem	m3	578,200	565,88			327 193,48
6	2.2.3	Bednění a odbednění základových pasů, patek pergoly a patek severní části promenády	m2	6 055,000	327,89			1 985 361,00
7	2.2.4	Belonáž základových konstrukcí - pasů a patek severního závěru promenády z prostého betonu C20/25 XC2	m3	733,600	1 887,01			1 384 312,79
8	2.2.5	Separační asfaltový pás modifikovaný mezi pasy a ŽB desky promenády	m2	790,000	168,00			132 717,22
9	2.2.6	Belonáž základových konstrukcí - patek pergoly z železobetonu C20/25 XC2	m3	75,000	1 887,01			141 525,98
10	2.2.7	výztuž základových patek pro pergolu, odhad výztužení 60 kg/m3	kg	4 500,000	16,55			74 471,07
	2.3	Vrchní konstrukce promenády - SO05.01.A						
11	2.3.1	Bednění a odbednění okrajů desky (0,2 m)	m2	330,500	393,47			130 040,33
		Belonáž desky promenády a předprostoru kavárny z C 35/45 XC4 XD3 XF4 (ŽB), (před betonáží provedení vzorku o velikosti 2x1 m s povrchovou úpravou i včetně provedení plastického zdrsnění), celková plocha 3672,5 m2)	m3	734,500	2 302,58			1 691 247,43
12	2.3.2	Výztuž základové desky pol. 2.3.2 cca 140 kg/m3	kg	102 830,000	16,55			1 701 746,70
13	2.3.4	Úprava povrchu desky hlazením a vsypem	m2	3 672,500	65,58			240 833,63
14	2.3.5	Plastické úpravy povrchu - vložení vložky před hlazením	m2	434,500	109,79			47 702,53
		Vložené desky směrové info - cor ten plech o rozměru 0,5x0,25 m tl. 5 mm s prořezem textové informace a pikogramu uloženo do protlu v betonové ploše promenády, koleno do betonu promenády šrouby se zápusnými hlavou	ks	15,000	2 578,89			38 683,40
16	2.3.6	Prořez dilatací desky	kpl	1,000	2 210,48			2 210,48
		Lemovací ocelový plech v záhonu, P6 v. 210 mm, bez náletu, na jedné straně promenády kotvení chem. kolty do ŽB desky z boku + kotvení do dřevěných profilů při straně s dřevěným chodníkem, prořezy pro osvětlení záhonu - viz detail SO.05.01.A06	bm	696,000	211,73			147 365,33
18	2.3.8	Dřevěný chodník - konstrukce - podélníky z tropického dřeva 60/120 - garapa včetně hloubkové impregnace	bm	2 111,000	589,46			1 244 352,86
19	2.3.9	Dřevěný chodník - konstrukce - příčnický z tvrdého dřeva 120/100 - dub včetně kotvení	bm	1 502,000	147,37			221 342,73
20	2.3.10							

21	2.3.11	Dřevěný chodník a lávky – povrch – prkna š. 120 mm, tl. 25 mm drážkovaná z tropického dřeva – garapa včetně kotvení, včetně kotvení nerez šrouby a olejové impregnace. Prkna délky 2150 mm vcelku, nesestavovaná z kratších segmentů. Mezera do 5 mm	m2	920,400	1 768,38		1 627 620,61
22	2.3.12	Dřevěná podkladní fošna z garapy 150x30 pod nosnou konstrukci dřevěného chodníku podél záhonu a v místech přechodu palubovky na sníženou ŽB desku	bm	113,000	294,73		33 304,56
23	2.3.13	Cor ten plítko dle specifikace, v textocé části, vnitřní nerez instalace opláštění cor ten ocelí, včetně ventilů s časovým omezením výtoku, včetně vpustí a vaničky s horní mřížkou, včetně osazení	ks	4,000	21 342,92		85 371,68
24	2.3.14	Dobetonávka u prostupu sloupů pergoly k HEB profilu – zdrsněný a oproti rovině proměnlivě snížený povrch 52 obetonávek	ks	52,000	257,89		13 410,25
25	2.3.15	Separáční geotextilie mezi podsyp a desku	m2	3 316,800	25,79		85 536,73
26	2.3.16	Ocelový pororošt pozink s únosností pro nahodilé zatížení 5 kN/m2, předpokládaná výška 40 mm	m2	306,630	216,27		66 314,40
27	2.3.17	Ocelový svařený kotvení prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	20,000	2 947,31		58 946,13
28	2.3.18	Ocelový svařený kotvení prvek pro U120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	11,000	4 019,05		44 209,60
29	2.3.19	Ocelový svařený kotvení prvek pro I120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	30,000	3 684,13		110 524,00
30	2.3.20	Ocelový svařený kotvení prvek pro I120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	12,000	3 684,13		44 209,60
31	2.3.21	Ocelový svařený kotvení prvek pro I180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	9,000	3 684,13		33 157,20
32	2.3.22	Ocelový svařený kotvení prvek pro I180 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	3,000	3 684,13		11 052,40
33	2.3.23	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	17,000	3 900,85		66 314,40
34	2.3.24	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB120 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	5,000	3 684,13		18 420,67
35	2.3.25	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink, viz detaily SO05.01.A03,	ks	6,000	3 684,13		22 104,80
36	2.3.26	Ocelový svařený kotvení prvek pro HEB180 v místě napojení profilů z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kotvami do základové patky, pozink –viz detaily SO05.01.A03	ks	2,000	3 684,13		7 368,27
37	2.3.27	Profilové nosné konstrukce T60x60x7, délky v rozmezí 143 - 2000 mm, kotvené kolmo na podélníky, pozink, celkem 275 ks různých délek	bm	473,300	700,55		331 572,00
38	2.3.28	Profilové nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků U120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, styčnickovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	83,400	1 060,18		88 419,20
39	2.3.29	Profilové nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků I120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, styčnickovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	90,600	1 057,26		95 787,47
40	2.3.30	Profilové nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotveních prvků I180, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, styčnickovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	31,150	1 419,25		44 209,60

41	2.3.31	Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotevnic prvků HEB120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, styčnickovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	51,800	1 422,45		73 682,67
42	2.3.32	Profily nosné konstrukce podélné nosníky kotvené do kotevnic prvků HEB180, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, styčnickovými plechy pro kotvení T profilů, –viz detaily SO05.01.A03	bm	16,000	1 842,07		29 473,07
43	2.3.33	Ocelové krabice z P6 pro osazení podzemních svítidel do povrchu proměny 200x200x250 mm s přípravou pro osazení zemního svítidla, pozink, šroubováno k podélným profilům U120	ks	12,000	5 649,00		67 788,05
44	2.3.34	Odvodňovací líniový žlab pro odvodnění proměny viz detail na SO.05.01.A07, včetně koncového kusu	bm	11,550	2 947,31		34 041,39
45	2.3.35	Boční krycí plech P8 v. 160 mm navařený na krajní profil, pozink	bm	76,000	290,85		22 104,80
46	2.3.36	Podsypaný práním říčním kamenivem dle výběru GP	m3	46,800	1 046,29		48 966,55
	2.4	Pergola – SO05.01.B					
47	2.4.1	Rámy pergoly obrácené „L“, svislá část z HEB 220 (4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s uříznutou spodní pásovinou (2,78 m), tuhý roh, spodní kolevní plotna P20 0,5x0,5 m, žárově zinkováno + vodou ředitelná barva se slídovým oxidem železa, v místě zastřešení navařeny kotevní plechy pro vyplnění lanka zastřešení, podrobně viz PD	ks	18,000	11 052,40		198 943,20
48	2.4.2	Rámy pergoly „IT“, svislá část z HEB 220 (2x 4,2 m), vodorovná část z HEB 220 s uříznutou spodní pásovinou (5,34 m), tuhý roh, spodní kolevní plotna 2xP20 0,5x0,5 m, žárově zinkováno + vodou ředitelná barva se slídovým oxidem železa, v místě zastřešení navařeny kotevní plechy pro konstrukci zastřešení, podrobně viz PD	ks	17,000	11 052,40		187 890,80
49	2.4.3	Zluzení vodorovné – ocelové kříže vyřiznuté z 20 mm tlustého plechu, žárově zinkované, vodou ředitelná barva se slídovým oxidem železa, včetně kotvení celkem 17 ks, podrobně viz PD	ks	17,000	3 467,42		58 946,13
50	2.4.4	Podélné mezi trámy T profily 100x50, pozink + nátěr, s kotvením na plechy navařené k horní pásovině HEBů rámu, podrobně viz PD	bm	780,000	736,83		574 724,79
51	2.4.5	Membránové textilní zastřešení typ PVC polyester včetně vypínacích lan a systémového kotvení a napínání k profilům rámu a kotvení vypínacích lanek, vypínací lanka nerez se systémovými kotvami, systémové řešení, podrobně viz PD	m2	385,000	2 063,11		794 299,14
52	2.4.6.	ztužující a zavěšovací kce., ocelová trubka vložená mezi zadními stojkami rámu; d=152 x 4,5 mm, velknutá do svislých kcl., podrobně viz PD	bm	132,000	2 009,53		265 257,60
	2.5	SO05.01.C – dřevěný mobiliář jako součást dřevěného chodníku					
53	2.5.1	Dřevěná lavice na skryté ocel. konstrukci, podélně kladené profily z tropického dřeva z obou stran, dřevo garapa, viz PD půdorys proměny a detail	bm	132,900	4 273,59		567 960,72
		6+35,7+8+8+8+12+5+4+10,95+10+6+3,25+4+6 Parkové cesty z minerálního betonu (MZK)					
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m3	2 133,000	41,26		88 012,47
2	564932111	Kryt z mechanicky zpevněného kameniva MZK s rozprostřením a s hlučněním, tl. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu (chvaletická lomová výsivka) 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000	94,31		670 382,58
3	564831111	Podklad ze šlérkodrti fr. 8-16 tl. vrstvy 100 mm, včetně dodávky materiálu 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000	55,26		392 802,29
4	564851111	Podklad ze šlérkodrti fr. 16-32 tl. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000	81,05		576 110,03
5	Specifikace	Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000	47,89		340 428,65
6	564721111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 tl. vrstvy 250 mm, včetně dodávky materiálu 792+1456+567+257+423+862+1197+525+217+65+714+33m2	m2	7 108,000	140,00		995 099,14
		Cesty z žulové dlažby nepojízdné (kostka 4/6)					
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m3	733,000	41,26		30 245,26
2	591411111	Kladení dlažby z mozaiky s provedením lože tl. 40 mm z kameniva drceného fr. 2-4 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000	316,84		645 077,00
3	Specifikace	Dodávka žulové mozaiky 4/6 (barvu vybere autor před realizací) 620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2	m2	2 036,000	338,94		690 082,37
4	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu prostého	bm	649,500	75,16		48 814,03

		18+3,5+92+99+56+36+97+97+18+35+33+65bm				
5	564811111	Podklad ze šléřkodrti fr. 0-32 tl. vrstvy 50 mm	m2	2 036,000	29,47	60 007,16
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2				
6	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 tl. vrstvy 200 mm	m2	2 036,000	110,52	225 026,86
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2				
7	R	Zpevnění kameniva cementem	m2	817,000	235,78	192 635,96
		620+106+72+19m2				
8	R	Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 500g/m2	m2	2 036,000	47,89	97 511,64
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2				
9	564651111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 tl. vrstvy 120 mm	m2	2 036,000	66,31	135 016,12
		620+19+72+106+26+33+84+266+54+34+388+16+33+285m2				
10	R	Kladení žulové obruby z OP6 a žulové kostky 8/10 do betonu dle PD, včetně dodávky materiálů	bm	106,000	1 834,70	194 478,03
		106bm				
Cesty z žulové dlažby pojízdné (kostka 8/10)						
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3	m3	34,800	41,26	1 435,93
		71+16m2				
2	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných s provedením lože tl. 50 mm z kameniva drceného fr.4-8, včetně dodávky materiálu pro lože	m2	87,000	397,89	34 616,12
		71+16m2				
3	916111113	Osazení obruby z dlažebních kostek do lože z betonu prostého	bm	39,000	302,10	11 781,86
		7+7+10+15				
4		Dodávka žulové kostky 8/10 (barvu vybere autor před realizací)	m2	87,000	331,57	28 846,76
		71+16m2				
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 tl. vrstvy 150 mm, , včetně dodávky materiálu	m2	87,000	81,05	7 051,43
		71+16m2				
6		Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	87,000	47,89	4 166,75
		71+16m2				
7	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 tl. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	87,000	110,52	9 615,59
		71+16m2				
Štětová cesta						
1	122201102	Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 3	m3	7,600	41,26	313,59
		11+7m2				
2	594111111	Dlažba z lomového kamene v ploše s provedením lože tl. 70 mm z kameniva drceného fr. 4-8, včetně dodávky materiálu na lože a lomového kamene (barvu vybere autor před realizací)	m2	18,000	1 392,60	25 066,84
		11+7m2				
3	R	Osazení krajního kamene do lože z MC - vytvoření obruby, včetně dodávky materiálu pro lože	bm	16,000	722,09	11 553,44
		4+4+4+4bm				
4		Pokládka, rozprostření a dodávka geotextilie 600g/m2	m2	18,000	47,89	862,09
		11+7m2				
5	564751111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 tl. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	18,000	81,05	1 458,92
		11+7m2				
6	564661111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 tl. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	18,000	110,52	1 989,43
		11+7m2				
Reliéfní dlažba						
1	R	Kladení žulové desky podél hmatného pásu do lože MC včetně dodávky materiálu, rozměr kamenných žulových desek 300x300, barvu vybere autor před realizací	m2	19,000	943,14	17 919,62
		13+6m2				
2	R	Kladení hmatné pásu z polymer. prvků do lože MC včetně dodávky materiálu, drážkování a barevnost vybere autor před realizací	m2	20,000	412,62	8 252,46
		13+6m2				
3	564811111	Podklad ze šléřkodrti fr. 0-32 tl. vrstvy 50 mm, včetně dodávky materiálu	m2	39,000	29,47	1 149,45
		13+6m2				
4	564761111	Podklad z kameniva drceného fr. 32-63 tl. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	39,000	110,52	4 310,44
		13+6m2				
5	564651112	Podklad z kameniva drceného fr. 63-125 tl. vrstvy 160 mm, včetně dodávky materiálu	m2	39,000	140,00	5 459,89
		13+6m2				
Asfaltový povrch						
1	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ), tl. 40 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000	272,63	7 633,52

		28m2							
2	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH), tl. 50 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000	287,36				8 046,15
		28m2							
3	565155111	Podkladní vrstva z obalovaného kameniva ACP 16 tl. 70 mm po ztuhnutí, včetně dodávky materiálu	m2	28,000	361,05				10 109,26
		28m2							
4	564861111	Podklad ze šterkodrti fr. 0-32 tl. vrstvy 200 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000	110,52				3 094,67
		28m2							
5	564751111	Podklad z kameniva drobeného fr. 32-63 tl. vrstvy 150 mm, včetně dodávky materiálu	m2	28,000	110,52				3 094,67
		28m2							
3 Schodiště na jižním konci Proměny									
	3.1	Výkopové práce – SO05.05.A Schodiště na jižním konci Proměny							
1	3.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	112,000	145,15				16 257,34
2	3.1.2	Zajištění stavební jámy záporovým pažením či štelovnicovou stěnou pro světlou výšku výkopu 4,2 m d. Cca 8,7 m	kpl	1,000	397 886,39				397 886,39
3	3.1.3	Zpětný zásep (vytřezenu zeminou)	m3	50,500	39,20				1 979,56
	3.2	Zakládání a podzemní technologická místnost – SO.05.05.A Schodiště na jižním konci Proměny							
4	3.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	164,600	109,79				18 070,97
5	3.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m2	124,000	327,89				40 658,09
6	3.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z proslého betonu C20/25 XC2	m3	21,050	1 887,01				39 721,63
7	3.2.4	Betonáž základových konstrukcí – pasů z železobetonu betonu C20/25 XC2	m3	7,440	1 887,01				14 039,38
8	3.2.5	Výztuž pasů z železobetonu pol. 3.2.4, odhad výztužení 60 kg/m3	kg	446,000	16,55				7 380,91
		Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem k odstraněnému objektu toalet – pohledové bednění – vložky pro pohledový beton, bednění bude vybráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubty mimo okraje dílců, včetně zádlabu pro madlo v bočnici	m2	40,600	597,57				24 261,20
10	3.2.8	Bednění a odbednění úhlové opěrné stěny a stěny podzemní místnosti směrem pod schodiště – nepohledové	m2	36,100	597,57				21 572,15
11	3.2.9	Betonáž pohledové stěny – úhlová opěrka + stěna technologické místnosti pod schodištěm + jedna z bočnic – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4, výztužení 140 kg/m3	m3	11,740	2 746,89				32 248,49
12	3.2.10	Výztuž podkladní stěny viz. Pol.3.2.9	kg	1 643,000	16,55				27 190,22
13	3.2.10	Betonáž podkladní desky včetně slupů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4, výztužení 90 kg/m3	m3	30,100	2 696,05				81 151,07
14	3.2.11	Výztuž podkladní desky viz. Pol.3.2.10	kg	2 700,000	16,55				44 682,64
15	3.2.12	HI pásy na pasech asf. Pás modifikovaný	m2	30,500	168,00				5 123,89
16	3.2.13	Bednění technologické místnosti pod schodištěm	m2	68,100	393,47				26 795,00
17	3.2.14	Betonáž technologické místnosti – beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	7,450	2 696,05				20 085,56
18	3.2.15	Výztuž technologické místnosti viz. Pol.3.2.14, výztužení 140 kg/m3	kg	1 043,000	16,55				17 260,74
19	3.2.16	HI proti spodní vodě 2x modifikovaný asfaltový pás včetně HI prostupů kabeláže	m2	54,000	291,78				15 756,30
20	3.2.17	Tepelná izolace z interiéru tl. 50 mm XPS včetně povrchového lepidla – stěrky	m2	42,000	390,52				16 401,76
21	3.2.18	nosníky podlahového roštu IPE100 pozink včetně osazení	bm	12,000	1 473,65				17 683,84
22	3.2.19	Podlahový rošt v. 30 mm oko 25x25, pozink včetně osazení	m2	10,100	2 188,59				22 104,80
		dveře z plechu se zateplením zevnitř 100 mm XPS, vodotěsné, světlý rozměr 700x1650 mm včetně zárubně a osazení, nátěr šedokovový nátěr se slídovým oxidem železa dle výběru GP	ks	1,000	11 052,40				11 052,40
23	3.2.20	Vrchní konstrukce schodiště –SO.05.05.A Schodiště na jižním konci Proměny							
	3.3								
24	3.3.1	Bednění a odbednění betonových bočnic – vložky pro pohledový beton, (včetně vložení vložky pro zádlab madla na obou stranách a podkosení bočnice pro osazení LED svítidla), bednění bude vybráno ve spolupráci s GP, bednění s otvory pro šrubty mimo okraje dílců	m2	31,000	509,88				15 806,41
25	3.3.2	Betonáž betonové bočnice – pohledový beton, C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	4,500	2 696,05				12 132,22
26	3.3.3	Výztuž bočnic viz. Pol. 3.3.2, výztužení 140 kg/m3	kg	630,000	16,55				10 425,95
		Kamenné stupně – stupeň shora povrch broušený, podstupnice leštěná, černá žula, d. slupů 1,5 m, rozměr 140x420, uloženo do lepidla	bm	288,000	2 858,89				823 359,58
27	3.3.4								

28	3.3.5	Kamenné desky II. 50 mm černá žula povrch broušený, rozměr 750x420, uloženo do lepidla	m2	26,200	2 151,53		56 370,19
4		Schodiště na konci promenády při severním vstupu do parku					
	4.1	Výkopové práce – SO.05.05. B Schodiště na severním konci Promenády					
1	4.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	73,500	145,15		10 668,88
2	4.1.2	Násyp v místě schodiště včetně zpevnění násypu georochozí	m3	107,000	145,15		15 531,57
3	4.1.3	Zpětný zásyp včetně hutnění (vytěženou zemínou)	m3	16,000	39,20		627,19
	4.2	Zakládání SO.05.05. B Schodiště na severním konci Promenády					
4	4.2.1	Betonáž základových konstrukcí – patek z železobetonu betonu C20/25 XC2, odhad vyztužení 60 kg/m3	m3	12,100	2 914,15		35 261,21
5	4.2.2	Bednění a odbednění základových patek	m2	78,740	327,89		25 817,89
	4.3	Vrchní konstrukce schodiště SO.05.05. B Schodiště na severním konci Promenády					
6	4.3.1	Ocelový svařený kotevní prvek pro HEB120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kolvmi do základové patky, pozink	ks	26,000	4 250,92		110 524,00
7	4.3.2	Ocelový svařený kotevní prvek pro U120 v místě probíhajícího podélného profilu z P10 s příčkou z P8, na plotně P12 o rozměrech 250x300 mm s vrtanými dírami včetně kotvení chem. Kolvmi do základové patky, pozink	ks	14,000	3 684,13		51 577,87
8	4.3.3	Profily nosné konstrukce U120 podélné nosníky- schodnice kotvené do kotevních prvků U120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, m žárový pozink	bm	22,000	3 684,13		81 050,93
9	4.3.4	Profily nosné konstrukce HEB120 podélné nosníky- schodnice kotvené do kotevních prvků HEB120, v místě kotvení navařený plech P8 s vrtáním pro kotvení, žárový pozink	bm	45,700	1 451,08		66 314,40
10	4.3.5	Profily nosné konstrukce T100x100x7 – příčné nosníky kotvené do podélných nosníků schodnic přes styčnickový plech, žárový pozink	bm	18,800	1 881,26		35 367,68
11	4.3.6	Profily nosné konstrukce U65 – příčné nosníky kotvené do podélných nosníků schodnic přes styčnickový plech, žárový pozink	bm	16,950	1 391,06		23 578,45
12	4.3.7	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,2 m2	ks	12,000	7 368,27		88 419,20
13	4.3.8	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x160x5060 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,75 m2	ks	5,000	7 368,27		36 841,33
14	4.3.9	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,4 m2	ks	6,000	14 736,53		88 419,20
15	4.3.10	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x2855 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,4 m2	ks	5,000	22 104,80		110 524,00
16	4.3.11	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 930x480x 3045 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných a podélných výztuh – trojúhelných/obdélníkových, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 6,9 m2	ks	1,000	25 788,93		25 788,93
17	4.3.12	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 625x320x3915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 4,7 m2	ks	1,000	18 420,67		18 420,67
18	4.3.13	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 625x320x2855mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 3,5 m2	ks	1,000	14 736,53		14 736,53
19	4.3.14	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x95x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,52 m2	ks	1,000	8 841,92		8 841,92
20	4.3.15	Plechový svařenec – stupeň – krabice z plechu P8, 310x173x4015 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 2,95 m2	ks	1,000	11 052,40		11 052,40
21	4.3.16	Plechový svařenec – podestová – krabice z plechu P8, 1240x335x7058 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 16,9 m2	ks	1,000	51 577,87		51 577,87
22	4.3.17	Plechový svařenec – podestová – krabice z plechu P8, 1860x480x1915 mm, včetně kotvení do schodnic, pozink, včetně vnitřních příčných/podélných výztuh – trojúhelných, povrch plechu P8 pro 1 svařenec 8,6 m2	ks	1,000	8 841,92		8 841,92

23	4.3.18	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – podělníky pro kotvení obkladu a nášlapu 120x60 kotvené ke krabicovým prvkům stupňů a podest	bm	312,400	589,46	184 147,72
24	4.3.19	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad boků schodiště a podstupnic, prkno tl. 25 mm hladké	m2	48,320	1 473,65	71 206,93
25	4.3.20	Dřevěný obklad z tvrdého dřeva garapa – obklad nášlapu stupně, prkno tl. 25 mm s drážkováním	m2	103,630	1 326,29	137 443,22
26	4.3.21	Ocelové madlo zábradlí – trubka průměr 50 mm s vyfrézovanou drážkou pro zapuštění LED podsvícení madla, pozink + šedokovový metalický nátěr	bm	9,950	1 110,79	11 052,40
27	4.3.22	Ocelové stojky zábradlí kotvené přes styčnickový plech ke schodnicím – pásovina 20x60, celkem 10 ks stojek, pozink + šedokovový metalický nátěr	bm	9,600	767,53	7 368,27
28	4.3.23	Podsyp kačirkem, dle výběru GP	m3	9,600	1 031,56	9 902,95
29	4.3.24	Osazení osvětlovacích těles do bočnic ke stupňům, svítilna jsou dodávkou elektro	ks	6,000	442,10	2 652,58
5 Schodiště z Náměstí Republiky						

	5.1	Výkopové práce – SO.05.05.C schodiště z Náměstí republiky do Parku				
1	5.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	605,000	145,15	87 818,68
2	5.1.2	Zpětný zásyp (v místě dosypání nad původní terén s vyšším hutněním)	m3	650,000	39,20	25 479,47
	5.2	Zakládání – SO05 – 01 – schodiště z Náměstí republiky do Parku				
3	5.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	801,400	109,79	87 983,44
4	5.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m2	1 140,000	327,89	373 792,16
5	5.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	195,000	1 887,01	367 967,55
6	5.2.4	Betonáž podkladní desky (bednění) – ŽB C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	191,280	2 331,32	445 934,80
7	5.2.5	Výztuž podkladní desky 10505/RJ viz. Pol. 5.2.4, vyztužení 220 kg/m3	kg	42 082,000	16,55	696 420,35
8	5.2.7	HI pásy asf. Pás modifikovaný	m2	160,000	168,00	26 879,44
9	5.2.8	Betonáž schodišťových stupňů na desku z prostého betonu C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	41,860	2 528,05	105 824,27
10	5.2.9	Betonáž základových pasů (bednění) – ŽB C20/25 XC2	m3	44,000	3 803,50	167 353,96
11	5.2.10	Výztuž základových pasů 10505/RJ viz. Pol. 5.2.9, vyztužení 160 kg/m3	kg	7 040,000	16,55	116 505,85
	5.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.05.C schodiště z Náměstí republiky do Parku				
12	5.3.1	Kamenné stupně černá žula, podstupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávků 20x5mm, d. stupňů 1000 mm, rozměr 130x1280	bm	561,300	6 624,07	3 718 091,41
13	5.3.2	Kamenné stupně černá žula, podstupnice leštěná, stupeň shora broušený, stupeň včetně zámků 20x15mm a splávků 20x5mm, d. stupňů 1500 mm, rozměr 130x540	bm	345,000	3 650,98	1 269 586,75
14	5.3.3	Kamenné desky na rampě černá žula, nahruho broušený povrch včetně drážek protiskluzu, formát 630x1000 mm	m2	85,000	2 512,58	213 569,21
15	5.3.4	Kamenné desky na rampě černá žula, nahruho broušený povrch včetně drážek protiskluzu, formát 600x1500 mm	m2	67,000	2 741,00	183 646,68
16	5.3.5	Ocelové zábradlí rampy z tyčoviny 25x50 (sloupky á 1,2m) včetně madla d=50mm a 2 vodících tyčí d=40mm, pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný nátěr se slidovým oxidem železa	bm	50,000	2 652,58	132 628,80
17	5.3.6	Lavička s dřevěným sedákem na širokých schodech s podsvícením složená ze dvou propojených částí, půdorysný rozměr 582x7920mm, sedák z prken z tropického dřeva Garappa 160x24mm (na délku sedáku prkna 2x3960), nosné profily- ocel pozink + šedokovový metalický vodou ředitelný nátěr se slidovým oxidem železa	ks	4,000	11 052,40	44 209,60
6 SO.05.06.C LÁVKA 1 přes podzámecký potok						

	6.1	Výkopové práce – SO.05.06.C LÁVKA 1: přes podzámecký potok				
1	6.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	15,850	145,15	2 300,70
2	6.1.2	Zpětný zásyp (vytřezenu zeminou)	m3	10,750	39,20	421,39
	6.2	Zakládání – SO.05.06.C LÁVKA 1 přes podzámecký potok				
3	6.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	8,200	109,79	900,25
		2,9*2,83				
4	6.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m2	15,800	327,89	5 180,63
5	6.2.3	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,000	1 887,01	7 548,05
		2,8*1,3*0,6+2,8*1,2*0,6				
6	6.2.4	Betonáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	2,800	2 696,05	7 548,94
7	6.2.5	Výztuž podkladní desky viz. Pol. 6.2.4, vyztužení 90 kg/m3	kg	252,000	16,55	4 170,38

94

8	6.2.6	HL pásy asf. Pás modifikovaný	m2	3,100	168,00		520,79
9	6.2.7	Výztuž základových konstrukcí viz. Pol 6.2.8	kg	278,000	16,55		4 600,66
10	6.2.8	Betónáž základových konstrukcí – pasů - ŽB C25/35, včetně vyztužení	m3	1,800	1 967,33		3 541,19
1,25*2,9*0,5							
	6.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.06.C LÁVKA 1 přes podzámecký potok					
11	6.3.1	Stupně s ocelovou konstrukcí z jelek 40x35 včetně ztužení a kotvení, nášlap cor-ten tahokov, stupně půdorysně 2800x350 mm, jelek pozink + nátěr	ks	9,000	2 947,31		26 525,76
12	6.3.2	Ocelová konstrukce lávky z profilů I240 s příčným ztužením profily I120 včetně kotvení na pasy na ocelovou plotnu P10 přes elastomerové ložisko, pozink + šedokovový metalický nátěr se slivovým oxidem železa	kpl	1,000	22 104,80		22 104,80
13	6.3.3	Nášlapná vrstva lávky z cor-ten tahokovu včetně ztužení nášlapu a jeho konstrukce z jelek 40x40 a 20x40, jelek pozink + nátěr	m2	21,000	2 806,96		58 946,13
7,5*2,8							
14	6.3.4	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,8 m, P8 d. 2800 mm pozink + nátěr	ks	2,000	1 473,65		2 947,31
15	6.3.5	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický nátěr se slivovým oxidem železa, přetažení cor-ten tahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	15,000	1 473,65		22 104,80
16	6.3.6	Ocelové zábradlí schodiště z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický nátěr se slivovým oxidem železa, včetně kotvení ke konstrukci schodiště	bm	9,500	2 792,19		26 525,76
7 SO.05.06.B LÁVKA 2 přes podzámecký potok							
	7.1	Výkopové práce – SO.05.06.B LÁVKA 2 přes podzámecký potok					
1	7.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	19,300	145,15		2 801,49
2	7.1.2	Zpětný zásyp (vytřezenu zeminou)	m3	13,600	39,20		533,11
	7.2	Zakládání – SO.05.06.B LÁVKA 2 přes podzámecký potok					
3	7.2.1	Podkladní beton pod desku C12/15 do 50 mm	m2	11,300	109,79		1 240,60
2,8*4,04							
4	7.2.2	Bednění a odbednění základových pasů	m2	15,800	327,89		5 180,63
5	7.2.3	Betónáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,250	1 887,01		8 019,81
2,8*1,3*0,6+2,8*1,2*0,6							
6	7.2.4	Betónáž podkladní desky včetně stupňů (bednění) – ŽB C35/45C 35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,900	2 696,05		10 514,59
7	7.2.5	Výztuž podkladní desky, vyztužení 90 kg/m3	kg	351,000	16,55		5 808,74
8	7.2.7	HL pásy asf. Pás modifikovaný	m2	3,100	168,00		520,79
9	7.2.8	Výztuž základových konstrukcí viz. Pol 7.2.9	kg	288,000	16,55		4 766,15
10	7.2.9	Betónáž základových konstrukcí – pasů - ŽB C25/35, včetně vyztužení	m3	1,800	1 967,33		3 541,19
1,25*2,9*0,5							
	7.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.06.B LÁVKA 2 přes podzámecký potok					
11	7.3.1	Stupně s ocelovou konstrukcí z jelek 40x35 včetně ztužení a kotvení, nášlap cor-ten tahokov, stupně půdorysně 2800x350 mm, jelek pozink + nátěr	ks	13,000	2 267,16		29 473,07
12	7.3.2	Ocelová konstrukce lávky z profilů I240 s příčným ztužením profily I120 včetně kotvení na pasy na ocelovou plotnu P10 přes elastomerové ložisko, pozink + šedokovový metalický nátěr se slivovým oxidem železa,	kpl	1,000	22 104,80		22 104,80
13	7.3.3	Nášlapná vrstva lávky z cor-ten tahokovu včetně ztužení nášlapu a jeho konstrukce z jelek 40x40 a 20x20, jelek pozink + nátěr	m2	21,000	2 105,22		44 209,60
7,5*2,8							
14	7.3.4	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,8 m, P8 d. 2800 mm pozink + nátěr	ks	2,000	2 210,48		4 420,96
15	7.3.5	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický nátěr se slivovým oxidem železa, přetažení cor-ten tahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	15,000	2 947,31		44 209,60
16	7.3.6	Ocelové zábradlí schodiště z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický nátěr se slivovým oxidem železa, včetně kotvení ke konstrukci schodiště	bm	9,400	2 743,50		25 788,93
8 SO.05.06.C MUSTEK přes podzámecký potok, pojízdný							
	8.1	Výkopové práce – SO.05.06.C MUSTEK přes podzámecký potok, pojízdný					
1	8.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	17,150	145,15		2 489,41
2	8.1.2	Zpětný zásyp (vytřezenu zeminou)	m3	12,300	39,20		482,15

	8.2	Zakládání – SO.05.06.C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojížděný					
3	8.2.1	Bednění a odbednění základových pasů	m2	17,500	327,89		5 738,04
4	8.2.2	Betonáž základových konstrukcí – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	4,200	1 887,01		7 925,45
	8.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.06.C MŮSTEK přes podzámecký potok, pojížděný					
5	8.3.1	Ocelová konstrukce lávky z profilů HEB 160 (5x HEB 160 d.6,9 m) s příčným zlužením profily I120 (7x mezi HEBy, celková délka 21 bm) včetně kotvení na pasy na ocelovou plotnu P10 přes elastomerové ložisko, pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	kpl	1,000	44 209,60		44 209,60
6	8.3.2	Mostovka z tvrdého dřeva, fošny 70x200 mm uložené na poštáře 160x70 mm kotvené do HEB profilů, včetně impregnace olejem, nerez vruty	m2	20,000	4 420,96		88 419,20
7	8.3.3	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 3,1 m, P8 d. 2800 mm pozink + nátěr	ks	2,000	2 210,48		4 420,96
8	8.3.4	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny 20x50, pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, přetažení cor-ten tahokovem ve spodním poli, včetně kotvení ke konstrukci lávky	bm	13,400	3 299,22		44 209,60
9		SO.05.05.E schodiště pororoštově od promenády k Labi					
	9.1	Výkopové práce –SO.05.05.E schodiště pororoštově od promenády k Labi					
1	9.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	119,500	145,15		17 346,00
2	9.1.2	Zpětný zásyp (vytěženou zemínou)	m3	86,500	39,20		3 390,73
	9.2	Zakládání – SO.05.05.E schodiště pororoštově od promenády k Labi					
3	9.2.1	Bednění a odbednění základových pasů/patek	m2	88,500	327,89		29 018,08
4	9.2.2	Betonáž základových konstrukcí – pasů/patek z prostého betonu C20/25 XC2, u patek vložena KARI síť 100x100x8	m3	31,120	1 887,01		58 723,85
	9.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.05.E schodiště pororoštově od promenády k Labi					
5	9.3.1	Ocelové kotvení k základu - svařenec: Ocelová plotna P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 0-245 mm, hlavní nosník I320 o d. 2480 mm se seříznutou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 8x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	ks	8,000	2 947,31		23 578,45
6	9.3.2	Ocelové kotvení k základu - svařenec: Ocelová plotna P12 500x500mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB240 d. 408 -707 mm, hlavní nosník I320 o d. 2230 mm se seříznutou spodní hranou a navařenou pásovinou, 2x styčnickový plech na krajích svařence pro uchycení podélníků z U200, 8x styčnickový plech pro uchycení dřevěných podélníků z P4, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	ks	4,000	3 684,13		14 736,53
7	9.3.3	Ocelové podélníky U200 s navařeným krycím plechem P8 o výšce 145 mm vařeným shora k U profilu, podélníky mají navařeny z boku styčnickové plechy pro kotvení zábradlí, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	bm	64,000	2 072,32		132 628,80
8	9.3.4	Ocelové příčníky I200 včetně kotvení k podélníkům pomocí styčnickového plechu, včetně otvorů a kotvení, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	bm	8,840	2 083,79		18 420,67
9	9.3.5	Dřevěné podélníky – dubové hranoly 80x160 mm, včetně kotvení a impregnace	bm	281,800	442,10		124 582,65
10	9.3.6	Dřevěná pochozí palubová podlaha z drážkovaných prken, garapa, kotveno do podélníků nerez vruty	m2	124,960	1 768,38		220 977,26
11	9.3.7	Ocelové zábradlí – rám madlo + stojky, madlo pásovina 25x60 (69,5 bm) + stojky 25x60 (45,7 bm), spodní tyč rámu pásovina 25x60 (69,1 bm), kotveno přes styčnickové plechy k bočnicím nebo přes celkem 9 ks plechů P6 100x100 mm k základům, segmenty k sobě svařeny, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01, včetně kotvení k podélníkům přes styčnickový plech P10	kpl	1,000	184 206,66		184 206,66

12	9.3.8	Ocelové zábradlí – výplně z tahokovu, rám z ocelové pásoviny 10x40 (celkem 139,41 bm pásoviny) s výplní z tahokovu (tahokov LD/28x14x5x1 32,5 m2), celkem 28 ks výplní o délce pole cca 1500 mm, včetně kotvení rámu ke stojkám zábradlí	ks	28,000	3 157,83		88 419,20
13	9.3.9	Podsyp schodiště – kačirek světlý	m3	8,750	1 031,56		9 026,13
14	9.3.10	Lamování podsypu schodiště – ocel pásovina 120x4	bm	64,000	345,39		22 104,80
15	9.3.11	Ocelové příčnický zlužující konstrukci U80 včetně kotvení k podélníkům U200 přes stýčkový plech, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	bm	16,100	1 464,50		23 578,45
16	9.3.12	Ocelové kotevní prvky pro kotvení dřevěných hranolů 80x160 mm k základovým prahům, včetně zakotvení do prahů a kotvení dřevěných podélníků, povrchová úprava žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa, viz detail na SO05.05.E01	ks	45,000	1 309,91		58 946,13

10 SO.05.05.D schodiště pororoštové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu

	10.1	Výkopové práce –SO.05.05.D schodiště pororoštové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu					
1	10.1.1	Výkopové práce pro základy	m3	22,200	145,15		3 222,44
2	10.1.2	Zpětný zásep (vytřezenu zeminou)	m3	3,400	39,20		133,28
	10.2	Zakládání –SO.05.05.D schodiště pororoštové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu					
3	10.2.1	Bednění a odbednění základových pasů	m2	45,000	327,89		14 754,95
4	10.2.2	Betonáž základových konstrukci – pasů z prostého betonu C20/25 XC2	m3	12,640	1 887,01		23 851,85
	10.3	Vrchní konstrukce schodiště – SO.05.05.D schodiště pororoštové na spojnic Promenáda – ul. U stadionu					
5	10.3.1	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 470 mm, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	ks	1,000	3 684,13		3 684,13
6	10.3.2	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1460 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x stýčkový plech P8 navařené na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	ks	1,000	7 368,27		7 368,27
7	10.3.3	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1315 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x stýčkový plech P8 navařené na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	ks	1,000	5 894,61		5 894,61
8	10.3.4	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 1165 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x stýčkový plech P8 navařené na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	ks	1,000	5 894,61		5 894,61
9	10.3.5	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 995 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x stýčkový plech P8 navařené na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	ks	1,000	5 894,61		5 894,61
10	10.3.6	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 810 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusy pomocného P8, 2x stýčkový plech P8 navařené na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídovým oxidem železa	ks	1,000	5 894,61		5 894,61

11	10.3.7	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 625 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa	ks	1,000	3 684,13			3 684,13
12	10.3.8	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 440 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa	ks	1,000	3 684,13			3 684,13
13	10.3.9	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 255 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusama pomocného P8, 2x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa	ks	1,000	3 684,13			3 684,13
14	10.3.10	Ocelové kotvení k základu + hlavní nosníky. Ocelová plotna P8 400x400mm kotvená chemickými kotvami k základu, HEB 240 d. 140 mm, hlavní nosník I320 o d. 2,0 m, 2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené 6 kusy pomocného P8, 1x styčnickový plech P8 navařený na P12 a zakryto čelní deskou P12 140x320mm na obou stranách hlavního nosníku I320, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa	ks	1,000	5 894,61			5 894,61
15	10.3.11	Ocelová konstrukce lávky z profilů U 140 – lomená schodnice 2x d. 2230 mm, vnitřní schodnice 1140 o d. 2230 mm, včetně prokovení profilů styčnickovými plechy P12, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa	ks	8,000	14 736,53			117 892,26
16	10.3.12	Ocelová konstrukce lávky z profilů U 140 – lomená schodnice 2x d. 2005 mm, vnitřní schodnice 1140 o d. 2005 mm, včetně prokovení profilů styčnickovými plechy P12, žárový pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa	ks	1,000	14 736,53			14 736,53
17	10.3.13	Podstupa z rostových stupnic a postupnic, v. Rostu 40 mm, oko 11x33, pozink, stupně i podstupnice s ukončujícími okraji, včetně kotvení k základu	m2	45,250	1 954,02			88 419,20
18	10.3.14	Ukončující plechové profily v návaznosti souvrství cesty a lávky d. 2,0 m, P8, pozink včetně kotveních plechů + kotvení k základu a čelu podélných profilů ke schodiště	ks	2,000	1 473,65			2 947,31
19	10.3.15	2x pomocný příčník L45/45/4 pro uložení pororošťů svařené s průduznými otvory 200x200 mm	ks	8,000	736,83			5 894,61
20	10.3.16	Ocelové zábradlí lávky z tyčoviny, madlo 20x60 sloupky 18x60 s uchycenou pásovinou 25x5 a 30x5 pro uchycení výplně, pozink + šedokovový metalický nátěr se slídivým oxidem železa, včetně tahokovové výplně /28x14x5x1 s jejího kotvení do profilů zábradlí	bm	20,120	2 929,73			58 946,13
21	10.3.17	Podsyp schodiště – kačirek světlý	m3	6,700	1 031,56			6 911,43
22	10.3.18	Lemování podsypu schodiště – ocel pásovina 120x5	bm	36,800	720,81			26 525,76

Dopravní značení

1	R	Instalace nových dopravních značek včetně sloupu a dodávky, (výkop, betonáž, zásyp)	ks	23,000	1 215,76			27 962,57
---	---	---	----	--------	----------	--	--	-----------

Celkem

35 671 986,16

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 06 Parkový nábytek, ostatní vybavenost a informační systém

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Parkové lavičky

1	122101101	hloubení jam pro základové patky (0,6x0,26x0,4)x3x49	m3	9,200	192,41			1 770,17
2	275313511	základové patky z betonu tř. C 12/15 (0,6x0,26x0,4)x3x49	m3	9,200	6 105,32			56 168,98
3	R	dodávka a montáž lavičky bez opěraku (podoba a materiálové provedení viz PD a výkres. SO06-2.) atyp	ks	23,000	30 534,83			702 301,17
4	R	dodávka a montáž lavičky bez opěradla uzpůsobené pro zabudování osvětlení (podoba a materiálové provedení viz PS a výkres. SO06-2.) atyp	ks	9,000	35 733,15			321 598,31
5	R	dodávka a montáž lavičky s opěrákem (podoba a materiálové provedení viz PD a výkres. SO06-2.) atyp	ks	17,000	38 563,30			655 576,04

Odpadkové koše

6	Specifikace	dodávka a montáž odpadkového koše (podoba a materiálové provedení viz PD, kulatý půdorys, opláštění z lahokovu, bez stříšky, objem nádoby 45l)	ks	21,000	7 909,83			166 106,52
---	-------------	--	----	--------	----------	--	--	------------

Stojany na kola

7	Specifikace	dodávka a montáž stojanů na kola (podoba a materiálové provedení viz. PD - kalandrovaná cor-ten ocel, včetně kolvení do Promenády nerezovým spojovacím materiálem)	ks	12,000	3 698,13			44 377,60
---	-------------	--	----	--------	----------	--	--	-----------

Ochranná stromová mříž

8	Specifikace	ochranná stromová mříž (podoba a materiálové provedení viz. PD výkres č. SO06-4. - cor-ten ocel)	ks	1,000	32 220,69			32 220,69
---	-------------	--	----	-------	-----------	--	--	-----------

Oplocení (u jihozápadního schodiště u promenády)

9	Specifikace	dodávka a montáž oplocení (pozinkované sloupky, vzpěry - vše do betonových patek 300x300x800 mm, pozinkované pletivo)	bm	27,000	633,67			17 109,11
---	-------------	---	----	--------	--------	--	--	-----------

Celkem

1 997 228,59

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 07 Drobná parková architektura, drobné stavební parkové objekty

I listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Úprava oplocení (OSSZ)

1	R	Zhotovení oplocení, betonová podezdívka, zámečnický plot, stejné materiálové provedení jako stávající plot, včetně opravy poškozených zpevněných ploch a trávníku	bm	4,000	1 355,76			5 423,04
2	R	Instalace a dodávka branky šíře 2,2 m	ks	1,000	12 415,53			12 415,53

Rozvaděč (stavební část - konstrukce)

3	12.1.1	profily 180 zabetonované do hl. 0,8 m včetně výkopu a obetonávky s horní plotnou P6 0,2x0,2 m pro ukotvení jeklové konstrukce, pozink	ks	6,000	2 210,48			13 262,88
4	12.1.2	Konstrukce opláštění – jeklová konstrukce prostorová z jeklů 50x40x2, rozměr 4,0x0,5x 1,5 m, včetně mezilehlého rástru a olemování dvířek, celkem 52 bm jeklů navzájem šroubovaných do prostorové konstrukce 50x40x2, pozink + tmavý nátěr, svislice z jeklů po 0,5 m viz. projektová dokumentace	kpl	1,000	25 788,93			25 788,93
5	12.1.3	Obklad z cor-ten tahokovu včetně kotvení a distančních podložek viz. projektová dokumentace	m2	11,740	627,62			7 368,27
6	12.1.4	Dvířka z cor-ten tahokovu včetně jeklového rámu a omezení elektrického zařízení (nerez symbol) viz. projektová dokumentace	ks	9,000	6 631,44			59 682,96

Celkem

123 941,61

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 08 Relax park

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Herní prvky

1 R		Divoké prase	kus	8,000	45 867,46			366 939,67
2		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	8,000	4 910,21			39 281,70
3 R		Rotací disk	kus	1,000	139 724,44			139 724,44
4		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	1,000	12 557,74			12 557,74
5 R		Pavoučí síť	kus	5,000	108 284,05			541 420,23
6		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	5,000	15 055,58			75 277,90
7 R		Lezecká struktura 3	kus	1,000	524 392,16			524 392,16
8		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	1,000	174 990,44			174 990,44
9 R		Balanční bloky	kus	3,000	36 001,35			108 004,05
10		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	3,000	7 232,69			21 698,07
11 R		Houpající se klády	kus	1,000	73 233,20			73 233,20
12		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	1,000	15 977,35			15 977,35
13 R		Houpací síť	kus	5,000	104 305,18			521 525,91
14		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	5,000	16 080,50			80 402,52
15 R		Lezecká struktura 9	kus	2,000	125 150,01			250 300,02
16		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	2,000	67 504,37			135 008,75
17 R		Rotující kláda	kus	2,000	24 698,43			49 396,86
18		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	2,000	7 506,79			15 013,58
19 R		Lezecká struktura 2	kus	1,000	561 682,96			561 682,96
20		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	1,000	135 492,11			135 492,11
21 R		Viklavá ovečka	kus	10,000	42 426,46			424 264,79
22		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	10,000	4 910,21			49 102,13
23 R		Houpadlo	kus	1,000	19 518,54			19 518,54
24		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	1,000	5 521,04			5 521,04
25 R		Skákací disk	kus	3,000	18 641,71			55 925,14
26		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	3,000	5 521,04			16 563,13
27 A typ 1		Písková plocha	kus	1,000	25 788,93			25 788,93
28		Základové konstrukce, kotvení a montáž herního prvku	kus	1,000	18 420,67			18 420,67
29 A typ 2		Volně nepravidelné kmeny, rozvětveny, dodávka včetně kotvení a montáže, specifikace kmenů a způsob kotvení viz PD	kus	111,000	10 905,03			1 210 458,83
30 A typ 3		Volně nepravidelné kmeny (rozvětvené) upravené pro montáž svítidel dle PD, dodávka včetně kotvení a montáže, specifikace kmenů a způsob kotvení viz PD	kus	6,000	10 905,03			65 430,21

Dopadová plocha

31 R		Výkopek dopadové plochy h=30 s naložením a odvozem do 100m 862*517*350*425*337m2	m2	2491,000	103,16			256 960,93
32 R		Dorovnání dopadové plochy, modelace a hutnění okrajů 862*517*350*425*337m2	m2	2491,000	51,58			128 480,46
33 R		Kačírky prany frakce 2-8 mm s dopravou 862*517*350*425*337m2	m2	2491,000	309,47			770 882,78
34 R		Pokládka ocelová pásnice šířky 6 mm včetně dodávky a kotvicích materiálů 151*55*51*40*39*48*51*50*51bm	bm	536,000	121,58			65 164,95

Celkem

6 954 802,18

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 09 Vegetační prvky

1 listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ošetření stávajících dřevin

1	184805213	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 90 m2	kus	8,000	1 068,40			8 547,19
2	184805214	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 120 m2	kus	5,000	1 193,66			5 968,30
3	184805215	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 150 m2	kus	8,000	1 473,65			11 789,23
4	184805216	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 180 m2	kus	10,000	1 768,38			17 683,84
5	184805217	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 210 m2	kus	5,000	2 011,54			10 057,68
6	184805218	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 240 m2	kus	9,000	2 284,16			20 557,46
7	184805219	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 270 m2	kus	4,000	2 578,89			10 315,57
8	184805221	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 300 m2	kus	6,000	2 873,62			17 241,74
9	184805222	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 330 m2	kus	1,000	2 947,31			2 947,31
10	184805223	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 360 m2	kus	2,000	3 242,04			6 484,07
11	184805224	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 390 m2	kus	6,000	3 499,93			20 999,56
12	184805225	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 420 m2	kus	8,000	3 757,82			30 062,53
13	184805226	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 450 m2	kus	3,000	4 347,28			13 041,83
14	184805227	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 480 m2	kus	3,000	5 157,79			15 473,36
15	184805228	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny do 510 m2	kus	1,000	5 305,15			5 305,15
16	R	Řez stromu zdravotní lezeckou technikou, včetně odstranění a likvidace větví při ploše koruny přes 900 m2	kus	1,000	8 105,09			8 105,09
17	184806153	Řez keřů průklestem - zmlazení lisů	kus	5,000	1 068,40			5 341,99

Solitérní stromy

1	183101221	Jamky pro výsadbu s 50% výměnou půdy horniny tř 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky substrátu)	kus	91,000	73,68			6 705,12
2	183101222	Jamky pro výsadbu s 50% výměnou půdy horniny tř 1-4 objem do 2 m3 v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky substrátu)	kus	71,000	132,63			9 416,64
3	184102116	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,8 m	kus	91,000	88,42			8 046,15
4	184102117	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 1,0 m	kus	71,000	132,63			9 416,64
5	R	Jamka pro výsadbu se 100% výměnou půdy + výsadba dřevin (stromy v proměně, dlažbě, schodišti) včetně protikořenové fólie, cca 7,5m3/kus	kus	10,000	331,57			3 315,72
6	Specifikace	Acer platanoides, bal, vel. 20-25	kus	2,000	2 913,41			5 826,83
7	Specifikace	Alnus glutinosa, bal, vel. 12-14	kus	11,000	1 377,87			15 156,52
8	Specifikace	Alnus glutinosa, bal, vel. 18-20	kus	4,000	2 516,26			10 065,05
9	Specifikace	Amelanchier lamarckii, bal, vel. 500-600, vícekmén, deštníkovitý, viz. nákres	kus	6,000	25 788,93			154 733,60
10	Specifikace	Betula ermanii, bal, vel. 20-25	kus	1,000	3 695,19			3 695,19
11	Specifikace	Betula papyrifera, bal, vel. 20-25	kus	1,000	2 802,15			2 802,15
12	Specifikace	Betula utilis 'Doorenbos' - zavěšená k zemi, vícekmén, trojkmen, vel.450-500	kus	3,000	25 788,93			77 366,80
13	Specifikace	Carpinus betulus, bal, vel. 20-25, nevývětvené	kus	18,000	3 410,77			61 393,87
14	Specifikace	Fraxinus angustifolia 'Raywood', bal, vel. 16-18	kus	4,000	3 178,67			12 714,68
15	Specifikace	Fraxinus angustifolia 'Raywood', bal, vel. 20-25	kus	8,000	4 045,18			32 361,43
16	Specifikace	Fraxinus excelsior, bal, vel. 20-25	kus	1,000	2 913,41			2 913,41
17	Specifikace	Pinus sylvestris, bal, vel. 300-350	kus	24,000	11 052,40			265 257,60
18	Specifikace	Platanus x acerifolia 'Tremonia', bal, vel. 20-25	kus	5,000	2 913,41			14 567,06

19	Specifikace	Prunus sargentii 'Accolade', bal, vel. 450-500	kus	6,000	14 552,33		87 313,96
20	Specifikace	Prunus avium, bal, vel. 18-20	kus	7,000	4 045,18		28 316,25
21	Specifikace	Quercus coccinea, bal, vel. 20-25	kus	4,000	7 353,53		29 414,12
22	Specifikace	Quercus alba, bal, vel. 18-20	kus	2,000	5 065,68		10 131,37
23	Specifikace	Quercus palustris, bal, vel. 20-25	kus	3,000	7 353,53		22 060,59
24	Specifikace	Ulmus laevis, bal, vel. 20-25	kus	1,000	4 258,86		17 035,43
25	Specifikace	Quercus robur, bal, vel. 18-20	kus	35,000	3 020,99		108 755,61
26	Specifikace	Quercus robur, bal, vel. 20-25	kus	10,000	3 610,45		36 104,51
27	Specifikace	Quercus rubra, bal, vel. 20-25	kus	1,000	5 518,83		5 518,83
28	Specifikace	Tilia cordata, bal, vel. 20-25	kus	2,000	2 913,41		5 826,83
29	Specifikace	Tilia euchlora, bal, vel. 20-25	kus	4,000	2 913,41		11 653,65
30	Specifikace	Salix alba, bal, vel. 18-20	kus	3,000	2 136,80		6 410,39
31	Specifikace	Tilia platyphylloides, bal, vel. 20-25	kus	2,000	2 913,41		5 826,83
32	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici včetně dodávky hnojiva	kus	172,000	4,79		823,77
33	Specifikace	Kolvení stromů v proměně, dlažbě a ve schodišti zemní kotvou, včetně dodávky zemní kotvy a kotev do bet. konstrukcí	kus	10,000	1 842,07		18 420,67
34	1842021121	Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m l kůly do 3 m včetně kůlů (1 kůl - délka 2,5m, prům. 8 cm, úvazek, zemní kotva)	kus	162,000	103,16		16 711,23
35	184804111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosu v rovině a svahu do 1:5 včetně dodávky chráničky	kus	124,000	18,42		2 284,16
36	184921093	Mulčování rostlin II mulče 10 cm	m2	175,000	14,74		2 578,89
37	Specifikace	Dodávka mulče - kačírku	m3	2,000	736,83		1 473,65
38	Specifikace	Dodávka mulče - vyzrálé borky	m3	15,500	368,41		5 710,41
39	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (80 litrů/ 1 rostlina) včetně dodávky vody	m3	13,760	29,47		405,55
40	184805311	Řez stromu výchovný	kus	148,000	44,21		6 543,02

Přesadba keřů a stromů

1	184401111	Připrava rostlin k přesazení (stromy + keřové skupiny, z keřových skupin na přesazení pouze Rhododendrony)	kus	7,000	574,72		4 023,07
2	184502114	Vyzvednutí dřeviny pro přesazení (stromy + keřové skupiny, z keřových skupin na přesazení pouze Rhododendrony)	kus	7,000	478,94		3 352,56
3	183101221	Jamky pro výsadbu s 50% výměnou půdy horniny II 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky rašeliny) - keřové skupiny, z keřových skupin na přesazení pouze Rhododendrony	kus	3,000	73,68		221,05
4	1831012211	Jamky pro výsadbu s 50% výměnou půdy horniny II 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky substrátu) - stromy	kus	4,000	73,68		294,73
5	184102116	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 balu do 0,8 m (stromy + keřové skupiny, z keřových skupin na přesazení pouze Rhododendrony)	kus	7,000	132,63		928,40
6	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici včetně dodávky hnojiva (stromy + keřové skupiny, z keřových skupin na přesazení pouze Rhododendrony)	kus	7,000	4,79		33,53
7	184202112	Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m l kůly do 3 m včetně kůlů (3 kůly - délka 2,5m, prům. 8 cm + 3 příčky 50 cm, prům. 8 cm, úvazek)	kus	4,000	265,26		1 061,03
8	184804111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosu v rovině a svahu do 1:5 včetně dodávky chráničky	kus	4,000	40,53		162,10
9	184921093	Mulčování rostlin II mulče 10 cm	m2	60,000	14,74		884,19
10	Specifikace	Dodávka mulče	m3	6,000	368,41		2 210,48
11	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 včetně dodávky vody	m3	6,200	29,47		182,73
12	184805311	Řez stromu výchovný špičáky plocha koruny do 4m	kus	4,000	44,21		176,84

Podrostové kobercové dřeviny

1	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na šířku ve svahu do 1:2 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	910,000	1,33		1 206,92
2	181006121	297+236+294m2 +83 pod roštem proměněný Rozprostření substrátu II. vrstvy do 0,1 m ve svahu přes 1:5 (včetně dodávky substrátu)	m2	910,000	42,00		38 219,20
3	183403213	297+236+294m2 +83 pod roštem proměněný Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2	m2	910,000	1,33		1 206,92
4	183403253	297+236+294m2 +83 pod roštem proměněný Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	910,000	1,33		1 206,92
5	184802211	297+236+294m2 +83 pod roštem proměněný Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na šířku ve svahu do 1:2 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	910,000	1,33		1 206,92

6	183102131	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,01 m3 ve svahu do 1:2	kus	4 550,000	3,68		16 762,81
		1485+1180+1470+415ks					
7	183204115	Výsadba květin hrnkových D květináče 120 mm	kus	4 550,000	3,68		16 762,81
		1485+1180+1470+415ks					
8	Specifikace	Parthenocissus tricuspirata, vel. 40-60, min. 3 výhony	kus	4 550,000	13,26		60 346,10
		1485+1180+1470+415ks					
9	184921094	Mulčování rostlin tl mulče 0,07 m ve svahu do 1:2 (včetně dodávky mulče - vyzrálé borky)	m2	910,000	40,53		36 878,17
10	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (50 litrů/m2) včetně dodávky vody	m3	45,500	29,47		1 341,02

Záhony travin, trvalek a cibulovin

1	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	5 336,000	1,33		7 077,07
2	181006111	Rozprostření substrátu tl. vrstvy 0,1 m v rovině nebo ve svahu do 1:5 (včetně dodávky substrátu)	m2	5 336,000	42,00		224 107,30
3	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	5 336,000	1,33		7 077,07
4	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	5 336,000	1,33		7 077,07
5	R	Zřízení ocelové pásnice šířky 3 mm kolem záhonů travin a trvalek, záhon sousedící s dopadovou plochou relax parku je ohraničen pásnicí pevnější, viz relax park a PD	brn	1 172,000	110,52		129 534,13
		91+69+40+152+92+99+127+67+36+117+39+68+86+31+32+26bm					
6	R	Zřízení oplocení kolem záhonů travin a trvalek podél promenády a relax parku, viz PD - nerezová trubka, ocelové lanko	brn	479,000	147,37		70 587,99
		29+55+39+35+49+83+38+58+93bm					
7	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	5 336,000	1,33		7 077,07
8	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5 pro trvalky a traviny	kus	35 889,000	3,68		132 219,86
9	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5 pro cibuloviny	kus	11 385,000	2,21		25 166,31
10	183204115	Výsadba květin hrnkových D květináče 120 mm	kus	35 889,000	3,68		132 219,86
11	183204113	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	11 385,000	2,21		25 166,31
12	Specifikace	Calamagrostis brachytricha, ko C2	kus	658,000	18,42		12 120,80
13	Specifikace	Calamagrostis brachytricha 'Karl Foerster', ko C2	kus	729,000	18,42		13 428,67
14	Specifikace	Deschampsia caespitosa, ko C2	kus	7 574,000	14,74		111 614,50
15	Specifikace	Miscanthus sinensis 'Gracilimus', ko C2	kus	2 073,000	17,68		36 658,60
16	Specifikace	Molinia caerulea, ko C2	kus	1 799,000	17,68		31 813,23
17	Specifikace	Pennisetum alopecuroides, ko C2	kus	7 229,000	18,42		133 163,00
18	Specifikace	Molinia caerulea 'Moorhexe', ko C2	kus	2 345,000	18,42		43 196,46
19	Specifikace	Echinacea purpurea, K9	kus	4 536,000	14,74		66 844,91
20	Specifikace	Geranium 'Rozanne', K9	kus	8 687,000	44,21		384 048,79
21	Specifikace	Centranthus ruber, K9	kus	259,000	14,74		3 816,76
22	Specifikace	Allium aflatumense	kus	2 897,000	7,37		21 345,87
23	Specifikace	Narcissus 'Tete a Tete'	kus	7 637,000	7,37		56 271,45
24	Specifikace	Allium giganteum	kus	427,000	25,79		11 011,87
25	Specifikace	Eremurus stenophyllus	kus	424,000	25,79		10 934,51
26	184921093	Mulčování rostlin tl mulče 0,07 m v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky mulče - vyzrálé borky)	m2	2 847,000	40,53		115 376,00
27	184921093	Mulčování rostlin tl mulče 0,07 m v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky mulče - kačirek fr. 4-8)	m2	2 489,000	66,31		165 056,54
28	D	Dodávka plachetky pro mulčování a její rozprostření	m2	5 336,000	13,63		72 736,58
29	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2 (50 litrů/m2) včetně dodávky vody	m3	266,800	29,47		7 863,41

Cibuloviny v trávníku

1	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	49 110,000	2,21		108 556,67
		570+1310+950+230+2610+1740+450+330+2470+813+1897+5790+705+1645+1876+804+4384+1096+825+825+1750+970+490+920+1010+2710+2850+1340+1670+1085+465+1700+830 ks					
2	183204113	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	49 110,000	2,21		108 556,67
3	Specifikace	Ornithogalum umbellatum	kus	5 938,000	3,68		21 876,38
4	Specifikace	Scilla sibirica	kus	15 277,000	3,68		56 282,50
5	Specifikace	Scilla sibirica 'Alba'	kus	18 439,000	4,05		74 724,91
6	Specifikace	Chionodoxa luciliae	kus	9 456,000	3,68		34 837,16

Cibuloviny v trávníku a loukách v biotopu

1	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1-4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	14 960,000	2,21		33 068,78
---	-----------	---	-----	------------	------	--	-----------

685+685+770+620+160+100+180+180+420+620+240+370+1180+880+880+1140+1140+690+350+340+340+1370+640+490+490 ks

2	183204113	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	14 960,000	2,21		33 068,78
3	Specifikace	Scilla bifolia	kus	3 105,000	5,53		17 158,85
4	Specifikace	Ornithogalum umbellatum	kus	1 830,000	3,68		6 741,96
5	Specifikace	Galanthus nivalis	kus	2 705,000	4,05		10 962,14
6	Specifikace	Leucojum vernum	kus	1 450,000	4,79		6 944,59
7	Specifikace	Colchicum autumnale	kus	3 180,000	14,00		44 519,07
8	Specifikace	Eranthis hyemalis	kus	2 690,000	5,16		13 874,45

Litorální pásmo

1	R	Pokládka kokosové rohože s předpěstovanými rostlinami do předem připraveného koryta, kotvení rohoží pomocí dřevěných kolíků	m2	574,000	132,63		76 128,93
		16+19+14+23+21+39+94+63+25+34+31+68+60+9+29+13+16 m2					
2	Specifikace	Dodávka rohože s předpěstovanými rostlinami (rohož z kokosových vláken obalena kokosovou geotextilií - síť se zapojenou dostatečně vyvinutou vegetací, doporučený počet rostlin na m2/20 ks - zastoupení rostlinných druhů viz. níže	m2	574,000	147,37		84 687,70
2.1.	Specifikace	Iris pseudacorus - 160+190+170+240+186+136+234+180+280+230 = 2006ks	ks	2 006,000	22,10		44 342,23
2.2.	Specifikace	Caltha palustris - 140+234+500+560+150+480+130 = 2194ks	ks	2 194,000	22,10		48 497,93
2.3.	Specifikace	Carex acutiformis - 100+410+540+250+310+544+760+750+312+420+150 = 4546ks	ks	4 546,000	18,42		83 740,35
2.4.	Specifikace	Carex riparia - 320+190+480+180 = 1170ks	ks	1 170,000	22,10		25 862,62
2.5.	Specifikace	Lythrum salicaria - 540+124+100 = 764ks	ks	764,000	22,10		16 888,07
2.6.	Specifikace	Butorinus umbellatus - 140+380+280 = 800ks	ks	800,000	22,10		17 683,84
3	185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2 (100 litrů/ m2) včetně dodávky vody	m3	57,400	29,47		1 691,75

Druhově bohatá louka (obnova po stavební činnosti) - založení v biotopu

1	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	10 982,000	1,33		14 565,29
		3553+1819+1455+4145 m2					
2	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	10 982,000	1,33		14 565,29
3	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	10 982,000	1,33		14 565,29
4	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10 982,000	3,68		40 459,15
5	D	Dodávka travní směsi pro druhově bohatou louku (2g/m2, 10982 m2)	kg	21,970	73,68		1 618,81
6	185803211	Uválcování trávníku v rovině a ve svahu	m2	10 982,000	1,33		14 565,29
7	111104311	Odplevelovací seč (zabezpečuje plnohodnotný rozvoj společenstva) ručním sečením se shrabáním a odvozem materiálu (2x)	m2	21 964,000	1,11		24 275,49

Porost Deschampsie caespitosa

1	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	8 346,000	1,33		11 069,20
		852+2286+635+877+1866+1093+(395+111+108)*1,2 m2					
2	183403113	Obdělání půdy frézováním	m2	8 346,000	1,33		11 069,20
3	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním	m2	8 346,000	1,33		11 069,20
4	183403153	Obdělání půdy hrabáním	m2	8 346,000	3,68		30 747,78
5	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	8 346,000	1,33		11 069,20
6	180402111	Založení travinného společenstva výsevem	m2	8 346,000	3,68		30 747,78
7	Specifikace	Dodávka osiva Deschampsie caespitosa (30g/m2, 8346 m2)	kg	250,400	132,63		33 210,25
8	185803211	Uválcování	m2	41 057,000	1,33		54 453,41

Trávník parkový

1	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	38 288,000	1,33		50 780,91
		340+1886+24+159+3645+4426+409+1524+1388+875+2673+30+683+5874+8147+2911+426+1584+273+966+45 m2					
2	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	557,000	1,33		738,74
		(208+93+205)*1,1 m2					
3	184802311	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:1 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	2 212,000	1,33		2 933,75
		(1530+313)*1,2 m2					
4	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	38 288,000	1,33		50 780,91
5	183403213	Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2	m2	557,000	1,84		1 026,03

6	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	38 288,000	1,33			50 780,91
7	183403115	Obdělání půdy kultivátorováním ve svahu do 1:2	m2	557,000	1,84			1 026,03
8	183403311	Obdělání půdy nakopáním ve svahu do 1:1	m2	2 212,000	2,58			5 704,51
9	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	38 288,000	1,33			50 780,91
10	183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	557,000	1,84			1 026,03
11	183403353	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:1	m2	2 212,000	2,21			4 889,58
12	184802111	Chemické odplevelení před založením kullury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	38 288,000	1,33			50 780,91
13	184802211	Chemické odplevelení před založením kullury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	557,000	1,33			738,74
14	184802311	Chemické odplevelení před založením kullury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:1 (včetně dodávky totálního systémového herbicidu (40ml/10l/100m2)	m2	2 212,000	1,33			2 933,75
15	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	38 288,000	3,68			141 058,10
16	180402112	Založení parkového trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	557,000	4,79			2 667,68
17	180402113	Založení parkového trávníku výsevem ve svahu do 1:1	m2	2 212,000	6,26			13 853,81
18	Specifikace	Dodávka travní směsi parkové (30g/m2, 49071 m2)	kg	1 231,800	58,95			72 609,85
19	185803211	Uválcování trávníku v rovině a ve svahu	m2	41 057,000	1,33			54 453,41
20	111104211	Pokosení trávníku parkového s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	38 288,000	1,11			42 317,43
21	111104212	Pokosení trávníku parkového s odvozem do 20 km ve svahu do 1:2	m2	557,000	1,62			902,91
22	111104213	Pokosení trávníku parkového s odvozem do 20 km ve svahu do 1:1	m2	2 212,000	1,92			4 237,64

Celkem

5 483 946,15

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 10 Osvětlení

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Osvětlení								
1	A	zemní svítidlo HIT 35W, boční vyzařování 60 nebo 180 stupňů, IP 67, včetně zemního boxu, barva grafit	kus	102,000	14 154,44			1 443 752,89
2		zdroj HIT TC-CE 35W/830/G8,5	kus	102,000	418,52			42 688,79
3		zemní kabelová spojka	kus	102,000	1 177,45			120 099,80
4	A1	zemní svítidlo HIT 35W, boční vyzařování 2x60°, IP 67, včetně zemního boxu, barva grafit	kus	3,000	14 154,44			42 463,32
5		zdroj HIT TC-CE 35W/830/G8,5	kus	3,000	418,52			1 255,55
6		zemní kabelová spojka	kus	3,000	1 177,45			3 532,35
7	B	LED pásek 1,5m vodotěsný 24VDC teple bílý Tc = 3000K, 13W/m, 1050lm/m, IP 64	kus	52,000	2 735,10			142 225,23
		AL profil chladicí s lineární optikou 31 stupňů (čirá/mat) délka 3,0m						0,00
		AL koncovky profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
8		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	35,000	397,15			13 900,23
9		upevnění napáječe	kus	35,000	187,89			6 576,18
10	D1	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 12,2m	kus	2,000	5 419,36			10 838,72
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 12,2m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
11		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	2,000	397,15			794,30
12		upevnění napáječe	kus	2,000	187,89			375,78
13	D2	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 12,2m	kus	2,000	5 419,36			10 838,72
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 12,2m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
14		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	2,000	397,15			794,30
15		upevnění napáječe	kus	2,000	187,89			375,78
22	D5	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 5,5m	kus	1,000	6 050,08			6 050,08
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 5,5m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
23		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	602,72			602,72
24		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89
25	D6	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2,5m	kus	1,000	6 050,08			6 050,08
		AL profil chladicí 15x15mm, opalový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2,5m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
26		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	602,72			602,72
27		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89
16	E	zemní asymetrické svítidlo TC-TE 1/26/32/42W EVG, IP 67, IK 08, nerez	kus	78,000	15 911,03			1 241 060,72
17		zemní box pro E	kus	78,000	1 838,38			143 393,84
18		zdroj TC-TE 32W/830 pro snížené a zvýšené teploty	kus	78,000	150,17			11 712,89
19		zemní kabelová spojka	kus	78,000	1 177,45			91 841,02
20	G	Zapuštěný AL profil LED 4W/24VDC, cool white TC=5000K, IP68, délka 513mm, elox	kus	65,000	4 280,96			278 262,59
21		čelo AL profilu (pár)	kus	65,000	495,15			32 184,59
22		propojovací kabel systémový 2m pro monochromatické LED, IP68	kus	65,000	189,36			12 308,69
23		napáječ 18W/24VDC, IP 67, konektor pro systémový kabel	kus	65,000	1 505,34			97 846,90
24		průchodka stěnou vodního prvku	kus	65,000	36,84			2 394,69
25		upevnění svítidla ve vodním prvku	kus	65,000	184,21			11 973,43
26		upevnění napáječe	kus	65,000	184,21			11 973,43

109

27	J	vestavné venkovní svítidlo do stěny LED 15W EVG, teple bílá Tc = 3300K, grafit	kus	12,000	6 978,49			83 741,82
28		vestavný box do zdi pro J	kus	12,000	788,40			9 460,85
29	P1	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x3,9m	kus	8,000	3 766,66			30 133,26
		AL profil chladicí 15x15mm, opálový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 7,8m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
30		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	8,000	397,15			3 177,20
31		upevnění napáječe	kus	8,000	187,89			1 503,13
32		odbočná krabice IP 68	kus	8,000	110,52			884,19
33	P2	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 3,7m	kus	9,000	2 219,32			19 973,90
		AL profil chladicí 15x15mm, opálový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 3,7m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
34		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	9,000	397,15			3 574,35
35		upevnění napáječe	kus	9,000	187,89			1 691,02
36	P3	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x5,8m	kus	4,000	5 194,63			20 778,51
		AL profil chladicí 15x15mm, opálový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x5,8m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
37		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	4,000	397,15			1 588,60
38		upevnění napáječe	kus	4,000	187,89			751,56
39	P4	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x4,8m	kus	1,000	4 428,33			4 428,33
		AL profil chladicí 15x15mm, opálový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x4,8m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
40		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	397,15			397,15
41		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89
42	P5	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x3,8m	kus	1,000	3 746,76			3 746,76
		AL profil chladicí 15x15mm, opálový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x3,8m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
43		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	397,15			397,15
44		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89
45	P6	LED pásek vodotěsný 24VDC, teple bílý TC = 3000K, 4,8W/m, 390lm/m, celková délka 2x3,0m	kus	1,000	3 061,51			3 061,51
		AL profil chladicí 15x15mm, opálový kryt 3mm, prostup 75%, celková délka 2x3,0m						0,00
		Koncovka profilu (pár)						0,00
		kabeláž LED pásku, ošetření spojů IP 64						0,00
46		napáječ 60W/24VDC, IP 67	kus	1,000	397,15			397,15
47		upevnění napáječe	kus	1,000	187,89			187,89
48	R1	naklápací venkovní nástěnný reflektor HIT 20W EVG, IP 66, IK 08, barva grafit	kus	14,000	6 548,18			91 674,50
49		odbočná krabice IP 68	kus	6,000	1 628,80			10 972,82
50		zdroj HIT-Tm 20W/830, PGJ5	kus	14,000	568,83			7 963,62
51		eliptická čočka	kus	14,000	493,67			6 911,43
52		clona reflektoru	kus	14,000	458,31			6 416,29

Celkem

4 103 334,89

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

105

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 11 Elektroinstalace

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rozvaděč RS1 - dodávka+montáž								
1		Kompletní rozvaděčová skříň 800x400x2000 mm	ks	1,000	7 000,72			7 000,72
2		D IV-100 A gG Poj. vložky ZPOŽDĚNÉ pro G1 1/4, In=100 A, červená	ks	3,000	25,88			77,64
3		PL7-B6/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový	ks	1,000	65,36			65,36
4		PL7-B10/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový	ks	2,000	65,36			130,72
5		PL7-B10/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový	ks	16,000	204,05			3 264,79
6		ZP-WHK Jednotka pom.kont.průchozí 1p, PL,PFL,ZP-A,Z-MS	ks	17,000	111,81			1 900,81
7		VLC22-3P Poj odpínače pro válc pojistky do 100 A, 3-pól	ks	1,000	319,18			319,18
8		M22-WRK3/K20 Otočný přepínač, komplet, černý, IP66, 3pol, s aret, 2z	ks	2,000	48,44			96,88
9		M22-CLED-W Prvek LED, čelní, 18-30VAC/DC, 8-15mA, bílá	ks	26,000	71,67			1 863,32
10		M22-A Upevňovací adaptér, čelní montáž, LED prvky	ks	26,000	5,97			155,28
11		M22-L-W Signálky, IP67, zapuštěné, kr. titan, bílá	ks	26,000	16,26			422,70
12		M22-D-W Ovl.hlav.ltač, b. aret, kr. titan, bílá	ks	23,000	17,25			396,82
13		M22-AK10 Kontak.prvek+upevňovací adaptér, komplet, čelní, 1z	ks	23,000	18,58			427,34
14		DILM12-10(24VDC) Výkonový stykač 12A AC-3, 22A AC-1, 1Z, dvojité třmenové svorky, Uc=24V DC	ks	17,000	158,26			2 690,47
15		LN2-160-I Výkonový vypínač, 3pól, In=160A	ks	1,000	1 002,99			1 002,99
16		M22-K10 Pomocné kontakty, řazení 10	ks	2,000	38,16			76,31
17		LZMC1-A63-I Výkonový jistič, 3pól, In=63A, Icu=36kA	ks	1,000	884,55			884,55
18		DA-275 DF 10 230 V AC, 10 A, signalizace poruchy	ks	1,000	840,75			840,75
19		FLP-B+C MAXI/3+1 75 kA (10/350)/3 póly + 100 kA (10/350), kombinovaný svodič B+C	ks	1,000	4 313,24			4 313,24
		I/O-SYSTEM 750			0,00			0,00
20		750-881 Programovatelný kom. modul Ethernet TCP/IP 2 porty RJ45	ks	1,000	5 109,53			5 109,53
21		750-652 Seriové rozhraní RS232/RS485; konfigurovatelné	ks	1,000	3 317,88			3 317,88
22		750-430 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	4,000	4 645,03			18 580,11
23		750-530 8 binárních výstupů 24V DC, 0,5A	ks	3,000	4 645,03			13 935,08
24		750-455 4 analogové vstupy 4-20mA	ks	1,000	3 317,88			3 317,88
25		750-627 Prodloužení vnitřní sběrnice - koncový modul	ks	1,000	2 637,05			2 637,05
26		787-622 Spínaný napájecí zdroj: AC/DC 230V; DC 24V, 5A AC90...264V, 50-60Hz, DC 130...300V	ks	1,000	3 663,60			3 663,60
Rozvaděč RS2 - dodávka+montáž								
27		Kompletní skříň podzemního rozvaděče EK800	ks	2,000	9 156,05			18 312,10
28		Montáž podzemního rozvaděče (výkop, betonáž, zásyp, hutnění)	ks	2,000	5 224,07			10 448,13
29		Vyhřívání rozvaděče	ks	2,000	4 966,00			9 932,00
30		Z-C22/SE-50A/GG Poj vložky válcové Vel: 22x58, Un=500 V, In=50 A	ks	3,000	7,73			23,19
31		VLC22-3P Poj odpínače pro válc pojistky do 100 A, 3-pól	ks	3,000	153,59			460,76
32		PL7-B6/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový	ks	1,000	41,17			41,17
33		PL7-B10/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový	ks	14,000	128,51			1 799,17
34		ZP-WHK Jednotka pom.kont.průchozí 1p, PL,PFL,ZP-A,Z-MS	ks	14,000	55,17			772,33
35		DILM12-10(24VDC) Výkonový stykač 12A AC-3, 22A AC-1, 1Z, dvojité třmenové svorky, Uc=24V DC	ks	14,000	99,68			1 395,45
36		LN2-160-I Výkonový vypínač, 3pól, In=160A	ks	1,000	631,69			631,69
37		M22-K10 Pomocné kontakty, řazení 10	ks	1,000	24,03			24,03
38		DA-275 DF 10 230 V AC, 10 A, signalizace poruchy	ks	1,000	529,51			529,51
39		FLP-B+C MAXI/3+1 75 kA (10/350)/3 póly + 100 kA (10/350), kombinovaný svodič B+C	ks	1,000	2 716,51			2 716,51
		I/O-SYSTEM 750			0,00			0,00
40		750-315 Modbus pro bin. a analog. signály, RS 485/ 1,2-115,2 kBd	ks	1,000	3 218,03			3 218,03
41		750-430 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	1,000	2 925,48			2 925,48
42		750-530 8 binárních výstupů 24V DC, 0,5A	ks	2,000	2 925,48			5 850,96
43		750-627 Prodloužení vnitřní sběrnice - koncový modul	ks	1,000	1 660,84			1 660,84
44		787-622 Spínaný napájecí zdroj: AC/DC 230V; DC 24V, 5A AC90...264V, 50-60Hz, DC 130...300V	ks	1,000	2 307,37			2 307,37
Rozvaděč RM1 - dodávka+montáž								
45		Kompletní rozvaděčová skříň 800x400x2000 mm	ks	1,000	12 428,66			12 428,66
46		D IV-100 A gG Poj. vložky ZPOŽDĚNÉ pro G1 1/4, In=100 A, červená	ks	3,000	45,94			137,83
47		VLC22-3P Poj odpínače pro válc pojistky do 100 A, 3-pól	ks	3,000	547,80			1 643,41

AD6

48	Jistič PL7, char B, 1-pólový	ks	2,000	116,04		232,08
49	Jistič PL7, char B, 3-pólový	ks	1,000	362,26		362,26
50	Jistič PL7, char B, 3-pólový	ks	2,000	518,35		1 036,70
51	Jednotka pom.kont.průchozí 1p, PL,PFL,ZP-A,Z-MS	ks	5,000	155,51		777,53
52	Z-SD230-BS Zásuvka na lištu	ks	1,000	179,66		179,66
53	Výkonový vypínač,3pól,In=250A	ks	1,000	5 301,33		5 301,33
54	LZMC2-A160-I Výkonový jistič,3pól,In=160A,Icu=36kA	ks	1,000	1 780,66		1 780,66
55	M22-K10 Pomocné kontakty, řazení 10	ks	2,000	67,74		135,48
56	FLP-B+C MAXI/3+1 75 kA (10/350)/3 póly + 100 kA (10/350), kombinovaný svodič B+C	ks	1,000	7 657,47		7 657,47
	I/O-SYSTEM 750					0,00
57	750-430 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	1,000	8 246,51		8 246,51
58	750-628 Prodloužení vnitřní sběrnice - komunikační modul	ks	1,000	4 681,66		4 681,66
59	750-600 Zakončovací modul vnitřní sběrnice	ks	1,000	4 918,45		4 918,45

Rozvaděč RM2 - dodávka+montáž

60	Kompletní skříň podzemního rozvaděče EK800	ks	2,000	9 741,92		19 483,85
61	Montáž podzemního rozvaděče (výkop, betonáž, zásyp, hulinění)	ks	2,000	5 558,34		11 116,69
62	Vyhřívání rozvaděče	ks	2,000	5 283,76		10 567,52
63	D IV-100 A gG Poj. vložky ZPOŽDĚNÉ pro G1 1/4, In=100 A, červená	ks	3,000	17,34		52,03
64	VLC22-3P Poj odpínače pro válc pojistky do 100 A, 3-pól	ks	1,000	206,77		206,77
65	PL7-D6/3 Jistič PL7, char D, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	3,000	172,98		518,93
66	PL7-B63/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový	ks	1,000	332,61		332,61
67	ZP-WHK Jednotka pom.kont.průchozí 1p, PL,PFL,ZP-A,Z-MS	ks	4,000	58,70		234,78
68	M22-WRK3/K20 Otočný přepínač, komplet, černý, IP66, 3pól, s aret, 2z	ks	2,000	75,15		150,30
69	M22-CLED-W Prvek LED, čelní, 18-30VAC/DC, 8-15mA, bílá	ks	9,000	48,02		432,22
70	M22-A Upevňovací adaptér, čelní montáž, LED prvky	ks	9,000	4,00		36,02
71	M22-L-W Signálky, IP67, zapuštěné, kr.titan, bílá	ks	9,000	10,89		98,05
72	M22-D-W Ovl.hlav.llač, zapu.llač, b.aret, kr.titan, bílá	ks	3,000	11,56		34,68
73	M22-AK10 Kontakt.prvek+upevňovací adaptér, komplet, čelní, 1z	ks	3,000	12,45		37,35
74	DILM9-10(24VDC) Výkonový stykač 9A/4kW AC-3, 22A AC-1, 1Z, dvojitě třmenové svorky, Uc=24V DC	ks	3,000	108,72		326,16
75	ZB12-4 Tepelné nadproud.relé pro DILM7...12, Ir=2,4-4A	ks	3,000	121,84		365,52
76	LN2-160-I Výkonový vypínač, 3pól, In=160A	ks	1,000	672,11		672,11
77	M22-K10 Pomocné kontakty, řazení 10	ks	1,000	25,57		25,57
78	FLP-B+C MAXI/3+1 75 kA (10/350)/3 póly + 100 kA (10/350), kombinovaný svodič B+C	ks	1,000	2 890,34		2 890,34
	I/O-SYSTEM 750					0,00
79	750-628 Prodloužení vnitřní sběrnice - komunikační modul	ks	1,000	1 767,11		1 767,11
80	750-430 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	3,000	3 112,67		9 338,02
81	750-530 8 binárních výstupů 24V DC, 0,5A	ks	1,000	3 112,67		3 112,67
82	750-600 Zakončovací modul vnitřní sběrnice	ks	1,000	1 856,49		1 856,49

Rozvaděč RE - dodávka+montáž

83	jistič 80A	ks	1,000	2 921,10		2 921,10
84	skříň PPS 3x160 3.1.1 W na sokl	ks	1,000	13 673,21		13 673,21
85	skříň PER 1/3/80 3.1.1 na sokl	ks	1,000	13 673,21		13 673,21
86	skříň PERP 250 3.1.1 na sokl atyp. kompletní	ks	1,000	13 673,21		13 673,21
87	sokl SO 3.1.1133	ks	1,000	6 215,10		6 215,10
88	základ SO 3.1.1133	ks	1,000	6 215,10		6 215,10

Elektromontáže

89	Box kovový 178x156 mm, kompletní (svorkovnice, průchodky, mont.deska)	ks	200,000	1 687,36		337 471,77
90	Box vodotěsný 278x438 mm pro trať, kompletní (svorkovnice, průchodky, mont.deska)	ks	110,000	3 647,29		401 202,11
91	C01510 S Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; d. Variant+; b. šedá (na hořlavé podklady A2 až D)	ks	1,000	85,10		85,10
92	C02510 S Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Variant+; b. šedá (na hořlavé podklady A2 až D)	ks	1,000	105,37		105,37
93	zářivkové svítidlo EVG, 2x36W, IP54, vč.zdrojů	ks	1,000	628,14		628,14
94	KF 09050 TRUBKA DVOUPL.	m	800,000	22,61		18 090,57
95	KD 09110 TRUBKA 110 - 6m	m	200,000	44,58		8 915,60
96	Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	200,000	21,88		4 376,75
97	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	50,000	38,09		1 904,70
98	500/100 žlab s vikem, podpěrami a pomocným materiálem, kompletní	m	430,000	526,83		226 537,36
99	TPA 20 přímotopný konvektor	ks	1,000	1 402,18		1 402,18
100	Thermo čidlo osvětlení Li65 LRA	ks	1,000	2 998,88		2 998,88
101	Thermo čidlo teploty AGS 54 ext TRA	ks	1,000	2 293,74		2 293,74
102	zapojení rozvaděčů	hod.	150,000	226,94		34 041,39
103	nosná konstrukce do 5 kg	ks	150,000	202,63		30 394,10

104

104		1801/RK svorkovnice pro vyrovnání potenciálů	ks	2,000	366,35			732,70
Montáž svítidel								
105		A - zemní svítidlo	ks	102,000	1 013,14			103 339,94
106		A1 - zemní svítidlo	ks	3,000	1 013,14			3 039,41
107		B - LED pásek	ks	52,000	283,68			14 751,27
108		D1 - LED pásek	ks	2,000	1 499,44			2 998,88
109		D2 - LED pásek	ks	2,000	1 499,44			2 998,88
110		D5 - LED pásek	ks	1,000	769,98			769,98
111		D6 - LED pásek	ks	1,000	364,73			364,73
112		E - zemní svítidlo	ks	78,000	1 175,24			91 658,60
113		G - LED profil	ks	65,000	226,94			14 751,27
114		J - svítidlo vestavné do stěny	ks	12,000	283,68			3 404,14
115		P1 - LED pásek	ks	8,000	1 134,71			9 077,70
116		P2 - LED pásek	ks	9,000	526,83			4 741,48
117		P3 - LED pásek	ks	4,000	1 337,34			5 349,36
118		P4 - LED pásek	ks	1,000	1 175,24			1 175,24
119		P5 - LED pásek	ks	1,000	932,09			932,09
120		P6 - LED pásek	ks	1,000	769,98			769,98
121		R - naklápěcí venkovní reflektor	ks	14,000	162,10			2 269,43
122		Obnova stávajícího veřejného osvětlení v ulici U Stadionu v prostoru nově budovaného chodníku (instalace nového sloupu a svítidla)	ks	4,000	1 458,92			5 835,67
Kabely, vodiče (dodávka+montáž)								
112		CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	4 000,000	14,99			59 977,69
113		CYKY-J 5x1,5 , pevně	m	220,000	19,53			4 297,32
114		CYKY-J 5x2,5 , pevně	m	1 000,000	28,12			28 124,67
115		CYKY-J 5x4 , pevně	m	3 800,000	40,20			152 764,80
116		CYKY-J 5x6 , pevně	m	250,000	53,82			13 454,46
117		CYKY-J 5x10 , pevně	m	4 000,000	85,75			343 007,54
118		CYKY-J 5x25 , pevně	m	150,000	209,11			31 366,71
119		CYKY-J 5x35 , pevně	m	270,000	283,84			76 636,90
120		AYKY-J 3x95+70 , pevně	m	270,000	134,30			36 261,38
121		AYKY-J 3x150+70 , pevně	m	480,000	171,50			82 321,81
122		AYKY-J 3x185+95 , pevně	m	270,000	210,98			56 963,41
123		AYKY-J 3x240+120 , pevně	m	480,000	248,83			119 436,65
124		CYKY-O 3x1,5 , pevně	m	250,000	14,99			3 748,61
125		CYKY-O 5x1,5 , pevně	m	80,000	19,53			1 562,66
126		J-Y(ST)Y 2x2x0,8 , pevně	m	600,000	13,21			7 926,78
127		CY 25 , pevně	m	50,000	50,66			2 532,84
128		CY 10 , pevně	m	50,000	23,34			1 167,13
129		CY 2,5 , pevně	m	200,000	8,51			1 702,07
Zemní práce (přibližná specifikace)								
131		kabelová trasa v zemi(výkop zem.tř.4,pískové lože,zához,provizorní úprava povrchu,vě.připravných a pomocných prací průměrný výkop š.35cm,hĺoubka 60cm)	m	3 200,000	267,47			855 897,84
Programování a revize el.zařízení								
132		Programování řízení osvětlení a vodního hospodářství	ks	1,000	28 367,83			28 367,83
133		Revize el.zařízení	hod.	60,000	526,83			31 609,86
Celkem								
								3 587 633,60
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 13 Automatický závlahový systém

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Materiál pro AZS

1		elmag. ventil 6/4", 24V solenoid	ks	53,000	1 160,50			61 506,61
2		elmag. ventil 2", 24V solenoid	ks	1,000	1 749,96			1 749,96
3		rychlospojný ventil, 1" IG, mosaz, uzavírání víčka	ks	5,000	1 772,80			8 864,02
4		klíč na ventil 1" AG pro 5 RC, mosaz	ks	5,000	1 517,13			7 585,63
5		klíč na víčko 5LRC	ks	3,000	297,68			893,03
6		otočná koncovka hadice pro 55-K-1, mosaz	ks	3,000	2 018,17			6 054,50
7		ventilová šachtice, 48,9 x 35,8 x 30,5 cm	ks	11,000	718,41			7 902,47
8		ventilová šachtice JUMBO 67x48x32 (LxŠxH)	ks	22,000	1 064,71			23 423,72
9		ventilová šachtice kulatá	ks	8,000	366,20			2 929,62
10		čidlo srážek	ks	1,000	733,14			733,14
11		výs. postř., jen pouzdra, zp. Ventil	ks	74,000	67,05			4 961,79
12		výs. postř., jen pouzdra, zp. Ventil	ks	49,000	231,36			11 336,81
13		výs. postř., s regul. tlaku, zp. ventil, jen pouz.	ks	193,000	120,84			23 322,04
14		výs. postř., s regul. tlaku, zp. ventil, jen pouz.	ks	150,000	275,57			41 335,98
15		rotační tryska, R=5,5m, 240°	ks	123,000	154,00			18 941,60
16		vodolésné konektory, max. 3x2,5 mm2 (sáček á 10ks)	ks	30,000	390,52			11 715,54
17		nastav. trysky z plast. hm. k typ. řadě 1800	ks	343,000	43,47			14 911,16
18		výs. postř. s převod. mechanismem, výseč. s tryskou 3.0	ks	119,000	319,05			37 966,47
19		výs. postř. s převod. mechanismem, plnokruhový	ks	20,000	761,88			15 237,58
20		5000 - zpětný ventil	ks	139,000	21,37			2 970,15
21		výs. postř. s převod. mechanismem	ks	394,000	537,15			211 635,77
22		výs. postř. s převod. mechanismem, nerez. výsuvník	ks	27,000	761,88			20 570,73
23		hadicová spojka, 3/4" (sáček á 50ks)	ks	50,000	305,05			15 252,31
24		ochrana proti odcizení, 1/2" AG x 3/4" IG	ks	528,000	28,74			15 172,73
25		ochrana proti odcizení, 3/4" AG x 3/4" IG	ks	592,000	33,16			19 629,06
26		Flex tubing 100m role	ks	12,000	1 318,92			15 827,04
27		centrální dekodérová jednotka - kapacita 50 sekcí	ks	1,000	27 848,36			27 848,36
28		přídavný rozšiřující modul pro 75 sekcí (do max. 200 sekcí)	ks	1,000	4 611,06			4 611,06
29		systém pro zavlažování stromů	m	33,000	677,88			22 370,08
30		filtr (6 kusů v balení)	m	33,000	95,79			3 160,99
31		dekodér signálu pro 1 x 1 solenoidy	ks	4,000	1 931,96			7 727,84
32		dekodér signálu pro 2 x 1-2 solenoidy	ks	4,000	3 468,98			13 876,92
33		dekodér signálu pro 4 x 1 solenoid	ks	11,000	4 099,70			45 096,74
34		dekodér signálu pro 1-6 solenoidů	ks	0,000	0,00			0,00
35		uzemnění centrální jednotky	ks	2,000	6 386,08			12 772,15
36		uzemnění centrální jednotky	ks	3,000	10 730,41			32 191,22
37		uzemnění ovládacího kabelu	ks	4,000	1 222,40			4 889,58
38		senzor/pulsní dekodér	ks	2,000	6 701,44			13 402,88
39		filtr ocel., epoxid. lak, DN 80, europříruba, 80 mesh	ks	1,000	10 823,98			10 823,98
40		elmag. ventil 3" / PŘÍRUBA , PE, 24V solenoid	ks	1,000	5 095,16			5 095,16
41		kapkovací závlaha včetně tvarovek	m	870,000	14,00			12 179,74
42		Kabely 2 x 1,5 mm2 - stínění kabel	m	150,000	26,53			3 978,86
43		Kabely CYKY 7 x 1,5 mm2	m	150,000	25,79			3 868,34
44		Kabely CYKY 4 x 10 mm2	m	150,000	97,26			14 589,17
45		Kabely CYKY 2 x 2,5 mm2	m	1 750,000	12,89			22 565,32
46		PE 32 x 1,9 PN 8	m	5 400,000	11,43			61 712,18
47		PE 40 x 2,4 PN 8	m	2 200,000	16,21			35 662,41
48		PE 50 x 3,0 PN 8	m	1 400,000	24,88			34 835,69
49		PE 63 x 3,8 PN 8	m	1 600,000	38,09			60 950,30
50		PE 75 x 4,5 PN 8	m	720,000	54,55			39 274,04
51		PE 110 x 10 PN 12,5	m	1 850,000	113,55			210 071,86
52		Chránící potrubí DN 40	m	200,000	25,05			5 010,42
53		Chránící potrubí hlavního řadu a sekčních rozvodů	m	385,000	47,89			18 439,09
54		Automaticky proplach, vložka do filtru, ventil s pohonem; Příruba systém 2000, DN 100/110; Zpětná klapka, DN 80; Přírubové redukce, DN 100/80; Koncovka systém, DN 110/6/4"; prulokomer DN 80; Šrouby a těsnění k přírubám	soub.	1,000	47 893,73			47 893,73
55		čerpadlo + instalace + montáž souvisejícího potrubí	soub.	1,000	69 998,53			69 998,53

Montáž AZS

56		Vytyčení tras, postřikovačů a výkopů	soub.	1,000	3 315,72			3 315,72
----	--	--------------------------------------	-------	-------	----------	--	--	----------

109

57		Montáž hlavní sestavy, instalace čerpadla	soub	1,000	18 420,67			18 420,67
58		Výkopové práce, zásep, hutnění	soub	1,000	310 940,85			310 940,85
59		Montáž a proplach zvlahovacího systému	soub	1,000	346 308,53			346 308,53
60		Zapojení, spuštění systému	soub	1,000	3 684,13			3 684,13
61		Zaškolení obsluhy, koordinace s ostatními profesemi	soub	1,000	2 947,31			2 947,31

Ovládání závlah na dálku (dodávka+montáž)

62		Základní ovládací systém: Dekodový systém pro řízení zavlažovacího systému s bezpečným napětím 24V s kapacitou do 200 elektroventilů. Řídicí systém musí umožňovat hydraulickou optimalizaci provozu dle kapacity trubicních řadů. Bude obsahovat možnost připojení pulsních senzorů pro kumulativní čítač srážek, anemometr, čidlo vlhkosti. Bude obsahovat přímý vstup pro čidlo srážek s okamžitou odezvou a elektronicky nastavitelnou citlivostí a detekcí teploty prostředí s bezdrátovým radiovým přenosem mezi čidlem a jednotkou. Systém musí umožňovat nastavení chování čidel dle požadavku uživatele (pozastavení s prodlevou a pozastavení bez prodlevy). Systém musí umožňovat podrobnou diagnostiku kabelových vedení, dekodérů a cívek elektroventilů. Ovládací systému bude umožňovat vzdálenou komunikaci s centrálním řídicím počítačem a ovládacím software pro vzdálenou komunikaci přes GSM bránu	soub.	1,000	15 104,95			15 104,95
63		Komunikační GSM rozhraní pro komunikaci mezi Základní ovládací jednotkou a centrálním řídicím PC a meteostanicí	soub.	2,000	1 289,45			2 578,89
64		Centrální řídicí PC včetně záložního zdroje s možností komunikace s základním ovládacím systémem dle bodu 1). Ovládací software s dálkovým přenosem možnosti monitorování zvlahovacího režimu, provozních stavů, výstražných a informačních hlášení. Obousměrná komunikace mezi PC a ovládacím systémem dle bodu 1). Ovládací software lokální meteostanice s vyhodnocováním evapotranspirace a interaktivním propojením se závlahovými programy.	soub.	1,000	123 190,05			123 190,05
65		Lokální meteostanice profesionální třídy se sběrem vlhkosti ovzduší, teploty prostředí, síly a směru větru, solární radiace, srážkových úhrnů s přenosem dat do centrálního řídicího systému dle bodu 3). Dodávka a instalace přepětových ochran pro meteostanici. Konveze naměřených kat do hodnoty referenční evapotranspirace z místa měření.	soub.	1,000	205 957,79			205 957,79

Celkem

2 479 773,97

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

110

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 15 Parkový vodovod s vodovodní přípojkou, pitka (pitná voda parku)

1 listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Vodovodní přípojka

13		Hloubené vykopávky						
1	133100010RAD	Hloubení šachet, pažení a rozepření, v hornině 1-4	m3	10,000	1 187,76			11 877,65
2	132000110RAD	Hloubení zapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-2	m3	18,000	233,94			4 210,96
17		Konstrukce ze zemin						
3	175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkopiskem	m3	5,000	338,94			1 694,70
4	175200022RAD	Obsyp objektu štěrkopiskem	m3	3,000	338,94			1 016,82
5	175100010RAF	Obsyp potrubí prohozenou zeminou	m3	17,000	338,94			5 761,98
63		Belonové konstrukce						
6	631310002RAD	Mazanina podkladní z betonu C 8/10, tl. 10 cm	m2	2,000	205,94			411,89
722		Vodovod						
7	722212330R00	Klíč k šoupátkům se zemní soupravou Y 1030	kus	1,000	2 519,95			2 519,95
8	722235113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	2,000	377,26			754,51
9	722262211R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4	kus	1,000	2 195,74			2 195,74
10	722110115R00	Potrubí z litinových trub přírubových DN 100	m	1,000	743,46			743,46
11	722110117R00	Potrubí z litinových trub přírubových DN 150	m	12,000	1 124,40			13 492,77
12	722110527R00	Propojení dosavadního potrubí litin. přír. DN 150	kus	1,000	2 578,89			2 578,89
13	722172215R00	Potrubí z PE, těžká řada, D 50/4,5	m	1,000	35,37			35,37
14	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,000	110,52			221,05
15	722212111R00	Šoupátka PN 1,0,S-20-118-610,+ zemní spr.,DN 40	soubor	1,000	5 644,83			5 644,83
16	722212115R00	Šoupátka PN 1,0,S-20-118-610,+ zemní spr.,DN 100	soubor	1,000	7 823,63			7 823,63
17	722212116R00	podzemní hydrant PN 1,0,S-20-118-610,+ zemní spr.,DN 100	soubor	1,000	38 963,39			38 963,39
18	722212117R00	Šoupátka PN 1,0,S-20-118-610,+ zemní spr.,DN 150	soubor	1,000	12 837,73			12 837,73
19	722235115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	3,000	781,04			2 343,11
20	722235252R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,000	530,52			530,52
21	722235645R00	Klapka zpětná vodorovná DN 40	kus	1,000	574,72			574,72
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových						
22	871218211R00	Drenáže z trub PP, DN 50 mm	m	14,000	25,79			361,05
89		ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						
23	899681311R00	Zřízení filtračního obalu dren.trubek DN do 130 mm	m	14,000	7,88			110,38
24	893111121R00	Šachta vodoměrná 1,2 x 0,9 m, výška 2,0 m	kus	1,000	27 704,68			27 704,68
25	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	1,000	1 370,50			1 370,50
26	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	14,000	25,79			361,05
27	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	14,000	23,58			330,10
28	899102111RT2	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	1,000	417,78			417,78
29	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně poklopů	kus	1,000	834,09			834,09
30	899401112R00	Oprava osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	307,26			307,26
31	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupátka	kus	1,000	693,35			693,35

Vodovod

11		Přípravné a přídržné práce						
32	119000002RAD	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	5,000	147,37			736,83
13		Hloubené vykopávky						
33	132000110RAD	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	110,000	255,68			28 124,67
17		Konstrukce ze zemin						
34	175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkopiskem	m3	35,000	338,94			11 862,91
35	175100010RAF	Obsyp potrubí prohozenou zeminou	m3	75,000	338,94			25 420,52
721		Vnitřní kanalizace						
36	721176124R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 70 x 1,9 mm	m	20,000	29,47			589,46
722		Potrubí						
37	722172213R00	Potrubí z PE, těžká řada, D 32/2,9	m	55,000	15,47			851,03
38	722172215R00	Potrubí z PE, těžká řada, D 50/4,5	m	466,000	35,37			16 481,34
39	722190222R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 20	soubor	4,000	18 420,67			73 682,67
40	722190223R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	soubor	3,000	22 104,80			66 314,40
41	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	4,000	265,26			1 061,03
42	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	3,000	279,99			839,98
43	722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	4,000	361,05			1 444,18
44	722235113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	3,000	377,26			1 131,77
45	722235115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	1,000	781,04			781,04
46	722235645R00	Klapka zpětná vodorovná DN 40	kus	1,000	574,72			574,72
47	722235615R00	Filtr, velikost oka 0,4mm, vnitřní závit DN 40	kus	1,000	825,25			825,25
48	722235815R00	Ventil redukční s manometrem PN 25, DN 40	kus	1,000	6 528,28			6 528,28

111

	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					
49	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	450,000	25,79		11 605,02
50	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního a kanalizačního potrubí DN 80	m	450,000	22,10		9 947,16

Areálová kanalizace a vodovod

	11	Přípravné a přidružené práce					
51	119000001RA0	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu	m	2,000	189,36		378,73
52	119000002RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	27,000	147,37		3 978,86
	13	Hloubené vykopávky					
53	132200110RAD	Hloubení zapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině.1-2	m3	250,000	233,94		58 485,62
	17	Konstrukce ze zemin					
54	175100020RAD	Obsyp potrubí šterkopiskem	m3	35,000	338,94		11 862,91
55	175100010RAF	Obsyp potrubí prohozenou zeminou	m3	114,000	338,94		38 639,19
56	174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet šterkopiskem	m3	4,000	338,94		1 355,76
	722	Potrubí					
57	722172216R00	Potrubí z PE, těžká řada, D 63/5,7 vodovodní přípojky	m	75,000	53,79		4 034,13
58	722172217R00	Potrubí z PE, těžká řada, D 75/6,8 tlaková kanalizace	m	115,000	76,63		8 812,45
59	722235717R00	Šoupátko, vnitřní závit, DN 65	kus	1,000	1 119,98		1 119,98
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					
60	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	75,000	25,79		1 934,17
61	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního a kanalizačního potrubí DN 80	m	190,000	22,10		4 199,91
62	893222111R00	Šachty armaturní beton, strop zesílený 1,9x2,6x1,8, vstupní šachta a poklop, stupadla	kus	1,000	33 363,51		33 363,51

Přípojka kanalizace

	11	Přípravné a přidružené práce					
63	115100001RA0	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	hod	12,000	52,39		628,66
64	119000001RA0	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu	m	1,000	189,36		189,36
65	119000002RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	5,000	147,37		736,83
	13	Hloubené vykopávky					
66	132200110RAD	Hloubení zapaž. rýh šířky do 100 cm v hornině.1-4 odvoz 15 km, uložení na skládku	m3	42,000	523,15		21 972,17
67	133100010RAD	Hloubení šachet, pažení a rozeptění, v hornině 1-4	m3	3,000	1 187,76		3 563,29
	17	Konstrukce ze zemin					
68	175100020RAD	Obsyp potrubí šterkopiskem	m3	3,000	338,94		1 016,82
69	175200022RAD	Obsyp objektu šterkopiskem	m3	3,000	338,94		1 016,82
70	175100010RAF	Obsyp potrubí prohozenou zeminou	m3	25,000	338,94		8 473,51
	57	Kryty šterkových a živiničných pozemních komunikací a zpevněných ploch					
71	R	odstranění a obnova krytu (řezání asfaltu, bourání živiničných povrchů, odvoz materiálu, úprava terénu, podkladní vrstva ze šterku t. 25cm, podkladní vrstva z makadamu penetračního tl. 20cm, koberec asfaltový 4 cm)	m2	4,500	3 684,13		16 578,60
	63	betonové konstrukce					
72	631310002RA0	Mazanina podkladní z betonu C 8/10, tl. 10 cm	m2	1,000	205,94		205,94
	83	Potrubí z trub kameninových					
73	831352121RT2	Montáž a dodávka trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	10,000	419,25		4 192,54
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					
74	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	10,000	18,42		184,21
75	892573111R00	Zabezpečení konců kan. potrubí DN do 200, vodou	sada	2,000	1 646,81		3 293,62
76	894411111RT2	Zřízení šachet z dílců, dno B 30, hl 2,55m, potrubí DN 200, ukladňovací	kus	1,000	3 315,72		3 315,72
77	894412411R00	Osazení železobeton. skruží přechod. 100/80/120/10	kus	1,000	589,46		589,46
78	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,000	460,52		460,52
79	899501211R00	Stupadla vidlicová osazovaná do vynechaných otvorů	kus	8,000	103,89		831,14
80	899523111R00	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem B 5	m3	3,000	1 654,18		4 962,53
81	899681311R00	Zřízení filtračního obalu dren.trubek DN do 130 mm	m	10,000	7,88		78,84
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných					
82	870200010R00	Výřez sedla pro kanalizační přípojky DN 200	kus	1,000	1 326,29		1 326,29
83	870211122R00	Montáž přípojky DN 200 na sklolam. potr. do DN 800	kus	1,000	626,30		626,30
84	871112102R00	Přir.za spoj plast.potrubí na gum.těsn.DN 200 mm	kus	1,000	257,89		257,89
85	871218211R00	Drenáže z trub PP, DN 50 mm	m.	10,000	25,79		257,89

Přípojka vodovodu

	13	Hloubené vykopávky					
86	133100010RAD	Hloubení šachet, pažení a rozeptění, v hornině 1-4	m3	10,000	1 187,76		11 877,65
87	132200110RAD	Hloubení zapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině.1-2	m3	1,000	233,94		233,94
	17	Konstrukce ze zemin					
88	175100020RAD	Obsyp potrubí šterkopiskem	m3	1,000	338,94		338,94
89	175200022RAD	Obsyp objektu šterkopiskem	m3	2,000	338,94		677,88
90	175100010RAF	Obsyp potrubí prohozenou zeminou	m3	5,000	338,94		1 694,70
	63	betonové konstrukce					

91	631310002RA0	Mazanina podkladní z betonu C 8/10, tl. 10 cm	m2	2,000	205,94			411,89
	722	vodovod						
92	722172216R00	Potrubí z PE, léžká řada, D 63/5,7 vodovodní přípojky	m	1,000	53,79			53,79
93	722212112R00	Šoupátka PN 1,0,S-20-118-610,+ zemní spr.,DN 50	soubor	1,000	6 601,97			6 601,97
94	722212330R00	Klíč k šoupátkům se zemní soupravou Y 1030	kus	1,000	2 519,95			2 519,95
95	722211112R00	Šoupátka PN 1,0,S-20-118-610,stud.voda,DN 50	soubor	1,000	5 666,20			5 666,20
96	722235113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	2,000	377,26			754,51
97	722235116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	2,000	707,35			1 414,71
98	722235526R00	Fillr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	1,000	1 091,98			1 091,98
99	722235846R00	Klapka zpětná vodorovná DN 50	kus	1,000	881,24			881,24
100	722262211R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4	kus	1,000	2 195,74			2 195,74
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových						
101	871218211R00	Drenáže z trub PP, DN 50 mm	m	1,000	25,79			25,79
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						
102	899661311R00	Zřízení filtračního obalu dren.trubek DN do 130 mm	m	1,000	7,88			7,88
103	893111121R00	Šachta vodoměrná 1,2 x 0,9 m, výška 2,0 m	kus	1,000	27 704,68			27 704,68
104	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	1,000	1 370,50			1 370,50
105	891211111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50	kus	1,000	316,84			316,84
106	891213111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50	kus	1,000	138,52			138,52
107	891213431R00	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 50	kus	1,000	166,52			166,52
108	891214121R00	Montáž kompenzátorů, montážních vložek DN 50	kus	1,000	171,68			171,68
109	891215321R00	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	160,63			160,63
110	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	1,000	25,79			25,79
111	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	1,000	23,58			23,58
112	899102111RT2	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	1,000	417,78			417,78
113	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně poklopů	kus	1,000	834,09			834,09

Celkem

718 229,67

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

113

VÝKAZ VÝMÉR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 16 Vodní prvky - vodní biotop

1 listopad 2012

P.Č.	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	52,31			15 694,41
2	122101103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 5000 m3 - vodní plochy	m3	3 222,000	29,40			94 724,81
3	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	18,000	193,05			3 474,87
4	131101203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 - výkop potrubí a startovací jáma protlaků	m3	2 350,000	41,26			96 966,39
5	14172002R	Protlak DN 300 mm v hornině tř. 1 a 2 - pod mostem	m	21,000	1 768,38			37 136,96
6	142261040	Trubka ocelová bežešlá hladká kruhová ČSN 411353.1 D273 tl 8,0 mm	m	21,000	1 363,13			28 625,72
7	14172000R	Protlak DN 400 mm strojní neřízený zemní protlak v hornině tř. 1 a 2 pod ulicí Labskou	m	28,000	2 505,21			70 145,90
8	143332340	Trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D426 tl 8 mm	m	28,000	1 989,43			55 704,10
9	42300000R	podpěra kluzná DN 300	kus	22,000	338,94			7 456,69
10	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	4 240,000	116,42			493 614,91
11	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	4 240,000	63,81			270 550,96
12	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - stav. jáma	m2	34,000	282,94			9 620,01
13	134633100	pažnice ocelová materiál S 235	t	1,142	14 736,53			16 829,12
14	153112111a	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - startovací jáma	m2	56,000	282,94			15 844,72
15	134633100a	pažnice ocelová materiál S 235	t	1,882	14 736,53			27 734,16
16	153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - stav. jáma	m2	34,000	825,25			28 058,36
17	153112121a	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu - startovací jáma	m2	56,000	825,25			46 213,77
18	153113111	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu - stav. jáma	m2	34,000	556,30			18 914,34
19	153113111a	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu - startovací jáma	m2	56,000	556,30			31 153,03
20	153126112	Opracování hranolů kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu - 0,5+0,25	m3	0,750	519,46			389,60
21	153126121	Montáž kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu	m3	0,750	2 534,68			1 901,01
22	153126131	Demontáž kleštiny nebo převázky pro stěny ze dřeva z terénu	m3	0,750	639,57			479,67
26	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných - zvýšení terénu nad potrubím z místního materiálu	m3	180,000	31,68			5 703,04
27	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS - vodní plochy	m3	368,000	33,82			12 445,89
28	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	3 840,000	20,48			78 657,72
31	17210000R	Zřízení jílové clony	m3	1,100	626,30			688,93
32	174101101	Zásyp jam se zhutněním	m3	10,000	44,21			442,10
33	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhutněním - z místního materiálu	m3	1 618,000	49,37			79 876,43
34	175101101	Obsyp potrubí vypouštěcího z nesoudržného mat. zrno do 20 mm	m3	549,000	338,94			186 078,20
35	17510110R	Obsyp potrubí dešťové kanalizace DN 150	m3	6,000	338,94			2 033,64
36	583336510	kamenivo lžené hrubé frakce B-16	t	8,400	235,78			1 980,59
37	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhutněním - z místního materiálu	m3	31,000	49,37			1 530,39
38	182201101	Svahování násypů	m2	3 840,000	26,53			101 858,92
39	182301132	Rozproštění záložové vrstvy pl přes 500 m2 ve svahu tl vrstvy do 150 mm - místní písčité zemina - 1317 m3	m2	8 780,000	22,84			200 549,48
40	182301131	Rozproštění substrátu ve svahu přes 1:5 tl vrstvy 50 mm	m2	6 760,000	19,89			134 485,60
41	103715000	substrát zahradnický	m3	338,000	489,99			165 616,53
2 Zakládání								
42	221211113	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III - kotvení, hl. 0,08 m - kotvení záhlavky	m	6,400	184,21			1 178,92
43	221211113a	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III - kotvení, hl. 0,08 m - kotvení rámu	m	4,500	184,21			828,93
44	233954131	Zřízení dočasného hrzení ocelového	m2	3,500	403,04			1 410,65
45	233954231	Odstanění dočasného hrzení ocelového	m2	3,500	66,31			232,10

114

46	24211110R	Osazení pláště revizní šachly z betonových skruží D 2 m	m	2,000	3 684,13			7 368,27
47	59225567R	prefabrikát jímky (nádrž) D2000/v2000	kus	1,000	20 262,73			20 262,73
48	59225560R	nástavbový prstenec dn 2000/v1600	kus	1,000	14 073,39			14 073,39
49	245111111	Osazení krycí desky dvoudílné	t	2,070	736,83			1 525,23
50	R-1	výrovnávací prstenec a poklop	kpl	1,000	2 578,89			2 578,89
51	59225750R	deska betonová zákrýtová D200cm	kus	1,000	8 473,51			8 473,51
52	27831100R	Zálivka rámu česle - potápěči, 80 litrů	kpl	1,000	501,04			501,04
3 Svislé a kompletní konstrukce								
53	329321115	Konstrukce ostatní ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3 - objekty PVS	m3	6,200	3 695,19			22 910,15
54	329351010	Bednění ostatních konstrukcí rovinné - objekty PVS	m2	25,000	610,09			15 252,31
55	329352010	Odbednění ostatních konstrukcí rovinné - objekty PVS	m2	25,000	158,42			3 960,44
56	329366111	Výzluž železobetonových konstrukcí ostatních z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,565	26 157,35			14 778,90
57	358325114	Bourání vtokového objektu	m3	0,300	3 499,93			1 049,98
4 Vodorovné konstrukce								
58	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z pisku	m3	169,000	353,68			59 771,38
59	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,750	1 915,75			1 436,81
60	45797110R	Zřízení vrstvy z bentonitové rohože vč. dodávky	m2	3 701,000	202,63			749 923,75
61	46451100R	Zátěžová vrstva z přírodního kameniva netříděného - oblázky	m3	363,000	478,94			173 854,25
62	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	48,000	692,62			33 245,62
8 Trubní vedení								
63	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300 - přívodní potrubí	m	159,000	36,10			5 740,62
64	286111220	trubka kanalizační hladká D 315 x 7,7 x 5000 mm	kus	32,000	2 315,11			74 083,50
65	871393121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	867,000	50,10			43 440,35
66	286111230	trubka kanalizační hladká D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	174,000	6 601,97			1 148 742,23
67	132101102	hloubení třísky do 600 mm v normě tř. C 12/15 a z objemu přes 100 m3 - výkop pro dešťové potrubí	m3	37,000	179,05			6 624,81
68		Dodávka + montáž kanalizační potrubí z PVC DN150 - dešťová kanalizace	m	78,000	82,52			6 436,92
69	891371111	Montáž vřetenové šoupě	kus	1,000	1 259,97			1 259,97
70	R1	vřetenové šoupě DN 300	kus	1,000	28 367,83			28 367,83
71	89139122R	Montáž vodovodní šoupě s ovládací tyčí DN 400	kus	1,000	1 414,71			1 414,71
72	894302161	Stěny vtokový objekt tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebního C25/30	m3	4,600	2 947,31			13 557,61
73	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vlcetřanných oboustranné	m2	16,000	226,21			3 619,29
74	894608112	Výzluž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,460	16 136,50			7 422,79
75	89481243R1	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,0 m, komplet osazení a dodávka	kus	10,000	8 031,41			80 314,11
76	89481243R2	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,4 m, komplet osazení a dodávka	kus	8,000	8 296,67			66 373,35
77	89481243R3	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,8 m, komplet osazení a dodávka	kus	6,000	8 746,13			52 476,79
78	89481243R4	Revizní šachta z PP DN 1000 h=3,2 m, komplet osazení a dodávka	kus	4,000	9 210,33			36 841,33
79	89481243R5	Revizní šachta č. 1 z PP DN 1000 h=2,8 m, komplet osazení a dodávka, osazení poklopu nerezového 600x600mm vhodný pro zadlážděný, zamykatelný, kryt (výpň poklopu) v podobě okolního povrchu v Promenadě - hlazený beton, montáž včetně dodávky	kus	1,000	10 286,10			10 286,10
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								
80	938902123	Čištění ploch betonových konstrukcí - potápěči	m2	2,000	137,42			274,84
81	953941211	Osazování kotev vč. zalití - kolvení závlivky - potápěči	kus	80,000	51,58			4 126,23
82	132852890	tyč ocelová D 6 mm, dl. 0,15 m	t	0,001	15 841,77			15,84
83	953941211a	Osazování kotev vč. zalití - kolvení rámu	kus	30,000	57,47			1 724,17
84	132112760	tyč ocelová D 20 mm, dl. 0,25	t	0,018	15 841,77			285,15
85	960111221	Bourání dlažby	m3	3,000	3 628,87			10 886,61
86	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,061	185,68			1 496,77
87	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	48,366	10,76			520,31
88	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,061	184,21			1 484,89
767 Konstrukce zámečnické								
89	76799510R1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - žebřík	kg	30,000	8,84			265,26
90	R010	žebřík (1,9bm)	kpl	1,000	3 831,50			3 831,50
91	76799510R2	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - poklop uzamykatelný se závěsy	kg	70,000	8,84			618,93
92	R020	poklop uzamykatelný se závěsy (1,1x0,7m) A15	kpl	1,000	2 623,10			2 623,10
93	76799510R3	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rám poklopu	kg	70,000	8,84			618,93
94	R030	rám poklopu (1,1x0,7m)	kpl	1,000	633,67			633,67
95	76799510R4	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - česle	kg	85,000	8,84			751,56

96	R040	česle (1,3x1,012m)	kpl	1,000	5 452,52			5 452,52
97	76799510R5	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rám česlí, potápěči	kg	220,000	8,94			1 945,22
98	R050	rám česlí (2,8x1,5m)	kpl	1,000	4 516,75			4 516,75

Celkem

5 105 871,88

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

116

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 17 Objekt čerpací stanice

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 Zemní práce

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - ČS	hod	600,000	52,31			31 388,82
2	115101201a	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min - objekt vyústění do Labe	hod	200,000	52,31			10 462,94
3	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3 - cílová jáma včetně přemístění, uložení, zhutnění a uložení na skládku	m3	4,500	395,82			1 781,20
4	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 včetně přemístění, uložení, zhutnění a uložení na skládku	m3	167,000	395,82			66 102,49
5	14172001R	Protlak DN 500 mm v hornině tř. 1 a 2 - pod ulicí U Stadionu	m	48,000	2 873,62			137 933,95
6	286111230	trubka kanalizační hladká hrdlována D 400 x 9,8 x 5000 mm	kus	9,600	2 119,11			20 343,49
7	143332440	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D530 tl 8 mm	m	48,000	1 915,75			91 955,97
8	42300000R	podpěra kluzná DN 400	kus	45,000	641,04			28 846,76
9	153112111	Nastražení ocelových štetlovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - ČS	m2	129,600	282,94			36 669,21
10	153112111a	Nastražení ocelových štetlovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu - objekt vyústění	m2	72,000	282,94			20 371,78
11	153112122	Zaberanění ocelových štetlovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu - ČS	m2	129,600	862,09			111 726,50
12	153112122a	Zaberanění ocelových štetlovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu - objekt vyústění do Labe	m2	54,000	862,09			46 552,71
13	153113111	Vytažení ocelových štetlovnic dl do 12 m zabíraných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách - ČS	m2	129,600	556,30			72 097,01
14	13442220R	štetlovnice VL602 - ČS	t	16,006	4 736,32			75 809,57
15	153113111a	Vytažení ocelových štetlovnic dl do 12 m zabíraných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách - objekt vyústění do Labe	m2	54,000	556,30			30 040,42
16	13442220Ra	štetlovnice VL602 - objekt vyústění do Labe	t	8,893	4 736,32			42 120,11
17	153116111	Opracování ocelových profilů - rozepření I200, I300	t	1,970	652,83			1 286,07
18	153116112	Montáž ocelových rozepření hradičích stěn z terénu	t	1,970	6 705,12			13 209,09
19	153116113	Demontáž ocelových rozepření hradičích stěn z terénu	t	1,970	1 282,08			2 525,69
20	174101101	Zásyp jam se zhutněním - ČS	m3	133,000	49,37			6 565,86
21	174101101a	Zásyp jam se zhutněním	m3	2,500	49,37			123,42

4 Vodorovné konstrukce

22	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebního V4 tř. B 20 vrstva II nad 150 do 200 mm	m2	10,000	471,57			4 715,69
23	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevířený výkop - ČS	m3	0,750	1 923,12			1 442,34
24	452311131a	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevířený výkop - vyústění	m3	0,500	1 923,12			961,56
25	462512370	Zához z lomového kamene s prošťkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg - z původního materiálu	m3	5,000	895,98			4 479,91
26	465511327	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár II 300 mm - využití původní materiál	m2	10,000	610,09			6 100,92

8 Trubní vedení

27	89139122R	Montáž vodovodní šoupě s ovládací tyčí DN 400	kus	1,000	1 606,28			1 606,28
28	R01	vřetenové šoupě DN400 s ovládací tyčí 5,5 m (nerez)	kus	1,000	37 578,16			37 578,16
29	891395211	Montáž koncových klapek přírubových DN 400	kus	1,000	1 363,87			1 363,87
30	55128050R	klapka zpětná přírubová DN 400	kus	1,000	19 968,00			19 968,00
31	89430216R	Stěny II nad 200 mm ze ŽB vodostavebního C25/30 - ČS	m3	15,500	2 409,42			37 346,06
32	89430216Ra	Stěny II nad 200 mm ze ŽB vodostavebního C25/30 - vyústění	m3	3,600	2 409,42			8 673,92
33	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné - ČS	m2	126,000	817,88			103 052,58
34	894502201a	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné - vyústění	m2	8,500	817,88			6 951,96
35	894608112	Výztuž z betonářské oceli 10 505 - ČS	t	1,850	26 157,35			48 391,09
36	894608112a	Výztuž z betonářské oceli 10 505 - vyústění	t	0,290	26 157,35			7 586,63

767 Konstrukce zámečnické

37	76799510R1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - žebřík	kg	205,000	8,84			1 812,59
38	R3	žebříky (2x60m)	kpl	1,000	13 594,45			13 594,45
39	76799510R2	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - poklopy	kg	235,000	8,84			2 077,85
40	R4	poklopy (2x 1,3*1,3)	kpl	1,000	6 240,92			6 240,92
41	76799510R3	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - rámy poklopů	kg	70,000	8,84			618,93

114

42	R5	rámy poklopů (2x 1,3*1,3)	kpl	1,000	1 466,29			1 466,29
43	76799510R4	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - hradiidla	kg	540,000	8,84			4 774,64
44	R6	hradiidla (50ks)	kpl	1,000	19 304,86			19 304,86
45	76799510R5	Montáž atypických zámečnických konstrukcí - drážky provizorního hrazení	kg	205,000	8,84			1 812,59
46	R7	drážky provizorního hrazení (2x6+1,32bm)	kpl	1,000	5 286,73			5 286,73
47	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,318	428,10			564,23

35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

48	35015000R	Montáž čerpadlo ponorné - ČS	kus	2,000	12 747,10			25 494,20
49	42617000R	čerpadlo ponorné (1,5 kW) 11l/s včetně palního kolena, vodících tyčí a zvedacího řetězu	kus	2,000	112 071,33			224 142,67

Opláštění čerpací stanice

50	R	Konstrukce opláštění – jeklové rámy – jekly 50x40x3, celkem 37 bm, pozink + Imavý nátěr včetně vyrovnaní na konstrukci a kotvení k ŽB konstrukci ČS (viz PD část: Architektonické, stavební a vegetační prvky - část B)	kpl	1,000	44 209,60			44 209,60
51	R	Obklad z cor-ten tahokovu včetně kotvení a distančních podložek (viz PD část: Architektonické, stavební a vegetační prvky - část B)	m2	7,100	2 075,57			14 736,53

Celkem

1 504 268,13

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 18 Vodní systém parku - drenování

listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 Zemní práce

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	52,31			10 462,94
2	14172000R	Protlak DN 400 mm strojné neřízený zemní protlak v hornině tř. 1 a 2	m	17,000	2 505,21			42 588,58
3	42300000R	podpěra kluzná DN 300	kus	14,000	338,94			4 745,16
4	143332340	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D426 tl 8 mm	m	17,000	1 989,43			33 820,34
5	174101101a	Zásyp rýhy zpětný se zhuštěním - z místního materiálu	m3	1 243,000	49,37			61 363,66
6	175101101	Obsyp potrubí vypouštěcího z nesoudržného mat. zrn do 20 mm	m3	57,000	338,94			19 319,59
7	17510110R	Obsyp potrubí drenážního DN 100 a DN 200	m3	572,000	338,94			193 873,83
8	583336510	kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	t	1 029,600	235,78			242 763,75

2 Zakládání

9	212752214R	Kladení potrubí z drenážních trubek plastových flexibilních D do 200 mm - trubky děrované	m	289,000	11,05			3 194,14
10	2861122-R1	trubka drenážní flexibilní D 200 mm děrovaná	m	289,000	151,79			43 866,24
11	212752214R1	Kladení potrubí z drenážních trubek plastových flexibilních D do 200 mm - trubky neděrované	m	6,000	11,05			66,31
12	2861122-R2	trubka drenážní flexibilní D 200 mm neděrovaná	m	6,000	92,84			557,04
13	21275221R	Kladení potrubí z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm - trubky děrované	m	2 490,000	9,58			23 851,08
14	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	2 490,000	17,68			44 032,76

4 Vodorovné konstrukce

15	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písků	m3	18,500	478,94			8 860,34
16	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie - obal štěrkového obsypu	m2	5 248,000	20,85			109 432,32
17	69311062R	geotextilie 300 g/m2, šířka 300 cm	m	1 889,280	25,79			48 722,52

8 Trubní vedení

18	132101102	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 100 m3 - výkop pro drenážní potrubí	m3	1 890,000	238,36			450 506,87
19	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 700,000	64,77			110 104,01
20	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 700,000	13,78			23 423,72
21	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150 - průchodky drenáže kolektorem	m	13,000	51,14			664,77
22	286111200	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 160 x 3,6 x 5000 mm	kus	3,000	350,73			1 052,19
23	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 - odvodňovací potrubí	m	131,000	107,21			14 044,28
24	286111220	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 315 x 7,7 x 5000 mm	kus	27,000	1 569,44			42 374,90
25	89481221R	Revizní šachta z PP DN 425/200, h=1,1 m, komplet osazení a dodávka - na drenážním potrubí	kus	29,000	5 305,15			153 849,41
26	89481243R1	Revizní šachta z PP DN 1000 h=2,15 m, komplet osazení a dodávka - na odvodňovací potrubí	kus	4,000	26 746,81			106 987,23

Celkem

1 794 527,98

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

119

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM

Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - Podzámeckého parku v Pardubicích

Stavební celek: Podzámecký park

SO 19 Energosloupky

1. listopad 2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Energosloupky

1	R	Montáž energosloupku a zapojení (výkop, betonáž, zásyp, hutnění)	kus	3,000	16 210,19			48 630,56
2	Specifikace	Zásuvkový rozvaděč podzemní výklopný EK 868 (vnitřní vybavenost viz PD část: Elektroinstalace, část: Vodovod a kanalizace), kryt energosloupku (výplň poklopu) v podobě okolního povrchu v Promenádě - hlazený beton	kus	3,000	121 171,14			363 513,43

Celkem

412 143,99

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci viz. KNIHA STANDARDŮ

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

120

VÝKAZ VÝMĚR S ROZPOČTEM**Stavba: Revitalizace Tyršových sadů - realizace****Stavební celek: Podzámecký park****Velkoploš.panel, trvalá vysvětlující tabulka**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	D+M	Velkoplošný reklamní panel (billboard)- rozm. min. 2,4 x 5,1 m. v souladu s Pravidly publicity v rámci ROP SV	kus	1,000	8 473,51			8 473,51
2	D+M	Trvalá pamětní deska v souladu s Pravidly publicity v rámci ROP SV	kus	1,000	3 094,67			3 094,67

Celkem**11 568,18**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PODMÍNKY REALIZACE:

Rozpočet k ocenění musí být oceněn v souladu s podmínkami realizace stavby specifikovanými v dokumentaci pro výběrové řízení !

V ocenění musí být zahrnuty veškeré podmínky realizace stavby !

Příloha č. 3

Harmonogram a finanční plán

Harmonogram

Objektový plán

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

Drawn by:

Revision No.

Notes:

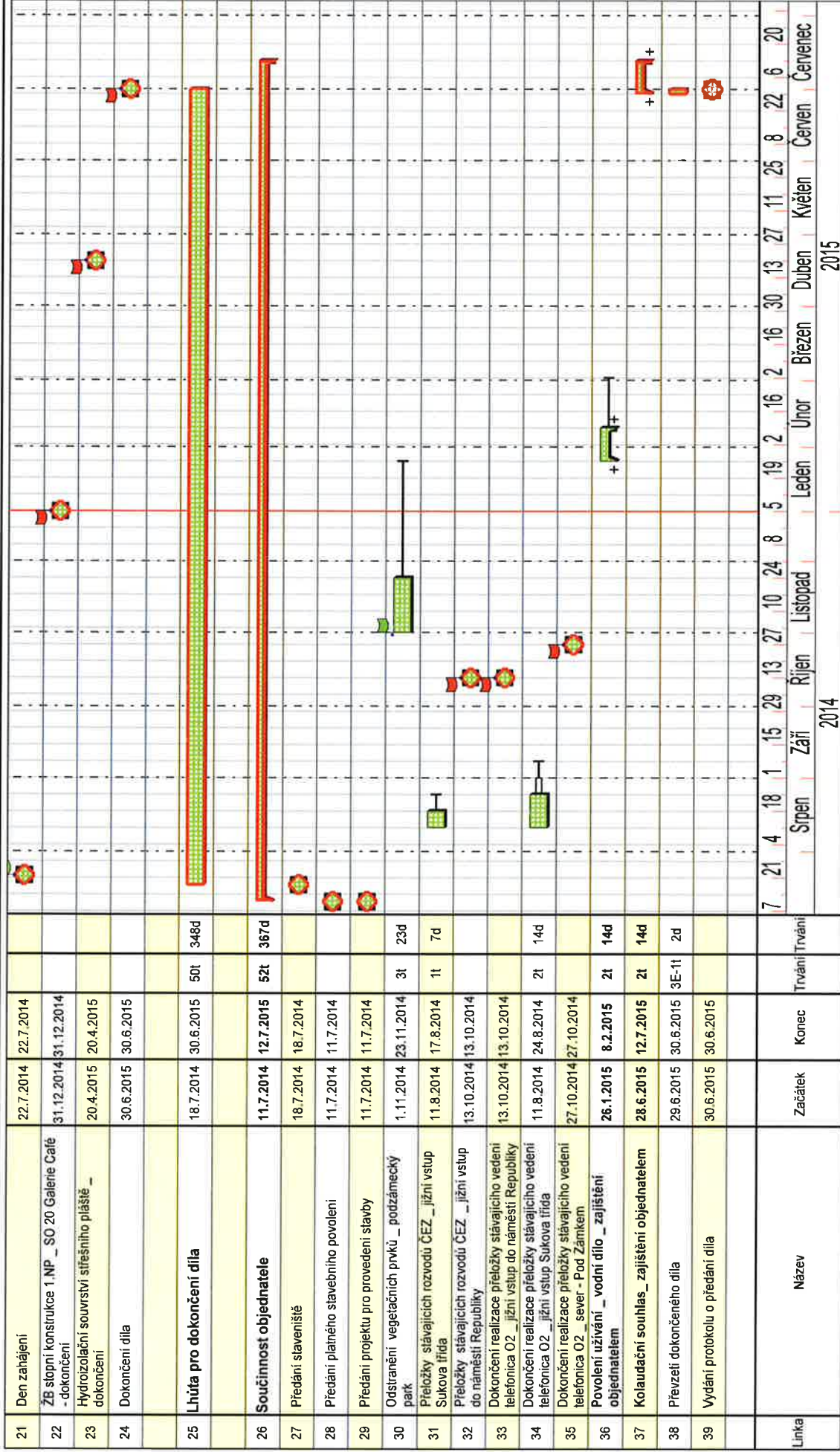
Planned by Powerproject Teamplan

Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

10.7.2014

Objektový plán
Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Symboly		Celkové rezervy		Volné rezervy		Kritický		Milník
		Linka		Revision No.		Notes:		Planned by

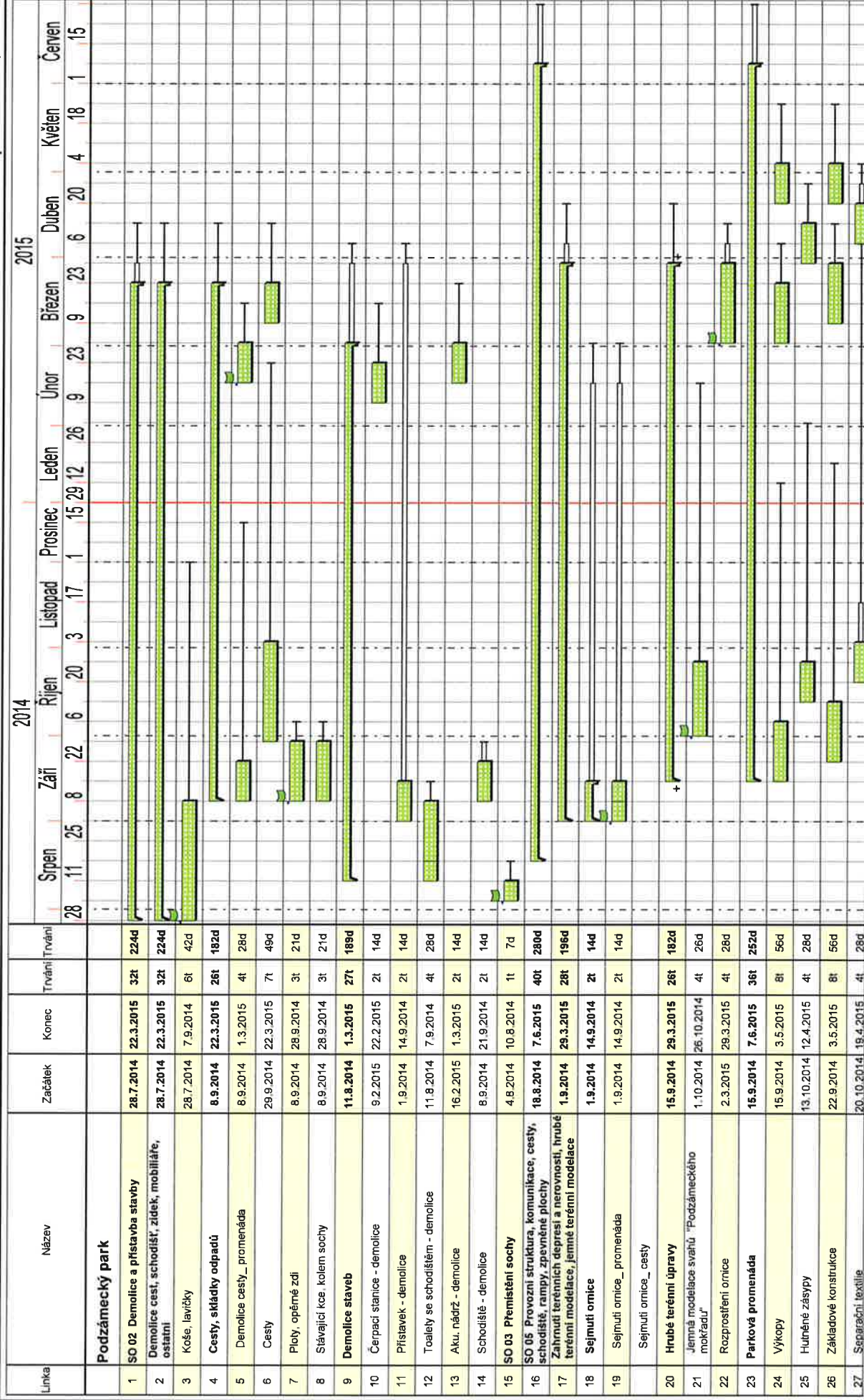
Revitalizace Týrsových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park

10.7.2014

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Project Ref. \\scilient\c\Users\smid\ASTA projects\HMG 2014\Východní Cechy\Týrsovy sady - Pardubice\Týrsovy sady Pardubice_HMG SOD2.pp

Planned by Powerproject Teamplan

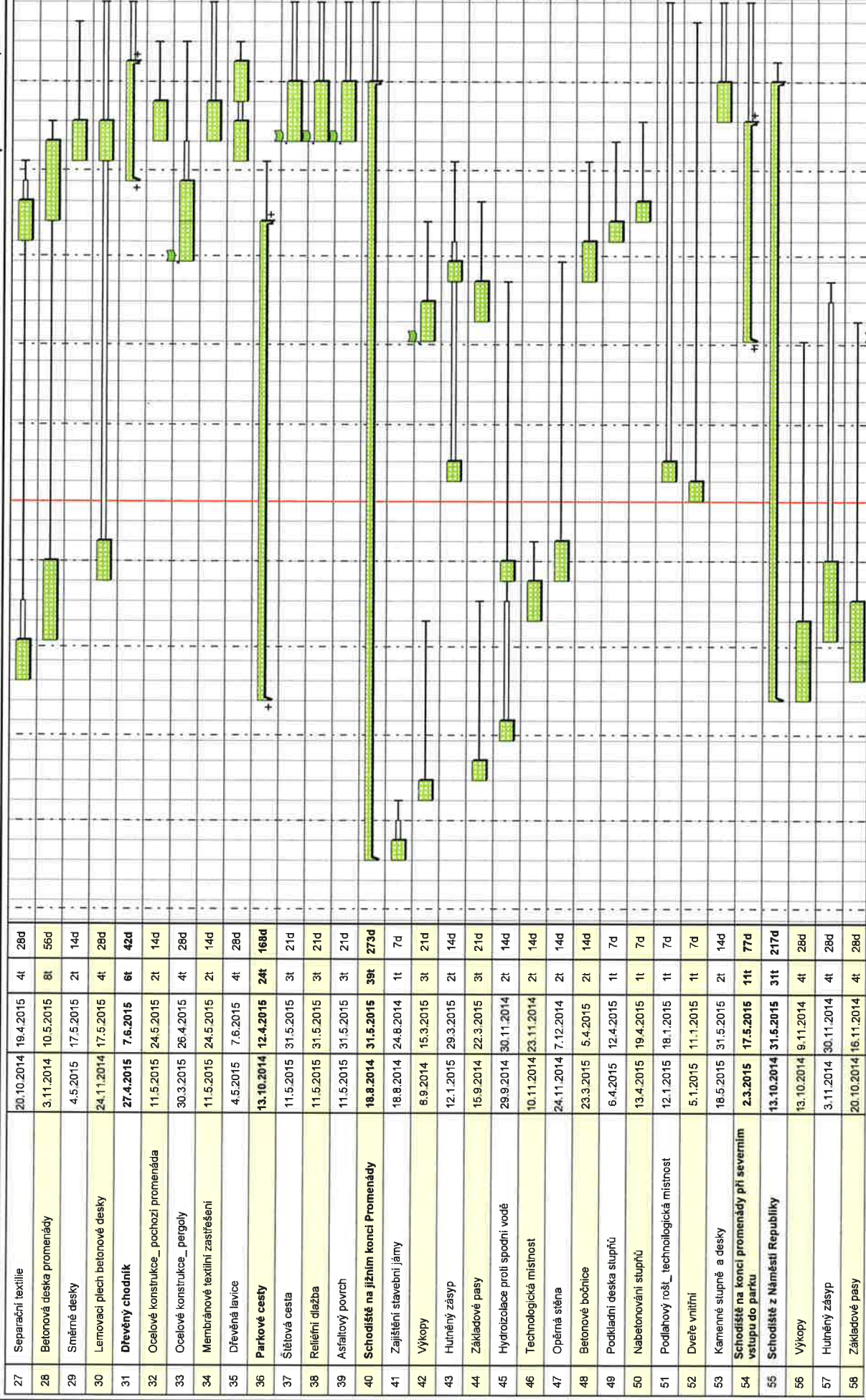
Revitalizace Týrsových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park

10.7.2014

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Project Ref. \\tsclient\IC\Users\smid\ASTA projects\HMG 2014\Vychodni Cechy\Tyrsovy sady - Pardubice\Tyrsovy sady Pardubice_HMG SOD2.pp

Planned by Powerproject Teamplan

BAK stavební společnost, a.s.

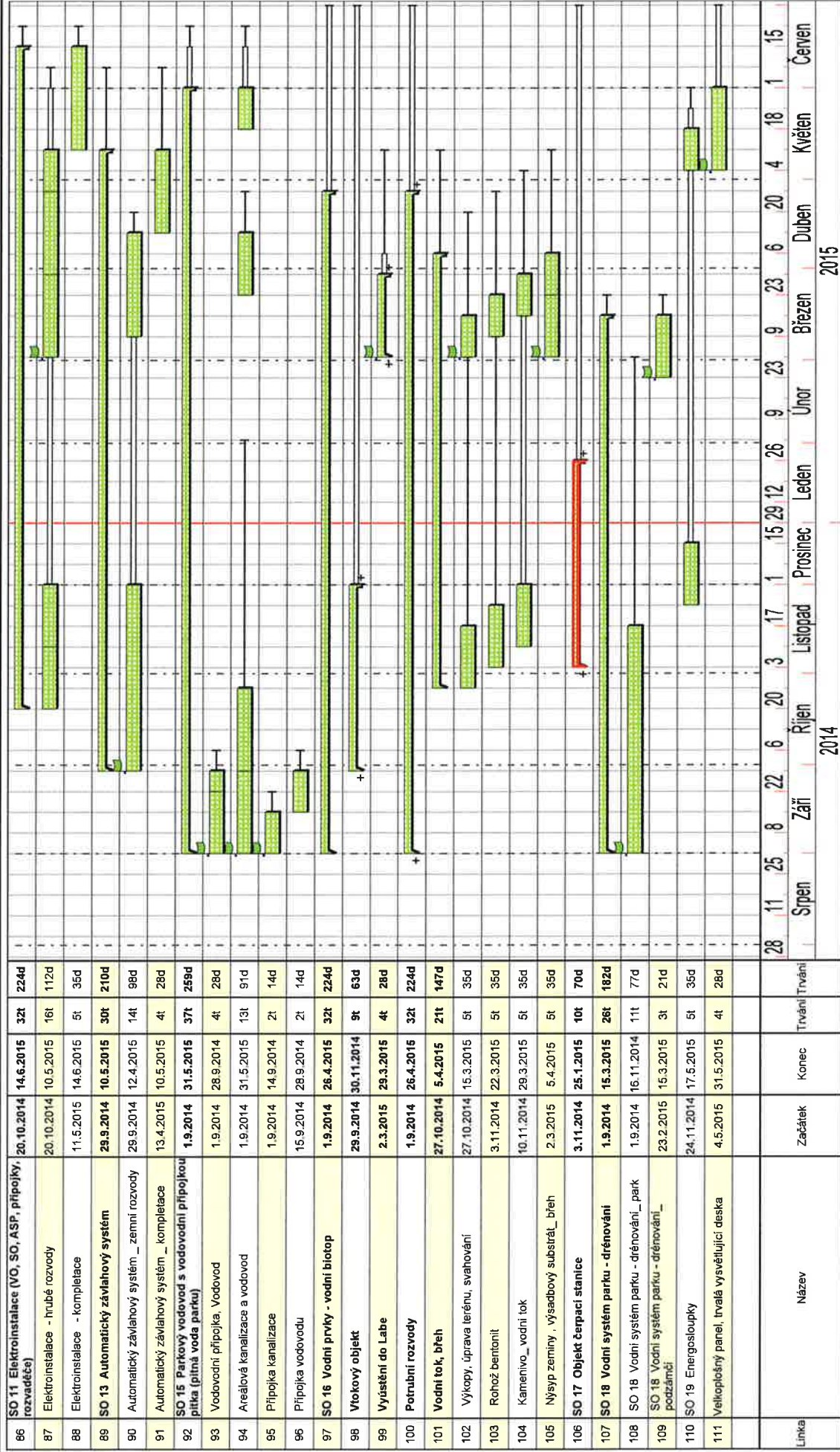
Notes:

Revitalizace Týršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park
Statutární město Pardubice

10.7.2014

BAK stavební společnost, a.s.



Symboly

Celkové rezervy

Volné rezervy

Kritický

Drawn by:

Dwg No.

Revision No.

Notes:

Project Ref. \\tsclient\Users\smid\ASTA projects\HMG 2014\Východní Čechy\Týršovy sady - Pardubice\Týršovy sady HMG SOD2.pp

Planned by Powerproject Teamplan

Podzámecký park_SO 20 Galerie Café
Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Podzámecký park_SO 20 Galerie Café
Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

		23.2.2015	8.3.2015	2t	14d
26	Konvení a madlo + skleněné zábradlí				
27	Dlažba betonová - střešní terasa	30.3.2015	12.4.2015	2t	14d
28	Sřechta_ skladba P7	2.2.2015	29.3.2015	8t	56d
29	Bednění aliky	2.2.2015	15.2.2015	2t	14d
30	Panozábrany	16.2.2015	22.2.2015	1t	7d
31	Izolace střech a teras	23.2.2015	6.3.2015	2t	14d
32	Hydroizolace střech Izolace spodní stavby	23.2.2015	8.3.2015	2t	14d
33	Kacírek	23.3.2015	29.3.2015	1t	7d
34	Konstruktce z lamel na zakrytí jednotek VZT na střeše	30.3.2015	12.4.2015	2t	14d
35	Konstrukce klempříské	2.2.2015	5.4.2015	9t	63d
36	Nerezový komin	2.2.2015	15.2.2015	2t	14d
37	Oplechování aliky terasy – střechy	9.3.2015	5.4.2015	4t	28d
38	Opláštění budovy, vnější úpravy	3.11.2014	10.5.2015	25t	175d
39	Tepelné izolace stěn	3.11.2014	23.11.2014	2t	14d
40	Výplně otvorů exteriérové	9.2.2015	15.3.2015	5t	35d
41	Difúzně propustné pojistné HI oken a prosklených stěn	16.2.2015	15.3.2015	4t	28d
42	Stínící lamely na pergole	2.2.2015	15.2.2015	2t	14d
43	Integrované vysouvací rolety vč. pojezdových lišt	13.4.2015	26.4.2015	2t	14d
44	Cementovláknité obkládové desky	27.4.2015	10.5.2015	2t	14d
45	Lamelová fasáda s odevíravými částmi a nápis	16.3.2015	29.3.2015	2t	14d
46	Nápis na fasádě "GALERIE CAFÉ"	16.3.2015	22.3.2015	1t	7d
47	Tepelné izolace stropů a podhledů	23.3.2015	5.4.2015	2t	14d
48	Kazetový obklad podhledu v exteriéru	23.3.2015	5.4.2015	2t	14d
49	Zehřik na střechu	16.3.2015	22.3.2015	1t	7d
50	Zábradlí vnějšího schodiště a rampy	9.3.2015	22.3.2015	2t	14d
51	Stojany na kola	6.4.2015	19.4.2015	2t	14d
52	Stěrbinový žlab	16.3.2015	29.3.2015	2t	14d

Notes:

Planned by Powerproject Teamplan

Podzámecký park_SO 20 Galerie Café
Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.

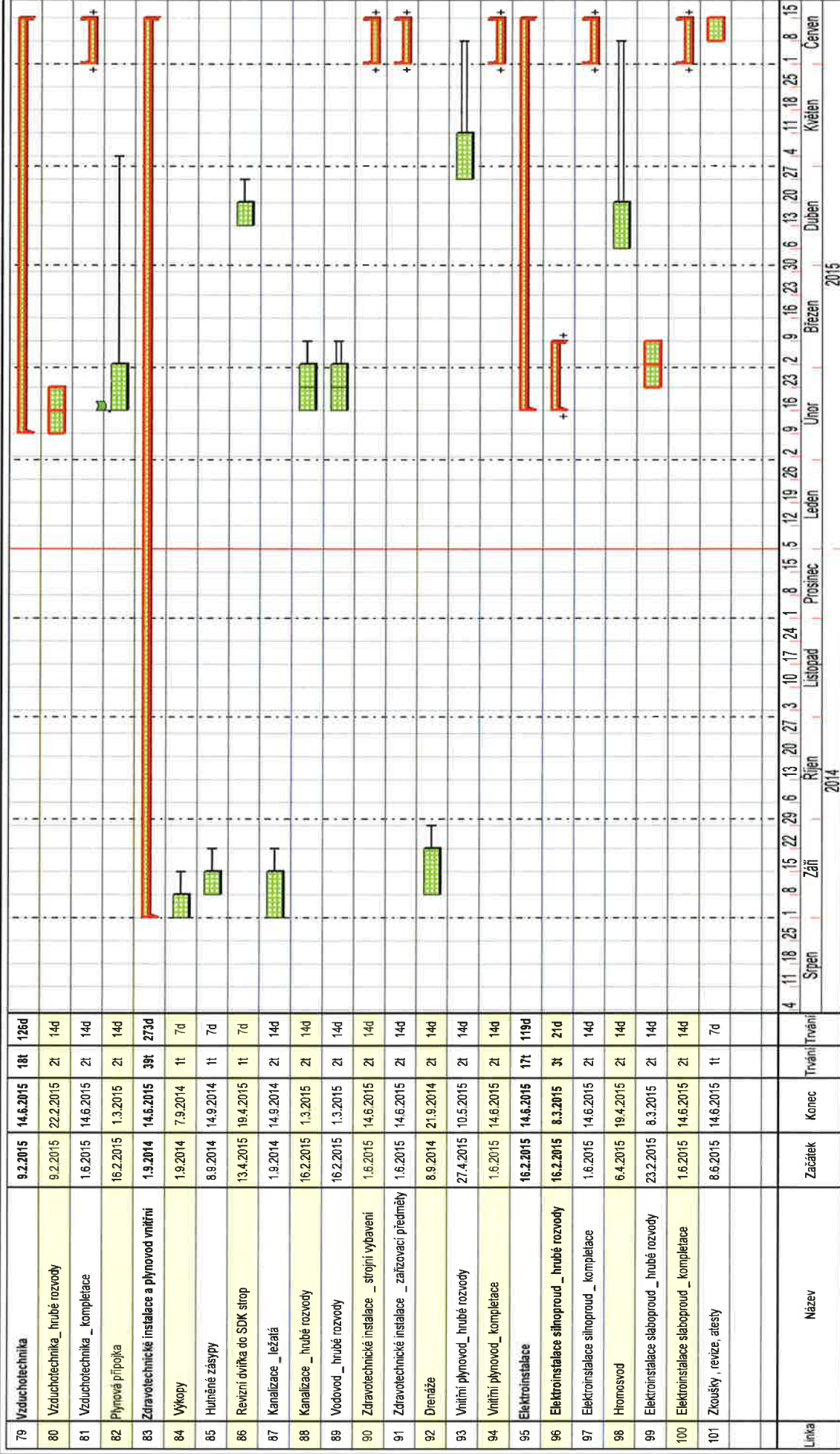
Drawn by:	Dwg No.	Revision No.	Notes:
Project Ref. \\tsclient\c\Users\smid\ASTA projects\HMG 2014\Východní Čechy\Tyřový sady Pardubice_HMG SOD2.pp Planned by Powerproject Teamplan			

Revitalizace Týršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký park_SO 20 Galerie Café
Statutární město Pardubice

10.7.2014

BAK stavební společnost, a.s.



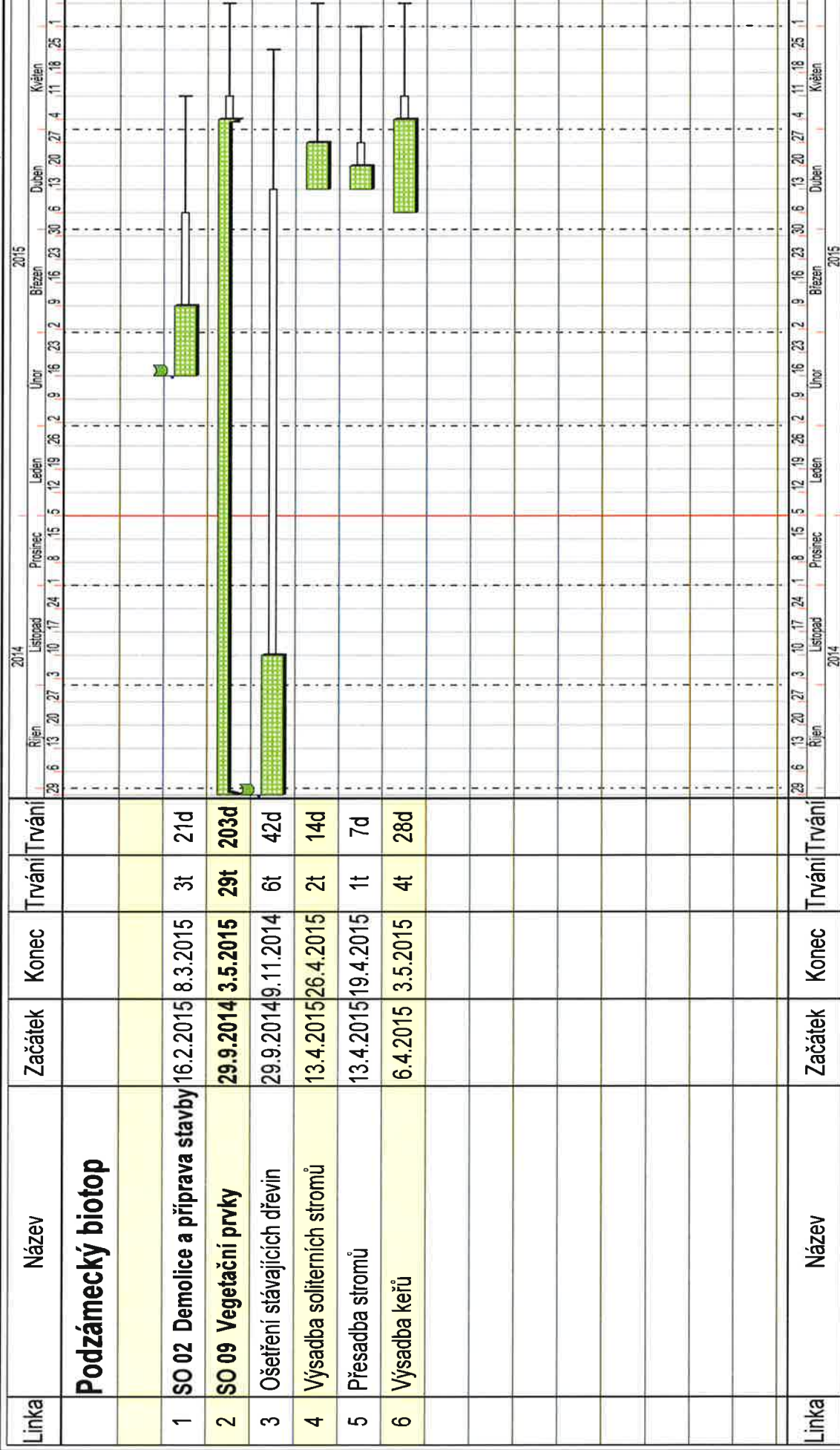
Revitalizace Týršových sadů a revitalizace podzámeckého biotopu

Podzámecký biotop

10.7.2014

Statutární město Pardubice

BAK stavební společnost, a.s.



Symboly	Volné rezervy	Celkové rezervy
Drawn by:	Dwg No.	Revision No.
Notes:		

Finanční plán

PLATEBNÍ KALENDÁŘ - Revitalizace Tyršových sadů a revitalizace zámeckého biotopu - Pardubice

		VII-14	VIII-14	IX-14	X-14	XI-14	XII-14	I-15	II-15	III-15	IV-15	V-15	VI-15
Podzámecký park	72 878 038	148 050	531 050	3 684 100	5 153 760	7 539 900	5 713 930	5 510 770	6 062 100	7 177 480	11 609 310	14 229 640	5 517 948
SO 20 Galerie Café	13 369 698		115 000	505 370	910 670	1 248 510	301 790	317 600	966 680	3 440 690	1 782 000	1 276 500	2 504 888
Podzámecký biotop	522 287			76 330	190 850			18 320		223 470	13 317		
finanční plnění v Kč - celkem	86 770 023	148 050	646 050	4 265 800	6 255 280	8 788 410	6 015 720	5 846 690	7 028 780	10 841 640	13 404 627	15 506 140	8 022 836

Rekapitulace plateb

Celkem vyfakturováno k 31.12. 2014	26.119.310,- Kč	Dotační	22.770.790,- Kč
		Nedotační	3.348.520,- Kč
Celkem vyfakturováno k 30 .6. 2015	60.650.713	Dotační	50.107.248,- Kč
		Nedotační	10.543.465,- Kč
Celkem			86.770.023,- Kč

Příloha č. 4

PROHLÁŠENÍ OBJEDNATELE

Objednatel:

Statutární město Pardubice

Pernštýnské náměstí 1

530 21 Pardubice

Bankovní spojení: KB, a.s., okresní pobočka Pardubice

Číslo účtu: 326561/0100

IČ: 00274046

DIČ: CZ00274046

Zhotovitel:

BAK stavební společnost, a.s.

Se sídlem: Vodní 177, 541 01 Trutnov

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republik, a.s.

Číslo účtu: 2102477079/2700

IČO: 28402758

DIČ: CZ28402758

Objednatel prohlašuje, že stavební práce nutné k provedení Díla dle čl. II smlouvy o dílo č. OMI-VZZR-2013-002 ze dne 11. 7. 2014 uzavřené mezi Objednatelem a Zhotovitelem (dále jen „Smlouva“) jsou práce odpovídající číselnému kódu v číselníku CZ-CPA 41-43. Objednatel dále prohlašuje, že objekt/pozemek není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.

Toto prohlášení Objednatele je nedílnou přílohou Smlouvy jako její příloha č. 4.

11 07. 2014

V Pardubicích dne


.....
Ing. Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic