

SMLOUVA ODÍLO

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele 01/2021

číslo smlouvy zhotovitele 999 – 021

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:

CPA DELFÍN, příspěvková organizace

sídlo objednatele

Slovácké nám. 2377

688 01 Uherský Brod

dále jen „objednatel“

Zhotovitel:

SPOLEČNOST Pst – BB na základě společenské smlouvy ze dne 16. 12. 2020, jejímiž smluvními stranami jsou

Pozemní stavitelství Zlín a.s.

se sídlem Kúty 3967, 760 01 Zlín
jako vedoucí společník

a

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

se sídlem č.p. 1312, 739 95 Bystřice
jako společník

sídlo společnosti a korespondenční adresa

Kúty 3967

760 01 Zlín

dále jen „zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Mgr. Vlastimil Šmíd, ředitel

tel: xxxxxxxxxxxxxxxxx

email: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Ing. Jindřich Ešler jménem SPOLEČNOSTI Pst - BB
na základě Smlouvy o společnosti ze dne 16. 12.2020
a plné moci ze dne 16. 12.2020

xxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxx

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu: xxxxxxxxxxx

Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: xxxxxxxxxxx(číslo účtu registrované pro
ekonomickou činnost)

Identifikační číslo:

71177108

469 00 918 Pozemní stavitelství Zlín a.s.
258 55 247 BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Daňové identifikační číslo:

CZ71177108

CZ46900918 Pozemní stavitelství Zlín a.s.
258 55 247 BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
Krajského soudu v Brně,
oddíl B vložka č. 854
Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka č. 22383

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace díla specifikovaného v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmetné smlouvy.

Název veřejné zakázky:	CPA Delfín Uherský Brod – venkovní bazény
Stavební povolení:	OSU/1362/20-5 ze dne 19.11.2020
Místo stavby:	Uherský Brod (č. KÚ 772984)
Projektant:	CENTROPROJEKT GROUP, a.s., IČ 01643541 a MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o., IČ 26938332
Autorský dozor:	Ing. Tomáš Svoboda – technologie Ing. Petr Tutsch – stavebně technické řešení
Koordinátor BOZP objednatele:	bude uveden ve stavebním deníku
Stavbyvedoucí zhotovitele:	Ing. Jana Ponechalová mobil xxxxxxxx xxxxxxxxxx@xxxxxxx
Technický dozor objednatele:	správce stavby – bude uveden ve stavebním deníku

Osoby pověřené jednat ve věcech
technických za objednatele:

ing. Robert Vráblík, vedoucí odboru rozvoje města
tel.xxxxxxxx mobil xxxxxxxx
xxxxxxxxxx@xxxxx
Ing. Dagmar Braunerová, odbor rozvoje města
tel.xxxxxxxx mobil xxxxxxxx
xxxxxxxxxx@xxxxx

Pracovník zhotovitele odpovědný za vedení
a zasílání daňových dokladů: Ing.Daniel Chudý
mobil xxxxxxxx
xxxxxx@xxxxxx

Osoba oprávněná za objednatele schvalovat zjišťovací protokoly
a soupisy provedených st. prací, dodávek a služeb: technický dozor objednatele

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Účelem a cílem této smlouvy o dílo je realizovat stavbu uvedenou níže a to v termínech, které jsou uvedeny v čl. III této smlouvy o dílo tak, aby byl dne 1.6.2022 zahájena plnohodnotná letní sezóna venkovních bazénů.
2. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.

Název veřejné zakázky:

„CPA Delfín Uherský Brod – venkovní bazény“

Dílem se rozumí:

- a) zhotovením stavby specifikované touto smlouvou o dílo, obchodními podmínkami a projektem předaným zhotoviteli objednatelem
- b) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby
- c) geodetické zaměření stavby vč. vyhotovení geometrického plánu.

ad a) Zhotovení stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla a provedení všech činností souvisejících se stavebními a montážními pracemi, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to zejména:

- a) kompletační a koordinační činnost vč. souběžných staveb objednatele zadaných 3. osobě dále uvedených ve smlouvě jako vyhrazený závazek
- b) geodetické vytyčení stavby před zahájením stavby, v průběhu stavby v počtu dle projektu (soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)
- c) vytyčení základních výškových a směrových bodů stavby

- d) v případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby provést vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou a ochranu stávajících inženýrských sítí na staveništi. Objednatel upozorňuje na ochranu stávajícího teplovodu do zimního stadionu, navržená trasa přeložky (není součástí tohoto projektu) je zakreslena pouze pro případ nezbytně nutného přeložení, stavební objekty venkovních bazénů jsou navrženy tak, aby teplovod zůstal neporušený. Navrženo jeho překrytí panely po dobu realizace
- e) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu dle projektu, stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších právních předpisů, a prováděcích předpisů k zákonu č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla
- g) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem
- h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, pokud jsou vyměřeny
- i) zajištění dopravního značení k případným dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla vč. zajištění stanovení dopravního značení
- j) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky zeleň, příkopy, propustky)
- k) zabezpečení podmínek, stanovených správcem dopravní a technické infrastruktury
- l) vyhotovení dílenské, výrobní dokumentace tam, kde je potřeba
- m) obstarání / dodávka zboží, materiálů a zařízení
- n) doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby ve vhodném tuzemském zvyklostem odpovídajícím balení
- o) umožnit provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle § 133 a následující zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a zajistit účast stavbyvedoucího
- p) odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem o odpadech při přijímacím řízení, veškerý kovový odpad bude likvidován dle instrukcí objednatele
- q) provedení veškerých prací a dodávek, souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
- r) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy
- s) zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů
- t) vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších právních předpisů a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších právních předpisů, a předání jeho originálu zadavateli při předání a převzetí díla
- u) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činnostmi zhotovitele

- v) fotografie průběhu stavby, zejména zakrývacích prací
- w) provedení veškerých předepsaných zkoušek díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě nebo o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a související předpisy ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání objednateli
- x) provedení individuálního vyzkoušení stavby v souladu s projektem a touto smlouvou
- y) provedení komplexního vyzkoušení k ověření parametrů díla – 72 hodin provozní zkouškou
- z) vypracování provozního předpisu a předpisu pro údržbu vč. četnosti a lhůt pro provedení jednotlivých úkonů údržby celého díla v českém jazyce;
- aa) zaškolení personálu zadavatele k obsluze a údržbě díla – 1 pracovní den
- bb) předložení k přejímacímu řízení výsledku hygienického rozboru vody dle požadavků příslušné KHS
- cc) návrh provozního řádu zpracovaný v souladu s § 6 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, odsouhlasený příslušnou KHS včetně seznamu náhradních dílů
- dd) předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyce
- ee) úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla
- ff) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
- gg) zajištění kladných vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy k vydání kolaudačního/-ch souhlasu/-ů
- hh) účast na smluvně dohodnutém zkušebním provozu na vyzvání po dobu dvou měsíců od protokolárního předání a převzetí díla (předpoklad 10 dnů v průběhu dvou měsíců).

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací podlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) a projektové dokumentace pro zadání stavebních prací „CPA Delfín Uherský Brod – venkovní bazény“ (dále jen „PD venkovní bazény“) zpracované CENTROPROJEKT GROUP, a.s., IČ 01643541 a „CPA Delfín – úprava stávající kotelny pro venkovní bazény“ (dále jen „PD úprava kotelny“) zpracované MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o., IČ 26938332, které jsou součástí zadávací dokumentace, pravomocným stavebním a vodoprávním povolením a nabídkou zhotovitele.

Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byl předán projekt a prohlašuje, že se s projektem jako odborně způsobilý seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle tohoto projektu provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a na základě předložených dokumentů objednatel, které považuje za dostatečné pro zpracování nabídky, přistoupil ke zpracování nabídky.

Projekt věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a řešení díla.

V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, bude platit vymezení díla v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

1) Stavba je dle „PD venkovní bazény“ členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

- SO 101 – Příprava území
- SO 102 – Provozní objekt 1
- SO 103 – Venkovní bazény
 - SO 103.1 – Víceúčelový bazén
 - SO 103.2 – Dětský bazén
 - SO 103.3 – Brodítka
 - SO 103.4 – Tobogán
 - SO 103.5 – Skluzavka
- SO 104 – Zpevněné plochy
 - SO 104.1 - Pochůzí plochy / čisté, nečisté /
 - SO 104.2 – Pojížděné plochy
- SO 105 – Přípojky inženýrských sítí a areálové rozvody
 - SO 105.1 – Vodovod
 - SO 105.2 – Kanalizace dešťová
 - SO 105.3 – Kanalizace splašková -
 - SO 105.4 – Kanalizace ostatní, jímky
 - SO 105.5 – Elektro – silnoprúd
 - SO 105.6 – Elektro – venkovní osvětlení
 - SO 105.7 – Elektro – slaboprúd
 - SO 105.8 – *Přívod tepla ze stávajícího objektu – není předmětem díla*
- SO 106 – Přeložky inženýrských sítí
 - SO 106.1 – Přeložka kabelů NN
- SO 107 – Terénní a sadové úpravy
 - SO 107.1 – Terénní úpravy
 - SO 107.2 – Sadové úpravy
 - SO 107.3 – Závlahy
- SO 108 – Oplocení areálu
 - SO 108.1 - Oplocení areálu
 - SO 108.2 – Vnitřní oplocení a ohrazení
- SO 109 – Zahradní mobiliář
 - SO 109.1 – Pódium mezi bazény
 - SO 109.2 – Pergoly
 - SO 109.3 – Slunící pódia
- SO 110 – Přístavba a rozšíření kanceláří - *není předmětem díla*
- SO 111 – Přístavba pro výukový bazén
- SO 112 – Provozní objekt 2 - *není předmětem díla*
- SO 113 – Hřiště pro plážový volejbal

Legenda provozních souborů:

- PS 101 – Bazénová technologie
 - PJ 101.1 Měření a regulace
- PS 102 – Nerezové bazény a brodítka
- PS 103 – Tobogan, skluzavka, skokanská prkna
- PS 104 – *Gastro vybavení - není předmětem díla*
- PS 105 – Elektro – bazénová technologie
 - PS 105.1 – Silnoprúd BT

2) Stavba je dle „PD úprava kotelny“ členěna provozní soubory :

Ostatní a vedlejší náklady

D 2 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Provozní soubor

D 1.1 ZDROJ TEPLA

D 1.1.3 Strojní část, kouřovody

D 1.1.6 MaR zdroje

D 1.2 VENKOVNÍ ROZVODY

D 1.2.1.1 Rozvody CZT - 1.etapa

D 1.2.3.1 Optické rozvody - 1.etapa

D 1.3 OBJEKTOVÉ PŘEDÁVACÍ STANICE

D 1.3.1.1 OPS2 - Provozní objekt SO102 + bazény - strojní část 1.etapa

D 1.3.3.1 MaR - OPS2 - venkovní bazény 1.etapa

ad b) Dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli předána ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 2x na CD v digitální. Zhotovitel zakreslí změny (nepodstatné odchylky – s odkazy na změnové listy) do dokumentace pro provádění stavby, která je zpracována podle dokumentace pro stavební povolení, jež bude předána zhotoviteli pro realizaci stavby. Ke změnám vyžadujícím změnu stavby před dokončením, které nevyvolá zhotovitel sám, bude projektová dokumentace změny stavby zajištěna objednatelem. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení předmětu veřejné zakázky. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka dodavatele. U výkresu obsahující změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dohled a technickým dozorem zadavatele a jejich souhlasné stanovisko. Ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto opravenou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá objednateli ve dvou vyhotoveních při předání a převzetí díla.

ad c) Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu pro zápis stavby a věcných práv do katastru nemovitostí ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 2x v digitální formě na CD- 1x .pdf., 1x .dgn. Zhotovitel je povinen předat geodetické zaměření i Krajskému úřadu Zlínského kraje, odbor strategického rozvoje k provedení aktualizace jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje (JDTM ZK) dle pokynů uvedených na internetových stránkách www.jdtm-zk.cz. Zhotovitel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytýčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

3. Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně dle projektu, pravomocného stavebního a vodoprávního povolení a této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, služeb a dodávek poddodavatele.
4. Objednatel si dle § 105 odst. 2 zákona **vyhrazuje** požadavek, že určitá část plnění díla nesmí být plněna poddodavatelem, a to výkon funkce stavbyvedoucího. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací, dodávek a služeb jinými subjekty pro zhotovitele.
5. Nejpozději do 10 dnů od předání staveniště je zhotovitel povinen předložit objednateli identifikační údaje poddodavatelů, o kterých již ví, že je využije při realizaci díla a výkonu činností. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle předchozí věty a kteří se následně zapojí do realizace díla, musí být identifikováni, a to před zahájením realizace díla, výkonu činností poddodavatelem. Zhotovitel se

zavazuje provést dílo s využitím osob, jímž bylo prokazováno splnění technických kvalifikačních předpokladů v nabídce na veřejnou zakázku.

Zhotovitel je oprávněn změnit tyto osoby pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, který je podmíněn předložením dokladů o kvalifikaci této osoby dle požadavků objednatele uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy.

6. Má-li být část díla dle této smlouvy, realizována prostřednictvím poddodavatele, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikace v zadávacím řízení předcházejícímu uzavření této smlouvy, musí se poddodavatel podílet na plnění veřejné zakázky (díla) v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě se zhotovitelem a v jakém prokázal kvalifikaci. Zhotovitel je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal část kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele.
7. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku dle § 100 odstavce 1 zákona:
 - a) spočívající ve změně technických podmínek, a to zejména technologie založení stavby s ohledem na hydrogeologické a geologické poměry staveniště s vazbou na provedené průzkumy
 - b) využití betonového recyklátu objednatele – jako lože, obsyp inženýrských sítí, případně místo štěrkodrti nebo jiného podsypového nebo násypového materiálu navrženého v PD, nedodaný/nahrazený materiál vykázaný v rozpočtu bude z ceny díla odečten jako méněpráce – pro tento účel je do rozpočtu SO 101 Příprava území doplněna položka vč. převozu recyklátu z lokality Králov.
 - c) zúžení rozsahu díla: neprovedení prací – základové konstrukce SO 111 – piloty p.č. 12, 13, 14, 25 - objednatel má právo zajistit provedení pilot SO 111 prostřednictvím 3. osoby – konkrétně firmy, se kterou uzavře smlouvu o dílo na realizaci patrového parkoviště před CPA Delfín. Pokud toto právo objednatel uplatní, zhotovitel na něj musí přistoupit – harmonogram musí přizpůsobit termínu provádění pilot na parkovišti, který může být nejpozději 7 měsíců před dokončením stavby – předáním a převzetím díla, zhotovitel zajistí koordinaci,
 - d) poplatek za skládku výkopku - pokud objednatel požádá o převoz výkopku na deponii nebo místo jím určené, budou poplatky za skládku z ceny díla odečteny,
 - e) zúžení rozsahu díla: neprovedení prací – dle „PD úprava kotelny“ – v plném rozsahu případně ucelené části v případě, že objednatel bude soutěžit na změnu zdroje tepla (z plynového kotle na KGJ). O této skutečnosti bude objednatel zhotovitele informovat nejpozději při uzavření této smlouvy. Zhotovitel je povinen dále umožnit 3. osobě sdílet staveniště nebo vyhradit si část staveniště pro sebe, se kterou objednatel uzavře smlouvu o dílo na realizaci této části, která bude rozšířena o přístavbu kotelny. Objednatel požaduje, aby zhotovitel koordinoval stavební práce prováděné na staveništi, tak aby nevznikaly zbytečné vícepráce. Za tímto účelem mu bude předána projektová dokumentace „CPA Delfín – energetické centrum s KGJ“ v elektronické podobě
 - f) zúžení rozsahu díla - nerealizovat:
 - fa) PS103 Tobogánové koryto a věž (stavební příprava bude provedena)
 - fb) SO 107.4 Sadové úpravy – objednatel si vyhrazuje právo nerealizovat travní koberce a nahradit je výsevem v celém rozsahu v rozpočtovaném rozsahu, travní koberce budou využity jen v případě ohrožení pevného termínu zasetí trávy z důvodu na straně 3. moci, případně na ploše provizorního parkoviště).

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Termín zahájení doby plnění a předání staveniště: **15.03.2021, není-li dále uvedeno jinak**

Dílní termíny: dle odsouhlaseného harmonogramu postupu prací

Doba realizace v měsících: **13 měsíců**

Dokumentace skutečného provedení stavby vč. geometrického plánu, vč. stanovisek ke kolaudačnímu souhlasu, provozního řádu trvalý provoz: **k protokolárnímu předání a převzetí díla**
2. Práce zhotovitele na realizaci díla budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště. V případě, že by s ohledem na zadávací řízení, které předchází uzavření této smlouvy o dílo se zhotovitelem, nebylo možné předat staveniště k datu 15.3.2021, bude staveniště předáno do 15 dnů od uzavření smlouvy o dílo. Doba realizace dle odstavce 1 se však nemění.
3. Objednatel stanovuje tuto podmínku: Dokončení SO 107, 108, 109 v místě Provizorního parkoviště viz situace POV (dále jen „parkoviště“) v termínu do 1.6.2022 – parkoviště bude zrealizováno zhotovitelem stavby patrového parkoviště před CPA Delfín – termín realizace parkoviště se předpokládá 3 měsíce od zahájení stavby bazénů (plocha musí být v této době volná) a bude odstraněno po dokončení parkoviště, minimálně 1 měsíc před termínem plnění 1.6.2022.
4. Objednatel stanovuje tyto závazné milníky:
 - a) 1.3.2022 zasetá tráva – tento termín je pevný a nelze jej měnit,
 - b) úprava dopravního značení v ul. Slovácká a ul. Záměstní (zjednosměrnění) bude realizována zhotovitelem parkoviště cca 3 měsíce po zahájení stavby bazénů v souvislosti s provizorním parkovištěm a přesunem autobusové zastávky do ul. Slovácká, viz situace POV,
 - c) v prvních 3 měsících stavby bazénu musí být zrealizováno 90 % odkopávek - největší část výkopů musí být odvezena do zahájení stavby patrového parkoviště. Důvodem je minimalizace křížení pěších z provizorního parkoviště a staveništní dopravy. Staveništní doprava nesmí být vedena přes parkoviště před bazénem CPA.
5. Dílní termíny plnění budou stanoveny v harmonogramu postupu prací odsouhlaseném objednatelem, jehož návrh bude objednateli předán ke dni uzavření smlouvy o dílo. V návrhu harmonogramu postupu prací musí být grafickým znázorněním uvedené základní druhy prací jednotlivých stavebních objektů, provozních souboru včetně činností (zejména komplexní vyzkoušení, dokladů potřebných pro předání a převzetí díla a kolaudaci díla a u nich uvedené předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní měsíce a týdny. Návrh harmonogramu postupu prací musí respektovat milníky objednatele uvedené v odstavci 3 a 4 tohoto článku smlouvy o dílo, nedohodnou-li se však smluvní strany s ohledem na odstavec 2 jinak. Objednatel si vyhrazuje právo na změny v návrhu harmonogramu postupu prací. Harmonogram musí být odsouhlasen smluvními stranami nejpozději ke dni předání staveniště.
6. Místem plnění díla je k.ú. Uherský Brod.
7. Objednatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odstavec 1 zákona změnu závazku:
 - a) doba provádění se může prodloužit v závislosti na nevhodných klimatických podmínkách a to tak, že srážkový úhrn bude 30 % nad ročním normálem. Doba provádění je stanovena na 13 měsíců, tj. vč. 1 zimní sezony, která musí být plnohodnotně započítána do 13 měsíců. V harmonogramu bude zhotovitel počítat s prováděním stavebních prací, které jsou v zimním období možné realizovat, jinak musí harmonogram stavby naplánovat tak, aby co nejvíce prací stihl v prvních 9 měsících,

- b) v případě, že by objednatel požadoval změnu technických podmínek dle čl. II odstavec 7 písmeno a) této smlouvy nebo změnu technologie nebo materiálů dle § 222 odstavec 7 zákona nebo dodatečné stavební práce nebo nepředvídané práce a cenový nárůst takových prací nebo taková změna překročí 5 % původní hodnoty závazku, bude lhůta pro dokončení prací prodloužena tak, že za každé 1 % nad 5 %, o které se zvýší nebo změní původní hodnota závazku, se doba plnění prodlouží max. o 7 dnů.

IV. CENA DÍLA:

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, dohodly na základě výsledku zadávacího řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy a obchodních podmínek takto:

Celková cena:

92.652.372,61 Kč (bez DPH)

(slovy: Devadesátdvamilionyšestsetpadesátdvatisícetřístasedmdesátdvě 61/100 koruny české)

19.456.998,25 Kč DPH 21%

112.109.370,86 Kč (včetně DPH)

(slovy: Jednostodvanáctmilionůstodevěttisícitřístasedmdesát 86/100 korun českých)

z toho 1) „Stavba venkovní bazény“:

89.018.051,10 Kč (bez DPH)

(slovy:Osmdesátdevětmilionůosmnácttisícipadesátjedna 10/100 koruna česká)

18.693.790,73 Kč DPH 21%

107.711.841,83 Kč (včetně DPH)

(slovy: Stosedmmilionůsedmsetjedenácttisícosmsetčtyřicetjedna koruna 83/100 česká)

z toho 2) „Stavba úprava kotelny“:

3.634.321,51 Kč (bez DPH)

(slovy:Třimilionyšestsetřicetčtyřitisícetřístadvacetjedna 51/100 koruna česká)

763.207,52 Kč DPH 21%

4.397.529,03 Kč (včetně DPH)

(slovy:Čtyřimilionytřístadevadesátsedmtisícpiřsetdvacetdevět 3/100 korun českých)

2. Cena byla stanovena na základě objednatelem vypracovaného a zhotovitelem naceněného položkového rozpočtu díla a odpovídá výsledku zadávacího řízení uskutečněného podle zákona. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu zhotovitele nemají v žádném případě vliv na smluvní cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro "dodatečné nebo nepředvídané stavební práce, dodávky a služby" a "méněpráce". Položkový rozpočet je přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla, není-li ve smlouvě nebo obchodních podmínkách uvedeno jinak.

3. Objednatel si v souladu s § 100 odstavec 1 zákona vyhrazuje změnu závazku: měřený kontrakt - pokud se v průběhu realizace díla prokáže, že k řádnému poskytnutí díla je potřeba menší, nebo větší počet měrných jednotek, zejména u položek, kde není možné přesně určit množství v rámci jednotlivých položek ve výkazu výměr, pak skutečná cena dle smlouvy bude změněna podle skutečného počtu měrných jednotek takových prací, a to tak, že jednotková cena uvedená v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bude násobena skutečným množstvím měrných jednotek za dodržení podmínky, že odchylka reálného množství výměr od plánovaného bude do 10 % (ať plusem, tak i mínusem).

V. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

1. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že přijímá návrh smlouvy vč. obchodních podmínek a prohlašuje, že tento návrh nezvýhodňuje objednatele.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
3. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 Obchodní podmínky pro VZ „CPA Delfín Uherský Brod – venkovní bazény " (v jiných ustanoveních smlouvy o dílo také „obchodní podmínky“).
Příloha č. 2 Naceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (položkový rozpočet)
Obsah dokumentů uvedených výše bude vykládán s pořadím priority dané v tomto odstavci s tím, že listina smlouvy má prioritu před přílohami.
6. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle ustanovení § 504 občanského zákoníku.

7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
Smlouvu a veškeré její dodatky ve lhůtě stanovené citovaným zákonem zašle k uveřejnění objednatel.
8. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se smluvní strany bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem k této smlouvě.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ní, a na důkaz toho ji podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu.
10. Smlouva se vyhotovuje v 5 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.

Doložka dle § 41 z. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)

Schváleno orgánem obce: Rada města Uherský Brod

schůze konaná dne 25.01.2021

č. usnesení 1901/R72/21

V Uherském Bodě dne 02.03.2021

Ve Zlíně dne 02.03.2021

Za objednatele:
CPA DELFÍN, příspěvková organizace

Za zhotovitele:
SPOLEČNOST Pst - BB

Mgr. Vlastimil Šmíd
ředitel

Ing. Jindřich Ešler
na základě Smlouvy o společnosti
ze dne 16.12.2020 a plné moci ze dne 16.12.2020

Obchodní podmínky - příloha č. 1

Dle § 1751 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

ke S M L O U V Ě O D Í L O

číslo smlouvy objednatele 1/2021

číslo smlouvy zhotovitele 999 – 021

CPA Delfín Uherský Brod – venkovní bazény

I. PREAMBULE:

Základním účelem smlouvy o dílo je zajištění řádné realizace předmětu díla definovaného obsahem smlouvy o dílo, kdy předmět díla je určen k zajištění veřejné služby; z tohoto důvodu je realizace díla financována z veřejných prostředků. Způsob financování díla je třeba považovat za součást základního účelu smlouvy o dílo.

Dále uvedené pojmy budou mít při výkladu obsahu smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem založeném smlouvou o dílo dále uvedené významy. Pokud je v těchto obchodních podmínkách použit odkaz na článek nebo kapitolu bez dalšího upřesnění, míní se tím článek nebo kapitola těchto obchodních podmínek.

"**Smlouvou o dílo**" se rozumí obsah listiny nazvané smlouva o dílo, jejímiž účastníky jsou zhotovitel a objednatel; nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou dokumenty specifikované dále v tomto článku; uvedené dokumenty představují nedílnou součást smlouvy o dílo a ve svém celku představují kompletní znění smlouvy o dílo. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří projev vůle účastníků smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text necht' je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.

V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:

- a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
- b) tyto obchodní podmínky;
- c) oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (položkový rozpočet);
- d) veškeré další listiny, jejichž obsah zhotovitel a objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

"Nabídka"

- znamená nabídku zhotovitele jakožto vybraného dodavatele ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen "zákon") v zadávacím řízení o zadání veřejné zakázky na výběr dodavatele stavby a všechny ostatní dokumenty související s nabídkou, jak jsou uvedeny ve smlouvě o dílo.

" Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr "

- je dokument obsažený v zadávací dokumentaci vyhotovený zadavatelem (případně osobou odlišnou od zadavatele) jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 36 zákona, který byl dodavatelem vyplněn - oceněn (položkový rozpočet) jako součást nabídky a přiložen k návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2). Vymezuje druh, jakost a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení stavby/provedení stavebních prací, a to ve skladbě odpovídající projektu. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr je členěn na stavební objekty (označované SO), provozní soubory (označované PS), všeobecné položky. Za "položku" je považována taková položka, pro kterou jsou v tabelární části výkazu výměr uváděny následující hodnoty: jednotky měření (označené jako "jednotky"), množství specifikovaná pro danou položku (označená jako "množství"), jednotková ocenění položky v ceně uvedená v příslušné měně na jednotku měření (označená jako "sazba") a cena položky v příslušné měně vzniklá jako součin sazby a množství položky (označená jako "částka").

" Účastníkem smlouvy o dílo"

- se rozumí objednatel nebo zhotovitel.

"Objednatel"

- znamená subjekt nebo subjekty takto označené v listině smlouvy o dílo; v případě, zastává-li pozici objednatelů podle listiny smlouvy o dílo více subjektů, jsou objednatelé oprávněni a povinni ze smlouvy o dílo společně a nerozdílně, za všechny objednatele však vůči zhotoviteli a ostatním zúčastněným subjektům jedná pouze jeden z objednatelů označený listinou smlouvy o dílo, není-li smlouvou o dílo výslovně stanoveno jinak. Není-li smlouvou o dílo stanoveno jinak, rozumí se pod pojmem „objednatel“ všichni objednatelé označení listinou smlouvy o dílo a „jednání objednatelů“ jednání toho z objednatelů, jehož jednání je považováno listinou smlouvy o dílo za relevantní jednání všech objednatelů vůči zhotovitelům, ev. dalším subjektům v souvislosti s řádnou realizací předmětu díla.

"Zhotovitel"

- znamená subjekt označený jako zhotovitel v listině smlouvy o dílo. Zhotovitel je vybraným dodavatelem o zadání veřejné zakázky na výběr zhotovitele stavby, s nímž byla objednatel, jakožto zadavatelem v tomto zadávacím řízení, uzavřena smlouva o dílo postupem podle zákona. V případě, podalo-li v zadávacím řízení na veřejnou zakázku shora zmíněnou podle ust. § 103 odst. 1 zákona jednu nabídku více dodavatelů, má se za to, že jí podal jeden dodavatel.

"Poddodavatel"

- je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatel.

„Zadavatel veřejné zakázky“

- je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je objednatel ve smyslu smlouvy o dílo.

„Komunikace“

- Písemná komunikace mezi účastníky smlouvy o dílo a dalšími subjekty bude realizována na adresy zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) uvedené ve smlouvě o dílo nebo na adresu sídla zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) registrovanou podle obecně závazné právní úpravy. Povinnosti přebírat písemné zásilky na těchto adresách v průběhu pracovní doby objednatele se příjemce zásilky nemůže zprostit, ledaže by změna adresy specifikované ve smlouvě o dílo byla dohodnutá účastníky smlouvy o dílo nebo by k takovéto změně došlo z objektivních důvodů (např. zánikem stavby označené takovouto adresou) nebo v případě adresy sídla příjemce registrované podle obecně závazné právní úpravy by došlo ke změně adresy sídla příjemce postupem předvídaným touto obecně závaznou právní úpravou (tzn. např. změna sídla evidovaná v obchodním rejstříku příslušného krajského soudu nebo v příslušném živnostenském rejstříku).

Účastníci smlouvy o dílo a další zúčastněné subjekty mohou jednostranně písemně oznámit ostatním účastníkům smlouvy o dílo a zúčastněným subjektům další adresy, na které lze jim písemnosti zasílat; povinnosti přebírat na těchto adresách doručenu poštu se takovýto příjemce zproští teprve po písemném odvolání relevance takovéto přijímací adresy.

Písemné zásilky mohou být zasílány prostřednictvím držitele poštovní licence, kurýrem, předávány osobně či přenášeny za použití systémů elektronického přenosu dat.

Příjemce zásilky je povinen bez zbytečného odkladu zásilku převzít, jinak odpovídá za škodlivý následek eventuálně vzniklý v souvislosti s bezdůvodným zpožděním převzetí zásilky či jejím nedůvodným nepřevzetím.

Jakákoliv písemnost, která je v souvislosti s řádnou realizací předmětu díla vystavována některým z účastníků smlouvy o dílo nebo zúčastněných subjektů musí být rovněž prokazatelným způsobem doručena těm dalším účastníkům smlouvy o dílo nebo zúčastněným subjektům, jejichž práv a povinností se týká, jinak vystavovatel takovéto listiny zodpovídá za vznik škodlivého následku, který by mohl vzniknout nedoručením listiny dotčenému účastníkovi nebo subjektu.

Okolnosti důležité pro řádnou realizaci předmětu díla týkající se stavby se zapisují přednostně do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitostí, podrobností vedení a využití jsou upraveny článkem VII.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Předmět smlouvy je podrobně upraven v čl. II smlouvy o dílo.
2. Objednatel má právo zúčastnit se jednání s poddodavateli o technických záležitostech díla. Objednatel má právo požadovat účast poddodavatele na kontrolním dni.
3. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že dílo bude provedeno tak, že v případě jakýchkoliv pochyb nebo nejasností nebo různých názorů na výklad ustanovení smlouvy o dílo mezi zhotovitelem a objednatel, pokud jde o kompletnost a kvalitu díla bude vždy smlouva o dílo vykládána tak, že:
 - a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné jiné projekty než dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, služby nebo dodávky materiálů, kromě těch výslovně ustanovených smlouvou o dílo jako plnění objednatele a dále, že
 - b) zhotovitel ručí za to, že dílo bude realizováno v takovém rozsahu, provedení a kvalitě, funkční, kolaudovatelné, s vlastnostmi a parametry stanovenými v obchodních podmínkách a ve smlouvě o dílo, a zhotovitel tedy odpovídá za jeho kompletnost, provozuschopnost, bezpečnost, včasnost dokončení, dosažení garantovaných parametrů, a v rámci svých kompetencí v souladu se smlouvou o dílo i za jeho kolaudovatelnost a možnost řádného trvalého provozování.

III. DOBA PLNĚNÍ:

1. Objednatel si vyhrazuje právo změny v navrženém harmonogramu postupu prací a zhotovitel je povinen na požadavek objednatele přistoupit.
2. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatele.
3. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy 1 týden předem předat technickému dozoru objednatele aktualizovaný harmonogram v souladu s ujednáním uvedeným v předchozím odstavci.
4. V případě, že se objednateli s ohledem na spolufinancování z veřejných prostředků nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla nebo jeho část, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy o dílo uzavřené se zhotovitelem.
5. Práce zhotovitele budou ukončeny dnem protokolárního předání a převzetí řádně zhotoveného díla.
6. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. CENA DÍLA:

1. Do ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. II smlouvy o dílo.

2. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění. Bez ohledu na výše uvedené však platí, že případná registrace neplátce DPH (zhotovitele), po uzavření smlouvy o dílo, k DPH nemá za následek zvýšení ceny díla pro objednatele a jde plně k tíži zhotovitele.
3. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu předání díla sjednaného ve smlouvě o dílo, není-li ve smlouvě o dílo uvedeno jinak.
4. Objednatel je povinen v případě nepodstatné změny závazku ze smlouvy o dílo postupovat v souladu s § 222 zákona (v případě dodatečných nebo objektivně nepředvídaných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci nebo v případě změn závazku dle odst. 4 § 222 citovaného zákona nebo v případě změn vyvolaných změnou technického řešení díla nebo změnou materiálů oproti projektu dle § 222 odstavec 7 citovaného zákona).
5. Nastane-li nepodstatná změna závazku podle odstavce 4:
 - a) bude ocenění případných změn prací provedeno soupisem změn prací s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 smlouvy o dílo). Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu bude použita v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., cenová soustava RTS, a.s., ve které je zpracován soupis prací, dodávek a služeb a oceněny cenovou úrovní platné v době provádění prací. Pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba
 - b) před vlastním provedením musí být každá změna technicky a cenově specifikována v soupisu změn prací a spolu se změnovým listem odsouhlasena technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení změn technickým dozorem objednatele předloží návrh dodatku ke smlouvě o dílo spolu s odsouhlaseným soupisem změn prací a změnovým listem objednateli. Ten, v případě, že změny uzná, se zavazuje předložený návrh dodatku ke smlouvě o dílo odsouhlasit co nejdříve od jeho předložení. Zhotoviteli vzniká právo na změnu sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za provedené nepodstatné změny. Tato povinnost platí i v případě nepodstatných změn závazku dle § 222 odstavec 7 zákona.
 - c) služby, dodávky a stavební práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem objednatele provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje obdobně, jako je uvedeno v písm. a) - c) tohoto odstavce.
6. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů vě. prostředků poskytnutých EU. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány zpravidla ve **dvouměsíčních** intervalech dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelům schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele, doloženého v nabídce, pro ocenění dokončených částí díla. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném fakturačním období.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelům k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním období pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XVII obchodních podmínek.

2. V souladu s potvrzeným soupisem provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacím protokolem je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí daňový doklad na objednatele.

Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, u konečného daňového dokladu pak i protokol o předání a převzetí díla.

3. Dílčí a konečné daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu. Dílčí a konečné daňové doklady (faktury) může zhotovitel zaslat elektronicky, a to buď do datové schránky objednatele nebo na email objednatele podatelna@ub.cz / uvedený v záhlaví smlouvy o dílo; elektronický podpis není vyžadován; faktura musí být ve formátu ISDOC.

4. V případě dodatkem sjednané změny ceny za dílo, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelům odsouhlaseným soupisem prací (změn), a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ust. odst. 1.

5. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je na každé faktuře povinen výslovně uvést, zda je, či není plátcem DPH.

6. Podle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, bude u stavebních a montážních prací uvedených v číselném kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 uplatněn režim přenesení daňové povinnosti na příjemce zdanitelného plnění.

7. Splatnost daňového dokladu je **30 dnů** ode dne jeho prokazatelného doručení objednateli. Objednatel. Odklad splatnosti plateb dle tohoto ustanovení nemá vliv na termín dokončení díla sjednaný ve smlouvě o dílo.

8. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 7.
9. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. smlouvy o dílo.
10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli na základě smlouvy o dílo uplatnit z bankovní záruky.
11. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni zahájení díla, tj. ke dni předání a převzetí staveniště, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak, finanční záruku za řádné a včasné plnění díla a za řádné plnění záručních podmínek. Finanční záruka bude poskytnuta buď formou bankovní záruky, a to předložením originálu záruční listiny vystavené bankovním ústavem ve výši **1.000.000 Kč**, nebo složením finanční zálohy ve výši **1.000.000 Kč** na účet objednatele č. 500010352/0800, variabilní symbol (číslo smlouvy o dílo objednatele), konstantní 558, specifický symbol IČO zhotovitele.
12. Finanční záruka bude kryt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkající se řádného provádění díla v předepsané kvalitě a smluvené době plnění, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele, a dále finanční záruka bude kryt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele po celou záruční dobu, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele.
Záruční listina musí být účinná po celou dobu realizace díla a 60 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla (záruční doba na dílo).
13. Za naplnění doby platnosti bankovní záruky bude rovněž považováno průběžné postupné předávání originálů záručních listin vystavených bankou ve prospěch objednatele. V tom případě se zhotovitel zaváže, že nejpozději 14 dní před uplynutím termínu platnosti záruční listiny předá objednateli další originál záruční listiny vystavený bankou na další období. Období platnosti těchto průběžně vystavovaných bankovních záruk nesmí být kratší než 2 roky s výjimkou bankovní záruky vystavené na poslední období, pokud toto období bude kratší než 2 roky. V případě nesplnění termínu předání (max. 14 dní před uplynutím doby platnosti) bude objednatel oprávněn využít svého práva na finanční plnění v bance, která záruku vystavila.
14. Pokud v případě společné nabídky nebude poskytnuta tzv. sdílená záruka, tedy záruka, u níž v záruční listině budou uvedeni všichni zhotovitelé podávající společnou nabídku, pak zhotovitel, jemuž bankovní záruka bude poskytnuta, doloží spolu se záruční listinou čestné prohlášení, v němž prohlásí, že si je vědom skutečnosti, že bankovní záruka případně objednateli dle sjednaných podmínek, a to bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů nastane důvod k čerpání bankovní záruky. V záruční listině pak musí být obsažen závazek banky, že uspokojí objednatele bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů podávajících společnou nabídku nastane důvod pro čerpání bankovní záruky objednatelem.
15. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
16. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky.

VI. STAVENIŠTĚ:

1. Stavenišťem se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektem a smlouvou o dílo.

2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
3. Geodetické zaměření staveniště a vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich jednotlivých objektů zajišťuje zhotovitel prostřednictvím oprávněného zeměměřičského inženýra za účasti osoby vykonávající autorský dohled a technického dozoru objednatele, na základě vytyčovacího výkresu na své náklady. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol podepsaný zhotovitelem, osobou provádějící vytyčení, osobou vykonávající autorský dohled a technickým dozorem objednatele / objednatelem. Zhotovitel je povinen se o základní směrové a výškové body starat až do odevzdání a převzetí díla.
4. Zhotovitel předloží do 10 kalendářních dnů před převzetím staveniště objednateli návrh zásad organizace výstavby vč. podrobného popisu ploch pro výrobní, skladovací, sociální zařízení staveniště, deponie a mezideponie. Zásady organizace výstavby musí vycházet z projektu. Objednatel tyto schválí nebo vznese připomínky tak, aby zásady organizace výstavby byly schváleny do předání staveniště. Bez schválení objednatelem nejsou tyto považované za odsouhlasené a objednatel nebude povinen hradit náklady na zřízení, provoz a likvidaci zařízení staveniště.
5. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Staveniště musí být uzavřeno neprůhledným oplocením dle projektové dokumentace, osvětleno a zabezpečeno proti vniknutím třetích osob. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst za úhradu. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, obchodními podmínkami, smlouvou o dílo a platnými právními předpisy zejména zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
6. Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením.
7. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
8. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle smlouvy o dílo ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.
9. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji stavby v souladu se stavebním zákonem, který mu předá technický dozor objednatele.
10. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací.
11. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s projektem a platnými právními předpisy a na své náklady dopravní značení potřebná pro realizaci díla. Užívání ploch ve správě objednatele zhotovitel před jejich využitím projedná přímo s jejich provozovatelem.
12. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.

13. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích předpisů ve znění pozdějších předpisů a zákona o obalech.
14. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
15. Zhotovitel je povinen vyklidit a odstranit staveniště do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami při přejímacím řízení dohodnuto jinak.

VII. STAVEBNÍ DENÍK (SD), KONTROLNÍ DNY (KD):

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího předpisu.
Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů.
3. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel / technický dozor objednatele provést písemné připomínky do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Toto platí i pro zástupce zhotovitele. O zápisě do SD, ke kterému by se měl vyjádřit technický dozor, bude informovat zástupce zhotovitele e-mailem
4. Zápisy ve SD se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě o dílo. Objednatel se zavazuje, že na základě potvrzeného zápisu ve SD projedná tento dodatek se zhotovitelem tak, aby dodatek mohl být smluvně uzavřen co možná nejdříve.
5. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za týden, a to na staveništi. Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Kontrolních dnů se musí zúčastnit i nejdůležitější poddodavatele zhotovitele. Náklady na účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to technický dozor objednatele, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní poddodavatele zhotovitele.

VIII. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI:

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:
 - stavební deník
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, vztahující se ke stavbě
 - seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky
 - přehled a seznam provedených zkoušek.
 2. Zhotovitel bude ve věcech plnění smlouvy o dílo spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem objednatele, koordinátorem a autorským dozorem a autorizovaným inspektorem. Objednatel před uzavřením smlouvy o dílo seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a funkcí koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a s rozsahem jejich oprávnění. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby provést výměnu osoby vykonávající technický dozor objednatele nebo koordinátora. Na tuto skutečnost je povinen zhotovitele písemně upozornit.
 3. Technický dozor objednatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním podmínek těchto obchodních podmínek a podmínek smlouvy o dílo a v jeho průběhu zejména sledovat zda:
 - a) práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, obchodních podmínek a smlouvy o dílo, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. V tomto směru spolupracuje s osobou vykonávající autorský dozor příp. autorizovaným inspektorem stavby
 - b) kontroluje na stavbě dodržování předpisů PO včetně pravidel a pořádku na staveništi
 - c) kontroluje doklady zhotovitele o jakosti a způsobilosti materiálu a výrobků použitých pro plnění dodávky
 - d) provádí průběžnou kontrolu objemu dodávek, potvrzuje soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovací protokoly v souladu s obchodními podmínkami a smlouvou o dílo
 - e) kontroluje, zda zhotovitel průběžně zakresluje do projektové dokumentace veškeré odsouhlasené změny, k nimž došlo při plnění díla
 - f) provádí kontrolu zakrývaných prací, účastní se provádění zkoušek
 - g) účastní se převzetí a předání díla, přebírá doklady připravené zhotovitelem k předání a převzetí díla
 - h) kontroluje a zápisem potvrzuje odstranění vad a nedodělků při převjímcem díla
 - i) připravuje podklady pro závěrečné vyúčtování díla, pro vyúčtování případných smluvních pokut, připravuje podklady pro uplatňování nároku objednatele z titulu vad díla.
- Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na zjištěné nedostatky musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu k jejich odstranění.
4. Technický dozor objednatele je oprávněn, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy:
 - hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
 - je ohrožena bezpečnost stavby,
 - hrozí výrazné zhoršení kvality stavby.

Technický dozor zaznamenává výsledky své kontroly do stavebního deníku.

5. Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověří v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů.

IX. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil. Stavbyvedoucí musí být přítomen na stavbě každý den, v případě nemoci nebo jiného vážného krátkodobého důvodu uvede do stavebního deníku osobu, která ho bude zastupovat. Pokud by se jednalo o záskok na více než 14 dnů, musí být stavbyvedoucí nahrazen jinou osobou splňující požadované kvalifikace na stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel je povinen uvést jméno klíčového odborníka č. 2, který prokázal splnění požadované kvalifikace na titulním listě ve stavebním deníku: Tato osoba musí být na stavbě každý den, po dobu provádění technologických prací. V případě nemoci nebo jiného vážného krátkodobého důvodu uvede do stavebního deníku osobu, která ho bude zastupovat. Pokud by se jednalo o záskok na více než 14 dnů, musí být technolog nahrazen jinou osobou splňující požadované kvalifikace.
3. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných těmito obchodními podmínkami, smlouvou o dílo a projektovou dokumentací; stavebním povolením v případě, že je pro stavbu vydáno.
4. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle smlouvy o dílo.
5. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálu, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
6. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle smlouvy o dílo nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu § 2627 občanského zákoníku, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli písemně zápisem do stavebního deníku. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele. Pokud má zhotovitel oprávněný důvod se domnívat, že hrozí nebezpečí z prodlení, je oprávněn přerušit provádění díla bez výše uvedeného souhlasu, avšak je povinen o tom informovat bez odkladu objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě apod.). Tuto výzvu musí technický dozor objednatele ve stavebním deníku podepsat. Jestliže se technický dozor objednatele k prověření prací ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 2 pracovní dny, nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly

provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.

Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „ZBOZP“) ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisech, splnit následující povinnosti:

- a) Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) ZBOZP
- b) zhotovitel je povinen poskytovat v souladu s § 16 písm. b) ZBOZP, koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby
- c) zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatel dle ZBOZP, nejpozději **10 dnů** před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 ZBOZP, a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak
- d) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit
- e) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle ZBOZP a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých poddodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 ZBOZP)
- f) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

9. Objednatel je povinen zajistit, aby osoba vykonávající funkci technického dozoru, koordinátora a autorského dozoru dodržovali předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi.

10. Vzorky:

Pokud smlouvou o dílo nebo objednatel zápisem ve stavebním deníku v dostatečném časovém předstihu budou vyžadovány vzorky zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel předá určený počet nebo množství těchto vzorků. Vzorky budou předány deset dnů před termínem, kdy materiály nebo zařízení reprezentované těmito vzorky mají být zabudovány do díla. Vzorky budou předmětem posouzení a materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají, nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány do díla bez tohoto posouzení.

Dodatečné vzorky vyžadované objednatel, nejsou-li specificky požadovány v technických přílohách, budou zhotovitelem fakturovány za skutečné náklady a účtovány v následném daňovém dokladu. Každý vzorek bude opatřen štítkem, na kterém bude vyznačeno jako minimum: jméno zhotovitele, jméno poddodavatele, název stavby, místo původu, název a číslo položky, jméno výrobce, tovární název, číslo modelu, odkaz na číslo příslušného výkresu, číslo části a článku specifikace a datum předání (údaje se uvádějí, pokud jsou aplikovatelné). Materiály a zařízení zabudované do díla musí být shodné s odsouhlasenými vzorky.

Pokud nějaký materiál nevyhoví specifikovaným zkouškám, je to dostatečný důvod k odmítnutí posuzovat v rámci smlouvy o dílo další vzorky stejné značky nebo vyrobené z tohoto materiálu.

Objednatel neodsouhlasí žádný materiál nebo zařízení, které se již před tím prokázalo jako neuspokojivé v provozu v rámci smlouvy o dílo nebo kdekoli jinde.

Vzorky, které nevyhoví specifikovaným požadavkům, budou odmítnuty. Nové přezkoušení dalších vzorků bude provedeno objednatelem na náklady zhotovitele. Vzorky, které byly posouzeny, mohou být podle rozhodnutí objednatele vráceny zhotoviteli pro zabudování do díla.

10. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji stavby, který mu předá technický dozor objednatele. Zhotovitel se zavazuje štítek stavby po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a dobrém (čitelném) stavu.

11. **Technické podmínky**

Technickými podmínkami se rozumí souhrn všech technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a současně dodávky a služby.

Technický standard

Technický standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví stavebně-fyzikální požadavky a technické parametry navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů.

Uživatelský standard

Uživatelský standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví kvalitativní parametry a kompletní požadavky objednatele na konečnou podobu stavby.

Technické podmínky formuluje objednatel s využitím odkazu na tyto dokumenty podle uvedeného pořadí:

- a) české technické normy přejímající evropské normy přijaté evropskými normalizačními orgány a zpřístupněné veřejnosti,
- b) evropské technické posouzení,
- c) obecné technické specifikace v oblasti informačních a komunikačních technologií podle nařízení Evropského parlamentu
- d) mezinárodní normy přijaté mezinárodními normalizačními orgány a zpřístupněné veřejnosti,
- e) technické dokumenty vydané evropskými normalizačními orgány postupem přizpůsobeným vývoji potřeb trhu, který není evropskou normou.

Není-li možné technické podmínky formulovat podle předchozího odstavce, formuluje je objednatel s využitím odkazu na:

- a) české technické normy
- b) stavební technická osvědčení, nebo
- c) národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.

Technické podmínky a uživatelský standard je definován jednotlivými částmi projektové dokumentace stavby.

X. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY:

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.

2. Objednatel je povinen v rámci svého podstatného spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a umožnit:
 - a) projekt v elektronické formě na CD nosiči ke dni podpisu smlouvy o dílo, pokud již na základě zadávacího řízení nemá zhotovitel k dispozici
 - b) výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci stavebního a vodoprávního řízení, pokud již na základě zadávacího řízení nemá zhotovitel k dispozici
 - c) kopii pravomocného stavebního a vodoprávního povolení ke dni zahájení provádění díla a štítek stavby
 - d) předání staveniště ke dni zahájení provádění díla
 - e) jméno technického dozoru objednatele a jeho oprávnění a koordinátora a jeho oprávnění.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho ucelenou část jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

2. Přejímací řízení:

2.1 Zhotovitel zápisem ve stavebním deníku a současně na e-mailly osob zastupujících objednatele ve věcech technických učiněném minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.

2.2 Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast technického dozoru objednatele případně autorský dozor. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své poddodavatele, zejména technologické části stavby.

2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít s výjimkou uvedenou v předchozí větě. Za nedokončené dílo se však považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a ve smlouvě o dílo.

2.4 K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření stavby a geometrického plánu
- b) kladná vyjádření dotčených orgánů státní správy k vydání kolaudačního/-ch souhlasu/-ů.
- c) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (zejména tlakových, revizních a provozních)
- d) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, a obalů
- e) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
- f) protokol o zaškolení obsluhy
- g) stavební deník/-y
- h) návrh provozního řádu pro trvalý provoz
- i) výsledek hygienického rozboru vody dle požadavků příslušné KHS

- j) osvědčení o shodě nebo vlastnostech zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
 - k) zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací
 - l) fotodokumentaci průběhu stavebních prací a zejména zakrývaných prací
 - m) osvědčení o jakosti stavebních dílů, další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona a o které písemně požádá ve stavebním deníku před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro kolaudaci a užívání díla.
- Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o zhotoviteli (poddodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, která je odevzdáváno
- c) soupis zjištěných vad a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
- d) dohodu o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu
- e) dohodu o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a o způsobu převzetí odstraněných vad
- f) seznam předaných dokladů
- g) den, od kterého začne běžet záruční doba
- h) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá
- i) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

2.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.

2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíše zástupci smluvních stran, řádně zmocnění k veškerým jednáním v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli.

Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy o dílo.

2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíšou strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

2.9 Jestliže o to objednatel požádá zápisem ve stavebním deníku nebo písemně na adresu sídla zhotovitele min. 3 dny předem, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky stavby.

3. Předčasné užívání stavby (nebo části stavby).

3.1 Umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, a to i vzhledem k možnostem financování objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke smlouvě o dílo, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních smlouvy o dílo. V dodatku ke smlouvě o dílo se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

3.2 Časově omezené povolení k předčasnému užívání stavby (nebo její části) před jejím úplným dokončením může na žádost objednatele vydat příslušný stavební úřad v souladu s § 123 stavebního zákona. Objednatel k žádosti na stavební úřad předkládá dohodu o předčasném užívání stavby nebo její části se zhotovitelem obsahující souhlas zhotovitele a sjednané podmínky předčasného užívání stavby, jako:

- a) popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání
- b) podmínky předčasného užívání
- c) závazek objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
- d) závazek objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na řádné dokončení zbývajících částí díla.

3.3 Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

4. Individuální vyzkoušení:

Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Na ukončení montáží navazují zkoušky jednotlivých zařízení. Jestliže individuální vyzkoušení bude úspěšné, bude sepsán zápis ve stavebním deníku a protokol, v němž bude potvrzeno, že montáž zařízení je řádně dokončena. Jestliže individuální vyzkoušení bude neúspěšné, je zhotovitel povinen vady zařízení a montáže na své náklady odstranit a provést individuální vyzkoušení opakovaně. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku termín zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se zkoušek účastnit.

5. Komplexní vyzkoušení:

Komplexními zkouškami zhotovitel prokazuje, že dílo resp. dodaná zařízení a systémy, je kvalitní, že nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům dle projektu, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.

Komplexní vyzkoušení je součástí plnění díla, proto veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením komplexního vyzkoušení včetně účasti odborníků jsou součástí dohodnuté ceny díla. Zhotovitel také hradí náklady neúspěšného komplexního vyzkoušení a opakovaného provedení komplexního vyzkoušení.

Zhotovitel zpracuje návrh časového a věcného plánu komplexního vyzkoušení a tento předloží objednateli minimálně pět pracovních dnů před zamýšleným zahájením komplexního vyzkoušení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 5 pracovních dnů předem. Výzvu učiní zápisem ve stavebním deníku.

Komplexní vyzkoušení je úspěšné, pokud dosáhne garantovaných stanovených parametrů dle projektové dokumentace. Komplexní vyzkoušení bude vyhodnoceno jako úspěšné, bude-li stavba provozována nepřetržitě po dobu nejméně sedmdesáti dvou (72) hodin a během této doby nebyly zjištěny žádné okolnosti, které by bránily v zahájení přejímacího řízení. Jestliže komplexní vyzkoušení bylo vyhodnoceno jako úspěšné, bude sepsán protokol, který bude smluvními stranami podepsán, v němž bude potvrzeno úspěšné provedení komplexního vyzkoušení a potvrzeno, že stavba je připravena k přejímacímu řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné vady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatel.

6. Zkušební provoz:

Účelem zkušebního provozu je dosažení stabilizovaného provozu díla. Zkušební provoz se považuje za úspěšně skončený tehdy, pokud je dosaženo plné funkčnosti díla.

Zkušební provoz řídí objednatel a odpovídá za jeho bezpečné provádění. K provádění zkušebního provozu budou objednateli k dispozici pracovníci zhotovitele v nezbytně nutném rozsahu dohodnutém před zahájením zkušebního provozu. Zkušební provoz se předpokládá v délce dvou měsíců. Objednatel poskytuje pro zkušební provoz bezplatně svůj zaškolený provozní personál, media a energie, která jsou projektem pro normální provoz stavby předpokládána.

Po dobu zkušebního provozu bude zhotovitel oprávněn a zároveň povinen odstraňovat vyskytnuvší se vady ve lhůtách stanovených objednatelem a provádět případná seřízení nutná k dosažení optimálního provozu.

XII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel je v souladu s § 2599 odst.1 občanského zákoníku vlastníkem stavby.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel je povinen doložit objednateli ke dni předání staveniště kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku **100 mil. Kč** a dále má sjednáno i pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednateli.
4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
5. Stavebně montážní pojištění díla – zhotovitel je povinen doložit objednateli do 14 dnů od uzavření smlouvy o dílo kopii pojistné smlouvy na pojištění stavebních a montážních rizik, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště. Pojistná hodnota je u budovaného díla jako nová cena, což je hodnota díla po jeho dokončení, u zařízení staveniště jeho nová cena. U ostatního majetku buď nová cena nebo cena na první riziko. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na poddávatele zhotovitele, příp. členy konsorcia (tzv. křížová odpovědnost“).

XIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě o dílo.

Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit. Dále platí § 2630 občanského zákoníku.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
3. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla. Objednatel je však povinen tyto bez zbytečného odkladu poté, co je mohl při dostatečné péči zjistit, oznámit.
4. Záruční doba na stavební práce a technologických provozních celků činí **60 měsíců**. Záruční doba na dodané nerezové konstrukce činí **120 měsíců**. Záruční doba na dodaný spotřební materiál a zařízení netvořící součást souboru stavebních a technologických provozních celků činí **24 měsíců**, nestanoví-li výrobce takového materiálu nebo zařízení záruční dobu delší; v takovémto případě pak zhotovitel přebírá tuto záruční dobu delší.
Záruční doba uvedená zhotovitelem v této smlouvě má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli a výrobcí či záručními dobami obvyklými; to neplatí v případě převzetí delší záruční doby výrobcem zhotovitelem.
5. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.
Výjimka ze záruční lhůty se vztahuje dále na spotřební materiál.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
 - a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace
 - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - c) veškeré provedené montážní práce
 - d) veškeré poskytnuté služby

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

XIV. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám nebo technickým podmínkám a zákonným požadavkům, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

2. Zhotovitel potvrdí objednateli písemnou formou e-mailem, faxem přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí díla a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezačne s odstraňováním vad a tyto neodstraní v dohodnuté nebo nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
5. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to, že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečně přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nebyla způsobena činností zhotovitele a že se na ní nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.
9. V případě havárie je zhotovitel povinen nastoupit do 8 hodin od oznámení e-mailem. Havárií dle těchto obchodních podmínek se rozumí přerušování provozu.
10. Smluvní strany se dohodly, že dva měsíce před uplynutím záruční doby na technologickou část a na stavební část díla provede objednatel za součinnosti zhotovitele prohlídku díla, při níž budou společně zjištěny případné vady, na něž se vztahuje záruka. Termín kontroly bude stanoven po vzájemné dohodě. Pokud se zhotovitel nezúčastní prohlídky, je objednatel oprávněn tuto provést sám.

XV. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla za prvních započatých 5 kalendářních dnů; za započatý 6. a každý další započatý kalendářní den prodlení s předáním díla zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu **30.000 Kč**

- b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů dle schváleného harmonogramu postupu prací
- c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídce stavby ve výši **3.000 Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
- d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **3.000 Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
- e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění havárie v záruční lhůtě ve výši **10.000 Kč** za každou i započatou hodinu od nahlášení havárie
- f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v záruční lhůtě ve výši **10.000 Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
- g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizené staveniště ve výši **3.000 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení
- h) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu těmito obchodními podmínkami ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši **50.000 Kč**
- i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení článku V odst. 16 ve výši **50.000 Kč** za každý jednotlivý případ
- j) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že nevyzve objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to za každý jednotlivý případ **20.000 Kč**
- k) pro případ nepředložení finanční záruky ve formě bankovní záruky nebo ve formě složením finanční částky na účet objednatele za řádné provádění díla a za řádné plnění smluvních, záručních a zákonných podmínek dle čl. V odst. 11 těchto obchodních podmínek zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši požadované finanční záruky, tj. ve výši **500.000 Kč**.
- l) pro případ nepředložení zásad organizace výstavby dle čl. VI odst. 4 těchto obchodních podmínek zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000 Kč**
- m) pro případ nepředložení harmonogramu postupu prací dle čl. III odst. 5 smlouvy o dílo zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000 Kč**
- n) pro případ nepředložení pojistné smlouvy dle čl. XII odst. 3 nebo 5 těchto obchodních podmínek zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **200.000 Kč**
- o) pro případ porušení čl. II odst. 3 nebo 4 nebo 5 smlouvy o dílo zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000 Kč** za každý jednotlivý případ
- p) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení článku IX odst. 1 věta 4 nebo 5 ve výši **10.000 Kč** za každý započatý kalendářní den
- q) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení článku IX odst. 2 ve výši **10.000 Kč** za každý započatý kalendářní den
- r) objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených těmito obchodními podmínkami a smlouvou o dílo, a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů, a to od 31. dne prodlení s úhradou splatné faktury.

2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

3. Smluvní strany se tímto dohodly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty uvedené v těchto obchodních podmínkách není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle těchto obchodních podmínek a smlouvy o dílo.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XVI. ZÁNİK SMLOUVY, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY:

1. Smlouva o dílo zanikne splněním závazku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může smlouva o dílo zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran. Objednatel může závazek vzniklý smlouvou o dílo vypovědět, pokud nastanou podmínky dle § 223 zákona.
2. Poruší-li smluvní strana smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy o dílo nebo těchto obchodních podmínek, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
3. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy o dílo nebo těchto obchodních podmínek:
 - a) prodloužení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10 (deset) kalendářních dnů
 - b) delší jak 30-ti denní prodloužení zhotovitele se splněním díla
 - c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací nebo pravomocným stavebním povolením a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele nebo autorskému dozoru i přes písemné upozornění objednatele
 - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek zhotovitele, s výjimkou zastavení takového řízení
 - g) pokud nastanou podmínky pro odstoupení od smlouvy uvedené v § 223 zákona .
4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy o dílo je:
 - a) prodloužení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak dvacet kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
 - b) prodloužení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě o dílo dohodnutého platebního režimu delším, jak 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti, případně ode dne prodloužené splatnosti dle čl. V odst. 7 těchto obchodních podmínek.

5. Důsledky odstoupení od smlouvy:

- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva o dílo zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením těchto obchodních podmínek a smlouvy o dílo; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
- b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval
- c) odstoupí-li některá ze stran od smlouvy o dílo na základě ujednání těchto obchodních podmínek nebo ze smlouvy o dílo vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.

6. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVII obchodních podmínek.

XVII. SPORY:

1. Jakýkoliv **spor** vzniklý ze smlouvy o dílo, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným obecným **soudem**.

XVIII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

1. Smlouvu o dílo lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako smlouva o dílo.

XIX. UVEŘEJŇOVÁNÍ SMLOUVY, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

1. Smluvní strany prohlašují, že obsah těchto obchodních podmínek nepovažují za obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dále souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) - v takovém případě objednatel v zákonné lhůtě odešle smlouvu o dílo k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.

2. Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).
3. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových poměrů.

XX. VYŠŠÍ MOC:

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou o dílo stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy o dílo a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla.

XXI. ROZHODNÉ PRÁVO:

1. Smluvní vztah upravený těmito obchodními podmínkami a smlouvou o dílo se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.
2. Ve věcech výslovně neupravených těmito obchodními podmínkami a smlouvou o dílo se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012Sb., občanský zákoník.
3. Na důkaz, že obě smluvní strany byly při uzavření smlouvy o dílo seznámeny s těmito obchodními podmínkami a že nezvýhodňují ani jednu smluvní stranu, podepisují smluvní strany tyto obchodní podmínky jako přílohu č. 1 smlouvy o dílo pro VZ uvedenou v záhlaví těchto obchodních podmínek.

V Uherském Brodě dne 02.03.2021

Ve Zlíně dne 02.03.2021

Za objednatele:
CPA DELFÍN, příspěvková organizace

Za zhotovitele:
SPOLEČNOST Pst - BB

Mgr. Vlastimil Šmíd
ředitel

Ing. Jindřich Ešler
na základě Smlouvy o společnosti
ze dne 16.12.2020 a plné moci ze dne 16.12.2020

CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Stupeň dokumentace:	DPS
Cenová úroveň (v Kč):	2020/I
Název stavby:	CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY
Místo:	UHERSKÝ BROD
Objednatel:	MĚSTO UHERSKÝ BROD, Masarykovo náměstí 100 688 17 Uherský Brod
Zpracoval:	Ing. Ondřej Sadílek
Dne:	09/2020 (v Kč)

III.) Provozní soubory, stavební a inženýrské objekty

Provozní soubory

PS 101	Bazénová technologie	11 799 191,00
PJ 101.1	M+R	774 423,00
PS 102	Nerezové bazény a brodítko	19 720 822,00
PS 103	Tobogan, skluzavka, skokanské prkna	7 200 809,00
PS 105	Elektro - bazénová technologie	
PS 105.1	Silnoproud bazénové technologie	964 827,76
PS 106	Docházkový systém	2 211 175,15
Provozní soubory celkem		42 671 247,91

Stavební objekty

SO 000	Ostatní a vedlejší náklady	511 237,39
SO 101	Příprava území	386 447,85
SO 102	Provozní objekt 1	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	8 926 011,21
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení - <i>součást D.1.1</i>	
D.1.4	Technika prostředí staveb	
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	1 676 150,00
D.1.4.3	Vytápění	259 650,00
D.1.4.4	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	1 204 432,00
D.1.4.5	Vzduchotechnická zařízení	376 608,00
SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulační jímky	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	5 016 114,09
D.1.4	Technika prostředí staveb	
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	150 896,00
D.1.4.5	Vzduchotechnická zařízení	205 892,00
103.1	Víceúčelový bazén	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	4 144 710,37
103.2	Dětský bazén	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	833 358,82
103.3	Brodítko	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	82 799,99
103.4	Tobogán	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	484 522,37
103.5	Skluzavka	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	149 463,14
SO 104	Zpevněné plochy	2 738 852,79
SO 105	Přípojky inženýrských sítí a areálové rozvody	
105.1	Vodovod	514 067,24
105.2	Kanalizace dešťová	2 900 968,03
105.3	Kanalizace splašková	866 399,50

105.4	Kanalizace ostatní, jímky	1 648 469,47
105.5	Elektro - silnoproud	528 550,46
105.6	Elektro - venkovní osvětlení	363 824,27
105.7	Elektro - slaboproud	853 494,06
SO 106	Přeložky inženýrských sítí	
106.1	Přeložka kabelů NN	138 849,63
SO 107	Terénní a sadové úpravy	
107.1	Terénní úpravy	29 916,00
107.2	Sadové úpravy	1 885 458,00
107.3	Závlahový systém	843 889,00
SO 108	Oplocení	
108.1	Oplocení areálu	239 806,98
108.2	Vnitřní oplocení a ohrazení	263 504,90
SO 109	Zahradní mobiliář	
109	Zahradní mobiliář - volný nábytek	213 954,25
109.1	Pódium mezi bazény	372 809,43
109.2	Pergoly	445 620,59
109.3	Slunící pódia	709 570,03
SO 111	Přístavba pro výukový bazén	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	4 273 316,57
D.1.4	Technika prostředí staveb	
D.1.4.1, 3	Zdravotně technické instalace, vytápění	185 890,00
D.1.4.4	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	193 839,02
D.1.4.5	Vzduchotechnická zařízení	1 228 440,00
SO 113	Hřiště pro plážový volejbal	499 019,74
Stavební objekty celkem		46 346 803,19

Inženýrské objekty

- nevyskytují se

Inženýrské objekty celkem	0,00
---------------------------	------

III.) Provozní soubory, stavební a inženýrské objekty celkem	89 018 051,10
---	----------------------

Daň z přidané hodnoty

DPH 15% z nákladů	0,00	x	15,00%	0,00
DPH 21% z nákladů	89 018 051,10	x	21,00%	18 693 790,70

Daň z přidané hodnoty celkem	18 693 790,70
-------------------------------------	----------------------

NÁKLADY STAVBY CELKEM bez DPH

89 018 051,10

NÁKLADY STAVBY CELKEM s DPH

107 711 841,80

Poznámka:

- takto podbarvená políčka budou automaticky vyplněna z příslušných soupisů

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26
Z.č.: 190346C



PS101 - Bazénová technologie
Soupis prací

Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
REKAPITULACE :			
PS101 - Bazénová technologie			
1.	Rekreační bazén	3 544 636,0	1 031 020,0
			4 575 656,0
2.	Dětský bazén	966 707,0	358 207,0
			1 324 914,0
3.	Cvičný, vnitřní bazén	333 078,0	142 351,0
			475 429,0
4.	Chlorovna + rozšíření stávající chlorovny	708 159,0	48 196,0
			756 355,0
5.	Fólie	315 894,0	
			315 894,0
6.	Potrubní rozvody	3 283 894,0	974 341,0
			4 258 235,0
7.	Ostatní vybavení	92 708,0	
			92 708,0
		9 245 076,0	2 554 115,0
Cena celkem za PS101 - Bazénovou technologii bez DPH			11 799 191,0
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>			
Ve Zlíně: červenec 2020			
Vypracoval : Jan Ondráš			
<u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u>			
<u>Uvedené ceny obsahují dodávku dle výše uvedených pozic, dopravu materiálu na stavbu, dopravu montérů, montáž a montážní materiál, uvedení do provozu, provozní zkoušky, základní provozní náplň chemikálií, zaškolení obsluhy a dokumentaci pro obsluhu.</u>			

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C



PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací

Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
<u>Celková cena neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, elektroinstalaci a MaR, stavební, bourací a izolační materiál a práce, přívod elektro k bazénovému rozvaděči, přívod kanalizace pro vypouštění bazénu a pro praní filtru, přívod pitné vody do strojovny bazénové technologie.</u>			
<u>Cenová nabídka je platná 6 měsíců.</u>			

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1. Víceúčelový bazén							
OKRUH FILTRACE A							
1.1.	A.1a-c	Vícevrstvý pískový filtr praný vodou; pr.2350mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 160 filtrační výkon 130 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - boční vstupní víko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. pískové náplně	ks	3	403 962,0	1 211 886,0	
1.2.	A.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 190 m3/h, H=15m , 15,0 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla z litiny - tělo předfiltru z plastu - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	2	120 515,0	241 030,0	
1.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 15 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukována délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem umístění u čerpadla	ks	2	40 995,0	81 990,0	
1.4.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací	ks	1	123 555,0	123 555,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		stanice o rozměru cca 1,1x0,9m					
1.5.	A.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanystry - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x membránové kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1	40 033,0	40 033,0	
1.6.	A.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m ³ /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 144,0	8 144,0	
1.7.	A.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 791,0	4 791,0	
1.8.	A.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 2,4 m ³ /h, H.=65m, 0,55 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - krotáční části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	22 644,0	22 644,0	
1.9.	A.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 51 m ³ /h, H=4m, 2,6 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 400V	ks	1	29 555,0	29 555,0	
1.10.	A.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 330 kW Primární strana: Q=14,37 m ³ /h, dP=30,0 kPa, teplotní spád 60/40 Sekundární strana: Q=57,08m ³ /h, dP=35,00kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	174 046,0	174 046,0	
1.11.	A.14	Středotlaká UV lampa	ks	1	411 829,0	411 829,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		výkon 350m ³ /h při 60mJ/cm ²					
		- plnopřůtočná UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu					
		- hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů					
		- umožňující horizontální či vertikální pozici instalace					
		- příruba DN200					
		- elektrické krytí IP 54					
		- ochranné křemenné trubice					
		- řídicí panel					
		- příkon zařízení 5,0 kW					
		- počet UV zářičů: 2ks					
		- sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou					
		- manuální stírání					
1.12.	A.16	Digitální, indukční, průtokoměr DN300	ks	1	60 446,0	60 446,0	
		-1řádkový diplej					
		-archivace dat na micro SD					
		-vč instalačního programu pro čtení zaznamenaných dat					
1.13.	A.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1	14 233,0	14 233,0	
1.14.	A.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	4 871,0	4 871,0	
1.15.	A.19	Automatická tlaková stanice pro brodítká 2x1,3kW s fr. měničem vč. tlakové nádoby 10bar, Q= 9,6 m ³ /h při H = 38 m	ks	1	132 033,0	132 033,0	
1.16.	A.20	Dmýchadlo dechlorace - výkon 226 m ³ /h, H=1,5m; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	1	36 965,0	36 965,0	
		- plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku					
		- hřídel - nerezová ocel					
1.17.	A.21	Vertikální čerpadlo atrakce vč. předfiltru - skluzavka Q = 75 m ³ /h, H=12m , 5,5 kW, vč. manometrů	ks	1	36 624,0	36 624,0	
		- tělo čerpadla z litiny					
		- tělo předfiltru z plastu					
		- uzávěr mechanický těsnící kroužek					
		- ložisko zapouzdřené					
		- krytí IP 55					
		- otáčky 1450 ot. / min.					
		- 50 Hz; 400V					
		- IE3					
1.18.		Softstartér pro čerpadlo A.21 o výkonu 5,5kW, 400V, IP55 umístění v rozvaděči BT	ks	1	dodávka Silnoproud a MaR		

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.19.	A.22	Vertikální čerpadlo atrakce vč. předfiltru - tobogán Q = 120 m ³ /h, H=16m , 7,5 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla z litiny - tělo předfiltru z plastu - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	1	66 775,0	66 775,0	
1.20.		Softstartér pro čerpadlo A.22 o výkonu 7,5kW, 400V, IP55 umístění v rozvaděči BT	ks	1	dodávka Silnoproud a MaR		
1.21.	A.23	Čerpadlo atrakcí - masážní trysky Q = 30 m ³ /h, H=8m, 1,5 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 400V	ks	1	26 344,0	26 344,0	
1.22.	A.24	Čerpadlo atrakcí - masážní trysky nohou Q = 87 m ³ /h, H=8m, 4,0 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 400V	ks	1	41 628,0	41 628,0	
1.23.	A.25a,b	Vertikální čerpadlo atrakce vč. předfiltru - divoká řeka Q = 200 m ³ /h, H=8m , 11,0 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla z litiny - tělo předfiltru z plastu - uzávěr mechanický těsnící kroužek - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3 - softstartér	ks	2	99 052,0	198 104,0	
1.24.		Softstartér pro čerpadla A.25a,b o výkonu 11,0kW, 400V, IP55 umístění v rozvaděči BT	ks	2	dodávka Silnoproud a MaR		

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.25.	A.26	Čerpadlo atrakcí - chrliče Q = 104 m ³ /h, H=8m, 4,0 kW - tělo čerpadla z polypropylenu zesíleného skelnými vlákny - turbína z plastu noryl - osa čerpadla nerezová AISI 316 - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - třífázový motor 400V - připojení 110/110	ks	1	25 890,0	25 890,0	
1.26.	A.27a,b	Dmýchadlo - masážní lehátka - výkon 190 m ³ /h, H=0,5m; 1,75 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	30 644,0	61 288,0	
1.27.	A.28	Dmýchadlo - perlička - výkon 226 m ³ /h, H=1,5m; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	36 965,0	36 965,0	
1.28.	A.29 a-c	Dmýchadlo - lavice - výkon 156 m ³ /h, H=1,0m; 1,75 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	3	30 644,0	91 932,0	
1.31.	A.32a,b	Kalové čerpadlo v dechlorační jímce - 7,3m ³ /h, H=9m, 0,9kW - tělo čerpadla nerezová ocel - oběžné kolo nerezová ocel - krytí IP68 - 2850 ot./min	ks	2	13 256,0	26 512,0	
1.32.		Nerezový rozdělovač pro sání atrakcí - AISI 316	ks	1	164 326,0	164 326,0	
1.33.		Filtr na hrubé nečistoty na přívodu pitné vody plastový filtr d=10", připojení 6/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 194l/min, vložka 10", polypropylen 80 uf	ks	1	2 752,0	2 752,0	
1.34.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	ks	1	2 202,0	2 202,0	
1.35.		Polyethylenová nízká záchytná jímka pro uskladnění barelů s chemií - rozměry: 160 x 80 x 15 cm	ks	6	7 133,0	42 798,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C



PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- maximální nosnost 1350 kg					
		- objem 112 l					
		- vč. spojovacích dílů					
1.36.		Plastová armaturní šachta brodítko DN600, hl. 650mm, vč. vnitřního 1" rozvodu, kulových ventilů (chromovaná koule s teflonovým těsněním), vývody na kanalizaci DN100 a poklopu. Kompozitový poklop zelené barvy se zvedacím okem a protiskluzem se spodním rámem, venkovní rozměr s rámem 835x835mm, třída zatížení A15. Rám poklopu je osazen na teleskopické skruži.	ks	3	26 815,0	80 445,0	
1.37.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PVC-C, PPR, PE a KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitěm. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.	ks	1	viz. samostatný list Potrubní rozvody		
1.38.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1	1 031 020,0		1 031 020,0
1.39.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - proplachy (vč. vody pro proplachy) a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách. Cena neobsahuje vodu pro napuštění bazénů (vodné), hradí investor. Napuštění provede zhotovitel.	ks	1	42 000,0	42 000,0	
						3 544 636,0	1 031 020,0
Cena celkem bez DPH						4 575 656,0	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							
<i>Silnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2. Dětský bazén							
OKRUH FILTRACE B							
2.1.	B.1a,b	Vícevrstvý pískový filtr praný vodou pr.800mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 63 filtrační výkon 30 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - boční vstupní víko pr. 200mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvodušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová	ks	2	129 559,0	259 118,0	
2.3.	B.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q= 18 m3/h, H=14m, 1,5 kW, vč. manometrů - tělo čerpadla s polypropylenu vyztužené skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400 V	ks	2	13 663,0	27 326,0	
2.5.	B.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m	ks	1	123 555,0	123 555,0	
2.7.	B.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací koš se zpětnou klapkou, dávkovací zavedení s kulovým ventilem, záchytná jímka pod kanystry - 1 x peristaltické kontinuální dávkovací čerpadlo flokulantu - 1 x membránové kontinuální dávkovací čerpadlo pH	ks	1	40 033,0	40 033,0	
2.8.	B.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu	ks	1	8 144,0	8 144,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Q = 4 m ³ /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V					
2.9.	B.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 791,0	4 791,0	
	B.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 2,4 m ³ /h, H.=41m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - k rotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	19 984,0	19 984,0	
2.10.	B.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 10 m ³ /h, H=4m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu zesílené skelnými vlákny - těsnící segment z karbonkeramiky a nerez oceli AIS I316 - turbína plastová s bronzovým zástříkem - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	7 489,0	7 489,0	
2.11.	B.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 63 kW Primární strana: Q=2,74 m ³ /h, dP=25,0 kPa, teplotní spád 60/40 Sekundární strana: Q=10,9m ³ /h, dP=30,0kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	64 188,0	64 188,0	
2.12.	B.14	Středotlaká UV lampa výkon 30m ³ /h při 60mJ/cm ² - plnoprůtočná UV lampa systému InLine s možností regulace výkonu - hydraulická část odolná bazénové vodě s optimalizovanou hydraulikou navrženou dle metody CFD z nerez oceli SS AISI 316 L včetně speciálního vnějšího antikorozičního ochranného laku s tloušťkou laku min. 50 mikrometrů - umožňující horizontální či vertikální pozici instalace - příruba DN125 - elektrické krytí IP 54	ks	1	222 509,0	222 509,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- ochranné křemenné trubice					
		- řídicí panel					
		- příkon zařízení 1,5 kW					
		- počet UV zářičů: 1ks					
		- sada propojovacích kabelů pro spojení řídicího boxu s UV komorou					
		- manuální stírání					
2.14.	B.16	Digitální, indukční, průtokoměr DN80	ks	1	34 580,0	34 580,0	
		-1řádkový diplej					
		-archivace dat na micro SD					
		-vč instalačního programu pro čtení zaznamenaných dat					
2.16.	B.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1	14 233,0	14 233,0	
2.17.	B.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	4 871,0	4 871,0	
2.18.	B.21	Čerpadlo atrakcí - dětská skluzavka	ks	1	6 751,0	6 751,0	
		Q = 10 m3/h, H=4m, 0,16 kW					
		- tělo čerpadla z polypropylenu zesílené skelnými vlákny					
		- těsnící segment z karbonkeramiky a nerez oceli AIS I316					
		- turbína plastová s bronzovým zástřikem					
		- zachycovač hrubých nečistot					
		- krytí IP 55					
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- jednofázový motor 230V					
2.19.	B.22	Čerpadlo atrakcí - vodní ježek	ks	1	7 830,0	7 830,0	
		Q = 15,3 m3/h, H=8m, 0,75 kW					
		- tělo čerpadla z polypropylenu zesílené skelnými vlákny					
		- těsnící segment z karbonkeramiky a nerez oceli AIS I316					
		- turbína plastová s bronzovým zástřikem					
		- zachycovač hrubých nečistot					
		- krytí IP 55					
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- jednofázový motor 230V					
2.20.	B.23	Čerpadlo atrakcí - hrací prvek	ks	1	6 751,0	6 751,0	
		Q = 10 m3/h, H=4m, 0,16 kW					
		- tělo čerpadla z polypropylenu zesílené skelnými vlákny					
		- těsnící segment z karbonkeramiky a nerez oceli AIS I316					
		- turbína plastová s bronzovým zástřikem					
		- zachycovač hrubých nečistot					
		- krytí IP 55					
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- jednofázový motor 230V					
2.21.	B.24	Čerpadlo atrakcí - hrací prvek	ks	1	6 751,0	6 751,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26


Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Q = 10 m ³ /h, H=4m, 0,16 kW - tělo čerpadla z polypropylenu zesílené skelnými vlákny - těsnící segment z karbonkeramiky a nerez oceli AIS I316 - turbína plastová s bronzovým zástříkem - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V					
B.25		Automatická tlaková stanice - stříkací zvířátko 2x0,5kW vč. tlakové nádoby 10bar, Q= 100l/min při H = 39 m	ks	1	54 424,0	54 424,0	
B.26		Čerpadlo atrakcí - vodní zvon Q = 21 m ³ /h, H=10m, 1,0 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vyztužené skelným vláknem - turbína plastová - koš s vlasovým předfiltrem - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 400 V	ks	1	9 177,0	9 177,0	
2.23.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	ks	1	2 202,0	2 202,0	
2.24.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PVC-C, PPR, PE a KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.	ks	1	viz. samostatný list Potrubní rozvody		
2.25.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1	358 207,0		358 207,0
2.26.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - proplachy (vč. vody pro proplachy) a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách. Cena neobsahuje vodu pro napuštění bazénů (vodné), hradí investor. Napuštění provede zhotovitel.	ks	1	42 000,0	42 000,0	
						966 707,0	358 207,0
Cena celkem bez DPH						1 324 914,0	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY							
						A.č.: D26	
						Z.č.: 190346C	
PS101 - Bazénová technologie							
Soupis prací							
	Pozice						
Číslo	na						
položky	výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
<i>Silnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3. Cvičný vnitřní bazén							
OKRUH FILTRACE C							
3.1.	C.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota Komunikace s PC, archivace dat do PC nebo server Plastová nástěnka pro osazení dávkovacích čerpadel a dávkovací stanice o rozměru cca 1,1x0,9m	ks	1	123 555,0	123 555,0	
3.2.	C.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu Q = 4 m ³ /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor 230V	ks	1	8 144,0	8 144,0	
3.3.	C.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	4 791,0	4 791,0	
3.4.	C.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 2,4 m ³ /h, H.=41m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - křotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2900 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	17 455,0	17 455,0	
3.5.	C.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu Q = 6,8 m ³ /h, H=4m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - turbína plastová - zachycovač hrubých nečistot - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min.	ks	1	8 144,0	8 144,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- jednofázový motor 230V					
3.6.	C.13	Plinoprůtokový výměník 53kW - AISI 316 - max. tlak 1,72Mpa - max. teplota 208°C -napojení na primární straně 1" - napojení na sekundární straně 1 1/2"	ks	1	7 830,0	7 830,0	
3.7.	C.16	Digitální, indukční, průtokoměr DN80 -1řádkový diplej -archivace dat na micro SD -vč instalačního programu pro čtení zaznamenaných dat	ks	1	27 307,0	27 307,0	
3.8.		Dnová výpusť 515x515mm - hladká povrchová úprava GEL-COAT - mřížka z nerezové oceli AISI 316 - připojení D110 - splňuje normu EN 13451-1/3 2012	ks	2	10 951,0	21 902,0	
3.9.		Dnová recirkulační tryska - ABS plast bílý - regulovatelný průtok - splňuje normy EN 16582-1, 16713-2, 13451-1-3	ks	6	195,0	1 170,0	
3.10.		Mušle měřené vody - ABS plast bílý	ks	2	398,0	796,0	
3.11.		mřížka přelivného žlábků - šířka 245mm - výška 35mm - splňuje normu EN 13451-1 - vč. piktogramů popisujících hloubky bazénu	m	27	824,0	22 248,0	
3.12.		Rohová deska k přelivnému žlábků - 90° - šířka 245mm - výška 35mm	ks	2	603,0	1 206,0	
3.13.		Nerezové madlo pro vstup do bazénu - AISI 316 - délka 1,5m, průměr d=43mm	ks	3	14 776,0	44 328,0	
3.14.		Filtr na hrubé nečistoty na chloraci plastový filtr d=20", připojení 5/4", max. tlak 8 bar. Teplota max. 50 °C, průtok max. 105l/min, vložka 20", polypropylen 80 uf	ks	1	2 202,0	2 202,0	
3.15.		Potrubí a tvarovky PVC-U- lepené, PVC-C, PPR, PE a KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek	ks	1	viz. samostatný list Potrubní rozvody		

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C



PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, Elektroventil na dopouštěné vodě DN50 navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů, uzavíracích zpětných klapek.					
3.16.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1	142 351,0		142 351,0
3.17.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy (vč. vody pro proplachy) a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách. Cena neobsahuje vodu pro napuštění bazénů (vodné), hradí investor. Napuštění provede zhotovitel.	ks	1	42 000,0	42 000,0	
						333 078,0	142 351,0
Cena celkem bez DPH						475 429,0	
<p><i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i> <i>Silnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i></p>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
4. Chlorovna							
4.1 Chlorovna							
		chlorátor C 2213	ks	6	29 318,00	175 908,0	
		vakuový přepínač láhvi CVS 12/16mm, vč. EL kontaktů pro dálkového hlášení polohy	ks	1	29 158,00	29 158,0	
		pojistný/odpouštěcí/ ventil	ks	2	11 154,00	22 308,0	
		patrona s aktivním uhlím	ks	2	7 165,00	14 330,0	
		bezpečnostní uzavírací ventil 12/16	ks	1	15 786,00	15 786,0	
		držák chlorátoru na štěnu	ks	6	1 214,00	7 284,0	
		sběrné potrubí PVC (8x hadičkové připojení d16 – 8/12mm a 2 x hadičkové připojení d 16 – 12/16mm)	kpl	1	6 871,00	6 871,0	
		rozvod plynu CI hadičkou PE 12/16	m	10	133,00	1 330,0	
		rozvod plynu CI hadičkou PE 8/12	m	10	90,00	900,0	
		hlásič úniku chloru Easycon GW – jeden senzor, včetně světelné a akustické signalizace	ks	1	57 969,00	57 969,0	
4.2. Filtrační okruh A							
		injektor, typ E	ks	1	10 511,00	10 511,0	
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	14 564,00	14 564,0	
		rušič vakua	ks	1	7 171,00	7 171,0	
		Rotametr 100 – 2000 g/h	ks	1	10 664,00	10 664,0	
		Regulační ventil C 7700, 100 – 2000 g/h, řízení 4..20 mA, regulační ventil k zajištění bezrázového dávkování plynného chloru. Lineární charakteristika. Manuálně aretovatelný. IP 65.	ks	1	67 260,00	67 260,0	
		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 983,00	3 983,0	
		PVC – Redukovaný T kus 12/16 - 8/12 – 12/16	ks	1	1 919,00	1 919,0	
		PE hadička 12/16	m	20	133,00	2 660,0	
		PE hadička 8/12	m	20	90,00	1 800,0	
4.3. Filtrační okruh B							
		injektor, typ A	ks	1	10 511,00	10 511,0	
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	14 564,00	14 564,0	
		rušič vakua	ks	1	7 171,00	7 171,0	
		Rotametr 10 – 200 g/h	ks	1	10 664,00	10 664,0	
		Regulační ventil C 7700, 10 – 200 g/h, řízení 4..20 mA, regulační ventil k zajištění bezrázového dávkování plynného chloru. Lineární charakteristika. Manuálně aretovatelný. IP 65.	ks	1	67 260,00	67 260,0	
		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 983,00	3 983,0	
		PVC – Redukovaná hadičková spojka 12/16 - 8/12	ks	1	1 173,00	1 173,0	
		PE hadička 12/16	m	20	133,00	2 660,0	
		PE hadička 8/12	m	10	90,00	900,0	
4.4. Filtrační okruh C - doplnění stávající chlorace							
		Injektor, typ A	ks	1	10 511,00	10 511,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	14 564,00	14 564,0	
		rušič vakua	ks	1	7 171,00	7 171,0	
		Rotametr 10 – 200 g/h	ks	1	10 664,00	10 664,0	
		Regulační ventil C 7700, 10 – 200 g/h, řízení 4..20 mA, regulační ventil k zajištění bezrázového dávkování plynného chloru. Lineární charakteristika. Manuálně aretovatelný. IP 65.	ks	1	67 260,00	67 260,0	
		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	3 983,00	3 983,0	
		PVC – T kus 8/12	ks	1	1 849,00	1 849,0	
		PE hadička 8/12	m	30	90,00	2 700,0	
4.5.		Celková montáž, tlak. zkouška systému, revize, zprovoznění, zaškolení obsluhy, doprava	kpl	1	48 196,0		48 196,0
4.6.		Kotvící materiál: chlorovna a rozvody	kpl	1	4 096,0	4 096,0	
4.7.		Bezpečnostní vybavení pro obsluhu chlorovny (2osoby) dle normy ČSN 75 5050	kpl	1	14 099,0	14 099,0	
						708 159,0	48 196,0
Cena celkem bez DPH						756 355,0	
<p><i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i> <i>Sílnoproud a MaR není součástí této nabídky.</i></p>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
5. Bazénová fólie							
5.1.		Vyložení akumulární nádrže rekeacního bazénu bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	182	969,0	176 358,0	
5.2.		Vyložení akumulární nádrže dětského bazénu bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	51	969,0	49 419,0	
5.3.		Vyložení dechlorační jímky bazénovou folií PVC-P vyztuženou, tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní geotextílie min. 350 g/m2 a montáže - hladká fólie (dno, stěny) <i>v jednotlivých plochách je započteno +15% na překrytí folie a prostřih</i>	m2	93	969,0	90 117,0	
						315 894,0	
Cena celkem bez DPH						315 894,0	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
6. Potrubní rozvody								
6.1.		Potrubí a tvarovky PPR vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PPR, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	m	D32	37	162,0	5 994,0	
			m	D40	14	160,0	2 240,0	
			m	D50	1	158,0	158,0	
			m	D63	66	459,0	30 294,0	
6.2.		Potrubí a tvarovky PVC-U vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.	m	D32	2	61,0	122,0	
			m	D40	226	115,0	25 990,0	
			m	D50	164	142,0	23 288,0	
			m	D63	221	101,0	22 321,0	
			m	D75	44	354,0	15 576,0	
			m	D90	395	223,0	88 085,0	
			m	D110	455	374,0	170 170,0	
			m	D125	16	1204,0	19 264,0	
			m	D140	53	1035,0	54 855,0	
			m	D160	315	1032,0	325 080,0	
			m	D200	44	2125,0	93 500,0	
			m	D225	89	2207,0	196 423,0	
			m	D250	188	3879,0	729 252,0	
			m	D315	122	6265,0	764 330,0	
			m	D63	9	343,0	3 087,0	
		Průhledítko						
6.3.		Potrubí a tvarovky PVC-C vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů	m	D40	54	459,0	24 786,0	
			m	D63	1	690,0	690,0	
			m	D90	31	2 377,0	73 687,0	

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C



PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	D	POČET	J. CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		uzavíracích zpětných klapek, zátky pro natlakování, lepidla a čističe.	m	D110	37	3 811,0	141 007,0	
6.4.		Potrubí a elektrotvarovky PE vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PE, konzoly, úchyty a závitové tyče. vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	m	D20	5	255,0	1 275,0	
			m	D25	2	159	318,0	
			m	D32	204	178,0	36 312,0	
			m	D40	426	163,0	69 438,0	
			m	D50	53	269,0	14 257,0	
			m	D63	40	384,0	15 360,0	
6.5.		Potrubí a tvarovky KG vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce. Úchyty pro potrubí KG, konzoly, úchyty a závitové tyče.	m	D110	102	115,0	11 730,0	
			m	D125	7	122,0	854,0	
			m	D160	91	305,0	27 755,0	
			m	D200	30	566,0	16 980,0	
			m	D250	69	906,0	62 514,0	
			m	D315	117	1534,0	179 478,0	
6.6.		Potrubí a tvarovky z nerezí vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce. Úchyty pro potrubí, konzoly, úchyty a závitové tyče.	m	DN80	13	1100,0	14 300,0	
			m	DN100	13	1100,0	14 300,0	
6.7.		<u>Šachta DN 630 z plastu podle ČSN EN 13 598 v následující skladbě:</u> Šachtové dno sotočné (vtoky 0°/180°) s hrdly. S těsněním pro prodloužení šachty připojení DN300 PP prodloužení šachty délky 1,0m, uvnitř hladké, s minimální kruhovou tuhostí SN 4. V šachtovém dně těsněno nesymetrickým elastomerovým těsněním dle ČSN EN 13 476 -3	kpl		1	8824,0	8 824,0	
6.8.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky, doprava	ks		1	974 341,0		974 341,00
							3 283 894,0	974 341,00
Cena celkem bez DPH							4 258 235,0	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>								

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26

Z.č.: 190346C

PS101 - Bazénová technologie

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
7. Ostatní vybavení							
Doplňkové vybavení bazénů:							
7.4.		Provedení zkoušek záchyty dle ČSN EN 13451-1, kap.4.7 a přílohy D a ČSN EN 13451-3, kap. 5.3 a přílohy C vč. vypracování protokolu u všech bazénů	ks	1	92 708,0	92 708,0	
						92 708,0	
Cena celkem bez DPH						92 708,0	
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>							

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD – VENKOVNÍ BAZÉNY

Dokumentace pro provádění stavby

Stavebník: MĚSTO UHERSKÝ BROD, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod

Projektant: CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01 Zlín

VÝKAZ VÝMĚR

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

PS 101 – Bazénová technologie

PS 101.1 – Měření a regulace

A.č.: D26 / M / 102

Z.č.: 190 346

Datum: 01.07.2020

Vyhotovení:

Cena celkem: 774 423 Kč bez DPH

Výkaz výměr

Popis				
Rozvaděč MaR	počet	dodávka	montáž	celkem
Oceloplechová rozvodnice 2000x800x400 včetně jističích a ovládacích prvků dle výrobní dokumentace zhotovitele s osvětlením a kapsou na dokumentaci. Včetně výroby testů a kusové zkoušky.	1 ks	59 000 Kč	7 400 Kč	66 400 Kč
Oceloplechová rozvodnice 1000x800x300 včetně jističích a ovládacích prvků dle výrobní dokumentace zhotovitele s osvětlením a kapsou na dokumentaci. Včetně výroby testů a kusové zkoušky.	1 ks	42 300 Kč	5 600 Kč	47 900 Kč
Řídicí systém MaR				
PLC řídicí jednotka ethernet, I/O moduly (7xAI, 49xDI, 2xAO, 36xDO) pro venkovní bazény	počet	dodávka	montáž	celkem
PLC řídicí jednotka ethernet a I/O moduly (5xAI, 4xDI, 1xAO, 5xDO) pro hlavní budovu	1 set	131 223 Kč	0 Kč	131 223 Kč
Modul RS232/RS48	4 ks	7 685 Kč	0 Kč	30 740 Kč
Switch 5 portů	1 ks	643 Kč	0 Kč	643 Kč
Napájecí zdroj pro PLC 24VDC	2 ks	760 Kč	0 Kč	1 520 Kč
SW				
PC all-in-one 24" monitor FullHD + příslušenství	počet	dodávka	montáž	celkem
Upgrade stávající vizualizace na Windows 10	1 ks	38 000 Kč	48 000 Kč	86 000 Kč
Mobilní klient pro vizualizaci – spuštění na dalších 2 PC	1 ks	8 000 Kč	0 Kč	8 000 Kč
SW pro PLC	109 DB	0 Kč	100 Kč	10 900 Kč
SW pro komunikaci Mod-Bus-VZT jednotka	1 set	0 Kč	18 000 Kč	18 000 Kč
SW pro komunikaci Mod-Bus-dávkovací stanice	1 set	0 Kč	18 000 Kč	18 000 Kč
SW pro vizualizaci – tvorba obrazovek	109 DB	0 Kč	100 Kč	10 900 Kč
Odladění SW	109 DB	0 Kč	100 Kč	10 900 Kč
Oživování a uvedení do provozu	109 DB	0 Kč	100 Kč	10 900 Kč
Komponenty a zařízení MaR				
Snímač teploty do jímky Ni1000 + jímka 100mm	počet	dodávka	montáž	celkem
Snímač teploty prostorové Ni1000	2 ks	986 Kč	320 Kč	2 612 Kč
Snímač teploty do podlahy Ni1000	1 ks	680 Kč	320 Kč	1 000 Kč
Detektor zaplavení	1 ks	860 Kč	320 Kč	1 180 Kč
Spínač výšky hladiny+držák na uchycení	4 ks	480 Kč	160 Kč	2 560 Kč
Houkačka	1 ks	780 Kč	320 Kč	1 100 Kč
Servopohon klapka 5NM, 0-1 s pružinou, 24VAC	1 ks	3 287 Kč	320 Kč	3 607 Kč
Připojení frekvenčních měničů+nastavení	2 ks	0 Kč	1 270 Kč	2 540 Kč
Připojení servopohonů	4 ks	1 152 Kč	320 Kč	5 888 Kč
Připojení vodoměrů	3 ks	0 Kč	320 Kč	960 Kč
Připojení dávkovacích stanic	3 ks	0 Kč	680 Kč	2 040 Kč

Výkaz výměr

Připojení vyhodnocovacích jednotek měření průtoku	3 ks	0 Kč	680 Kč	2 040 Kč
Připojení VZT jednotek	1 ks	0 Kč	680 Kč	680 Kč

Montážní materiál a práce	počet	dodávka	montáž	celkem
Kovový kabelový žlab 125x50 s přepážkou včetně příslušenství	10 m	390 Kč	140 Kč	5 300 Kč
Kovový kabelový žlab 62x50 včetně příslušenství	25 m	312 Kč	140 Kč	11 300 Kč
PVC trubka 20mm – pevná/ohebná včetně příslušenství	50 m	30 Kč	22 Kč	2 600 Kč
PVC spojovací krabice 100x100 IP55	10 ks	68 Kč	75 Kč	1 430 Kč
Kabel JYTY 7x1	70 m	21 Kč	24 Kč	3 150 Kč
Kabel JYTY 4x1	330 m	13 Kč	24 Kč	12 210 Kč
Kabel JYTY 2x1	495 m	8 Kč	24 Kč	15 840 Kč
Kabeláž pro dávkovací stanice	1 set	3 600 Kč	0 Kč	3 600 Kč
Kabeláž pro signalizace překročení hladiny chloru	1 set	3 600 Kč	0 Kč	3 600 Kč
Pospojování	1 set	3 600 Kč	2 400 Kč	6 000 Kč
Ostatní kotvící a úložný materiál	1 set	5 000 Kč	5 000 Kč	10 000 Kč
Popis a značení kabelů a přístrojů MaR	1 set	5 600 Kč	0 Kč	5 600 Kč
Ukončení kabelů na obou stranách	50 ks	0 Kč	90 Kč	4 500 Kč
Prostup přes betonovou stěnu do průměru 100mm	4 ks	0 Kč	480 Kč	1 920 Kč

Ostatní	počet	dodávka	montáž	celkem
Výrobní dokumentace	109 DB	300 Kč	0 Kč	32 700 Kč
Dokumentace skutečného stavu + tisk	109 DB	50 Kč	0 Kč	5 450 Kč
Test zapojení 1:1	24 hod		680 Kč	16 320 Kč
Uvedení do provozu a zkušební provoz	24 hod	0 Kč	680 Kč	16 320 Kč
Zaškolení obsluhy	4 hod	0 Kč	680 Kč	2 720 Kč
Koordinace s ostatními profesemi, řízení zakázky	24 hod	0 Kč	680 Kč	16 320 Kč
Výchozí revizní zpráva	1 ks	9 600 Kč		9 600 Kč
Zařízení staveniště, pojištění, PPV	2 %	5 000 Kč	0 Kč	10 000 Kč
Doprava a přesun hmot	5 %	3 000 Kč	0 Kč	15 000 Kč

Celková cena MaR	774 423 Kč bez DPH
-------------------------	---------------------------

Rekapitulace - Výkaz prací a dodávek

30.07.2020

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

	Cena bez DPH v CZK
Víceúčelový bazén venkovní	15 798 061
Dětský bazén venkovní	3 014 108
Brodítka a sprchy	908 653
Cena celkem bez DPH v CZK	19 720 822

Výkaz prací a dodávek
CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY
MÍSTO STAVBY: Uherský Brod
Víceúčelový bazén venkovní

ROZMĚRY: Šířka 26,50m
Délka 37,50m
Hloubka 1,20m - 3,50m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrany 100

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				15 798 061
1	TĚLESO BAZÉNU				8 424 472
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	kpl	1	6 275 403,00	6 275 403
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a min. požadavek na svislé dělicí roviny vnějších bočních stěn bazénu z důvodu vyšší statiky a vzhledu je blíže specifikováno v PD a je doloženo technickým listem.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	790	2 720,34	2 149 069
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavy. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dne. Uložení dna je dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				2 930 945
2.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 7 stupňů, šíře 2m	ks	1	120 498,00	120 498
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.02.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 8 stupňů, šíře 1,7m	ks	1	117 285,00	117 285
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.03.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 8 stupňů, šíře 1,5-2m	ks	1	122 908,00	122 908
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.04.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	5	35 102,60	175 513
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že jednotlivé stupně jsou vsazeny a vodotěsně zavařeny do vyztužené bazénové stěny. Náslapné plochy stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Madla technologicky upravené brusem jakosti K400. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.05.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava BRUS	pár	5	7 920,05	39 600
	Jedná se o broušenou trubku průměru 40mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.06.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (ke schodům) - přímé	ks	4	17 965,30	71 861
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez oteřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.07.	Dělicí stěna rovná	m	47	26 194,28	1 231 131
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.08.	Dělicí stěna kruhová	m	27	35 477,50	957 893
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.09.	Dno pro ostrovy	m2	2	7 096,48	14 193
	Jedná se o jednostranně ražený plech tl.2,5mm který kopíruje vnější tvar ostrova. Vodotěsně navařeno na vnitřní lem bazénové stěny. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.10.	Zábradlí s plexisklem bez motivu	m	5	16 012,60	80 063
	Jedná se o zábradlí z nerezových trubek průměru 40mm, tvarově a rozměrově navrženo s ohledem na legislativní předpisy a požadavky projektu. Vyplní prostor mezi trubkami provedena z plexiskla, požadavek na snadnou montáž a demontáž. Provedení dle PD a v souladu s ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				

3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				1 658 005
3.01.	Kanáň dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezémem	m	112	8 048,85	901 471
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisovorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	12	3 876,31	46 516
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.03.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	6	13 380,25	80 282
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přisovorkovaným těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.04.	Odtok ze žlábků	ks	8	12 317,65	98 541
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.05.	Lapač hrubých nečistot	ks	8	840,31	6 722
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.06.	Sací kanál atrakcí L=2,5m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	5	53 525,14	267 626
	Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.07.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	2	11 538,64	23 077
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.08.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	12 583,30	25 167
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.09.	Protipovodňový ventil	ks	2	13 991,48	27 983
	Konstruován jako jednosměrný pojistný ventil proti působení spodní vody při vypuštění bazénu, zabudovaný do dna bazénu, opatřen krycí mřížkou ve spodní části proti vnikání nečistot, funkce otevření ventilu se spouští při dosažení přetlaku 0,001MPa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.10.	Potrubní rozvody	kpl	1	180 620,00	180 620
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				781 872
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	104	2 157,40	224 370
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatížení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezer mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštnicových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku. Provedení bude doloženo technickým listem.				


4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	6	3 194,24	19 165
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.03.	Roštnice kruhová - 330mm - bílá	m	9	4 014,65	36 132
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.04.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	18	1 037,30	18 671
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.05.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - zaoblené hrany (pro kruhové bazény)	ks	1	4 801,25	4 801
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.06.	Barevné značení (podvodní plavecké pásy) - dno bez obrátkových stěn	m	65	1 488,10	96 727
	Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle PD. Pásy umístěné na dně. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odlišují jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.07.	Barevné značení (oblast dopadu do vody ze skluzavky)	m	18	1 488,10	26 786
	Středová čára v každé dráze vyznačená kontrastním značením na dně. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odlišují jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.08.	Servisní kufřík	ks	1	5 175,00	5 175
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, přibalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou zásepkou plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).				
4.09.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu	ks	1	4 025,00	4 025
	Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávan s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.				
4.10.	Startovní blok trubkový standard bez měření	ks	3	38 703,25	116 110
	Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z horní startovací nášlapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zatřídění 24°, barva enciánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavřenými maticemi, sklon desky 6° směrem k vodě, dále z centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114,3x3 s naváženými upevňovacími prvky s odpovídajícími kotveními do přelivného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12, z držadla pro start na znak, to je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop, toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12, z nášlapné plochy pomocného stupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně totožné protiskluzové úpravy. Uchycení desky čtyřmi šrouby M 12 jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm. Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.11.	Držák plaveckých lan - žlábek	ks	2	4 708,79	9 418
	Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.12.	Držák plaveckých lan - skimmerová stěna	ks	2	5 053,79	10 108
	Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do skimmerové nebo dělicí stěny dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni vodní hladiny dle PD.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.13.	Lana plaveckých drah dle FINA 100mm - délka 25m	ks	2	16 192,00	32 384
	Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,75 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu o vnějším průměru 100mm. Bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků a chrániče na pružinu.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.15.	Bazénový vysavač (pro bazény do 50m délky)	ks	1	178 000,45	178 000
	Vysoce výkonný automatický robot pro čištění dna a stěn veřejných bazénů. Automatický vysavač dna a stěn bazénu je určen pro bazény o velikosti do 50 m. Automaticky seřte, vyčistí a podtlakově přefiltruje nečistoty v bazénu. Vysoce výkonné jemné filtry o ploše 1,5 m2 a filtrační schopnosti 70 micronů přefiltrují 36 m3/h vody. Tímto zařízením odstraní nečistoty ze dna a stěn bazénu, což se projeví na kvalitě vody a na nižší spotřebě chemikálií, zvláště chlóru.				

5	ATRAKCE				2 002 767
5.01.	Vodní chrlič 400x15 DN100	ks	2	29 070,85	58 142
	Těleso chrliče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřené z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrliče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního chrliče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.02.	Vodní chrlič - spodní díl DN100	ks	2	16 539,30	33 079
	Jedná se o spodní kotvicí díl, který je pevně navařen na bazénové těleso a slouží k přírubovému upevnění vodního chrliče k přívodnímu potrubnímu systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.03.	Tryska masážní velká - D100/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová	ks	4	6 829,85	27 319
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.04.	Tryska proudového kanálu - kruhová	ks	4	38 276,60	153 106
	Jedná se o speciální konstrukci krytu a vlastního tělesa trysky proudového kanálu. Důraz kladen na tuhost konstrukce a kvalitu provedení bez výstupků a offepů. Tryskou se přihání kontinuální proud vody do bazénového tělesa a vytváří se tak rotace vody v bazénu. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.05.	Dnová masáž nohou v kruhovém provedení s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	6	20 783,95	124 704
	Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstatou spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je k yvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového uzávěru.				
5.06.	Dnový vzduchovač 300 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	24 370,80	24 371
	Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstatou spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je k yvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového uzávěru.				
5.07.	Houpací závliv z PMMA, vnitřní průměr 2,5m	ks	1	755 309,00	755 309
	Je tvořen akrylátovou dělicí stěnou, která je pevně ukotvena do dna bazénu a vyčnívá cca 500 mm nad vodní hladinu, tloušťka stěny 60mm (dle PD), bazénové dno uvnitř houpacího bazénu je v protiskluzové úpravě. V prostoru houpacího bazénu je zabezpečena požadovaná cirkulace vody. Konstrukce stěny je provedena pouze z materiálu PMMA o tloušťce 60mm. Polymethylmethakrylát (PMMA); Bezbarvá průhledná amorfni hmota; sumární vzorec (C5O2H8)n; Hustota 1,19 g/cm ³ (20 °C), Horní a čelní hrana z PMMA jsou opracovány dle norem a s povrchem technologicky upraveným do lesku. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci v kotvicím přípravku ve dně bazénu. Provedení houpacího bazénu, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
5.08.	Sloup ke šplhací síti	ks	4	21 488,90	85 956
	Jedná se o soustavu sloupů ukotvených do dna bazénu přes základový systém, v horní části je umístěno několik lan, které slouží pro ručkování nad hladinou. Důraz je kladen na kotvení sloupů a uchycení lan. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.09.	Šplhací síť	ks	1	109 480,00	109 480
	Šplhací síť je tvořena polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky. Dodaná šplhací síť musí s ohledem na bezpečnostně technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.10.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 6m - se vzduchovou masáží	ks	1	288 567,20	288 567
	Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařeny do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.11.	Opěrka hlavy rovná - 3 m	ks	2	22 205,35	44 411
	Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazénu. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou pěnovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.12.	Podvodní trubková lavice přímá/kruhová - 17m - se vzduchovou masáží	kpl	1	298 323,00	298 323
	Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině a u kruhové části tvarově kopírující požadované zakřivení. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílenou podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					15 798 061

Výkaz prací a dodávek
CPA DELFIN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY
MÍSTO STAVBY: Uherský Brod
Dětský bazén venkovní

ROZMĚRY: Šířka 12m
Délka 13,40m
Hloubka 0,10m - 0,41m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrany 30

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				3 014 1
1	TĚLESO BAZÉNU				1 183 8
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	kpl	1	878 719,00	878 7
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a min. požadavek na svislé dělicí roviny vnějších bočních stěn bazénu z důvodu vyšší staticky a vzhledu je blíže specifikováno v PD a je doloženo technickým listem.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	111	2 748,78	305 1
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Pfesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dne. Uložení dna je dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				514 6
2.01.	Sedací schod přímý (kruhové nopy) - 1 stupeň, šíře 5,94m	ks	1	69 577,00	69 5
	Sedací schod je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnice musí být shodná v celé délce, velikost a tvar stupnice musí být proveden dle PD. Stupeň je vytvořen jako bezpečná nášlapná plocha, která se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapná plocha musí být opatřena protiskluzovým dezénem v hráskovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípustí se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2.02.	Mimoúrovňový spojovací skluz rovný	ks	1	445 113,00	445 1
	Slouží jako spojovací prvek mezi jednotlivými úrovněmi ploch dětských bazénů. Povrch, tvar a provedení dle PD a podle platných legislativních předpisů - ČSN EN 1090-1. Provedení jako samonosná konstrukce hladkého dna spojující dvě úrovně bazénové sestavy, včetně podélných nosníků dle statických požadavků. Bočnice a spojovací plochy jsou součástí tělesa bazénu. Důraz je kladen na rovnoměrné skrácení spojovací plochy skluzavky vodou. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				246 5
3.01.	Kanály dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	16	8 048,85	128 7
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dne bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepi. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	3 876,31	7 7
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je k yvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části.				
3.03.	Odtok ze žlábků	ks	3	12 317,65	36 9
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.04.	Lapač hrubých nečistot	ks	3	840,31	2 5
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.05.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu/sání	ks	4	12 583,30	50 3
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k písávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.06.	Potrubní rozvody	kpl	1	20 217,00	20 2
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				

4	VYBAVENÍ BAZÉNU				139 5
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	51	2 157,40	110 0
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatížení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí spoívat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	6	3 194,24	19 1
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatížení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí spoívat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	10	1 037,30	10 3
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.Provedení bude doloženo technickým listem.				
5	ATRAKCE				929 4
5.01.	Vodní ježek s odběrem chloru	ks	1	42 502,85	42 5
	Tryska je součástí nerezové atrakce "Vodní ježek" s instalovaným odběrným místem pro měření vzorku vody. Rozměry a tvar včetně kotelny desky dle PD, těleso ve tvaru válce s odpovídajícími otvory pro nasávání měřené vody po obvodu. V horní části uzavřené polokoule s odpovídajícími otvory pro výtlač vody. Těleso trysky je pevně ukotveno k betonovému základu a přivařeno ke dnu bazénu. Odvodní a přívodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostně technické požadavky - dle ČSN EN 13451.Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.02.	Vodní zvon	ks	1	23 233,45	23 2
	Je tvořen nerezovou broušenou trubkou, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumící deskou. Tato deska vytváří rozstřík vody tak, že vzniká soustředná vodní clona kolem středové trubky. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.03.	Dětská atrakce - stříkácí zvířátko ve tvaru nosorožce	ks	1	98 778,00	98 7
	Stříkácí zvířátko ve tvaru nosorožce je vyrobeno z plastu, mat. GfK, který je zesílen skelnými vlákny (sklolaminát). Barva bílá nebo červeno-oranžová nebo dle RAL, provedení se stříkácí tryskou. Rozměry: výška 0,50 m, šířka 0,50m, délka 1,00 m. Dodávka včetně přívodního potrubí, časového ventilu a kotvicích prvků. Umístění dle PD.Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.04.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru chobotnice s přívodem vody	ks	1	197 478,00	197 4
	Dětská skluzavka ve tvaru chobotnice, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1. Rozměry skluzavky: délka: 2316 mm šířka: 625 mm výška: 1050 mm délka skluzu: 900 mm Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.05.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru velryby s přívodem vody	ks	1	197 478,00	197 4
	Dětská skluzavka ve tvaru velryby, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1. Rozměry skluzavky: délka: 2297 mm šířka: 625 mm výška: 1050 mm délka skluzu: 900 mm Provedení bude doloženo technickým listem.				
5.06.	Dětská atrakce miskový hrací potok	ks	1	207 506,00	207 5
	Rozměry - výška 1850 mm,šířka 1980 mm,základna 745 mm.Soustava obsahuje vtokové trysky,misky,vahadlo,potůček. Napojení na vodu d32 mm PVC hadicí DN25,požadavek 4m3/hod. Požadovaný tlak 0,6 až 1,0 bar.Maximální hloubka hladiny vody pro instalaci atrakci 0,3 m.Provedení bude doloženo technickým listem.				
					
5.07.	Dětská atrakce kbelíková sprcha	ks	1	162 484,00	162 4

Rozměry - výška 3300 mm, šířka ramene pro kbelíky 1785 mm, základna o průměru 495mm. Napojení na vodu d32 mm PVC hadicí DN25, požadavek 4m3/hod. Požadovaný tlak 1,0 až 1,6 bar. Maximální hloubka hladiny vody pro instalaci atrakci 0,35 m. Provedení bude doloženo technickým listem.



CELKOVÁ CENA BEZ DPH

3 014 1

Výkaz prací a dodávek
 CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY
 MÍSTO STAVBY: Uherský Brod
Brodítka a sprchy

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					908 653
1.1.	Brodítka klasické bez zábradlí 4x2m Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al ₂ O ₃ , které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu na šikmé rampě. Brodítka je opatřeno přepadem vody a vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítky, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Provedení bude doloženo technickým listem.	ks	2	149 043,30	298 087
1.2.	Brodítka pro tělesně postižené včetně zábradlí 5,725x2m Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení se dvěma přelivnými žlábkami, boky vyvýšené a opatřené bezpečnostním zábradlím v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb. a vyhláškou č. 398/2009 Sb., dno brodítky s protiskluzovou úpravou. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al ₂ O ₃ , které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu. Brodítka je opatřeno vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítky, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Provedení bude doloženo technickým listem.	ks	1	491 332,40	491 332
1.3.	Sprcha standard s oplachovacím ventilem Je tvořena centrální trubkovou konstrukcí s kropítkem v horní části nasměrované pod úhlem směrem dolů. Ovládání pomocí časového ventilu v tělese sprchy, těleso sprchy může být opatřeno kohoutem ze zadní strany sloupu sloužící k oplachu brodítky. Konstrukce sprchy je kotvena na betonový základ přes kotvení konstrukci dodávanou s tělesem sprchy. Provedení bude doloženo technickým listem.	ks	6	19 872,40	119 234
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					908 653

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

A.č.: D26
Z.č.: 190346C



PS103 - Tobogán, sluzavka, skokanská prkna
Soupis prací

Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
REKAPITULACE :			
PS103 - Tobogán, sluzavka, skokanská prkna			
1.	Tobogán - koryto	2 638 049,0	465 175,0
			3 103 224,0
2.	Tobogánová věž	1 447 655,0	
			1 447 655,0
3.	Sklužavka	1 259 930,0	
			1 259 930,0
4.	Skokanská prkna	1 390 000,0	
			1 390 000,0
		6 735 634,0	465 175,0
Cena celkem za PS103 - Tobogán, skluzavka, skokanská prkna bez DPH			7 200 809,0
<i>Ceny jsou uvedeny v CZK</i>			
Ve Zlíně: červenec 2020			
Vypracoval : Jan Ondráš			
<u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u>			
<u>Uvedené ceny obsahují dodávku dle výše uvedených pozic, dopravu materiálu na stavbu, dopravu montérů, montáž a montážní materiál, uvedení do provozu, provozní zkoušky, základní provozní náplň chemikálií, zaškolení obsluhy a dokumentaci pro obsluhu.</u>			
<u>Celková cena neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, elektroinstalaci a MaR, stavební, bourací a izolační materiál a práce, přívod elektro k bazénovému rozvaděči, přívod kanalizace pro vypouštění bazénu a pro praní filtru, přívod pitné vody do strojovny bazénové technologie.</u>			
<u>Cenová nabídka je platná 6 měsíců.</u>			

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

PS103 - Tobogán, sluzavka, skokanská prkna
Soupis pracíA.č.: D26
Z.č.: 190346C

Poz.	Popis	Počet	Jedn.			Celkem - cena v CZK bez DPH
S1	TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm/	1	kpl			3 103 224,00 Kč
celkem spolu						3 103 224,00 Kč

Poz.	Popis	Jedn.	Počet	Cena/jedn.	Dodávka	Montáž
1.	TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm/	kpl	1	3 103 224,00	2 638 049,00	465 175,00
	Název:					
						TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE
	Popis					
						TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm
	Obtížnost:					nízká
	Start:					startovací jednotka
	Dojezd:					dojezdová jednotka
	Typ:					TYP - EN 1069-1 - 1.2
	Popis tobogánu					
	Technická specifikace					
	Tvar					koryto
	Hloubka					600 mm
	Šířka					900 mm
	Sklon					13-16%
	Kapacita					100 - 120 osob/h
	Celková délka tobogánu					72,66 m
	Podložky					ne
	Rafty					ne
	Výrobní metoda tělesa tobogánu					RTM - (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy
	Dojezd					Dojezdová jednotka
	Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany					RTM – hladký lesklý povrch zevnitř a hladký lesklý povrch zvenku
	Aplikace světelných efektů					ne
	Průtok vody na startu					60-90 m ³ /h
	Skladba:					
						1. Startovací jednotka
						2. RTM tlakově odlévaná laminátová část dráhy
						3. Dojezdová jednotka
						4. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná ocel
						5. Spojovací prvky koryta pro tobogán, žárově pozinkovaná ocel
						6. Spojovací materiál sklolaminátových částí (šrouby, podložky, matice) - nerezová ocel
						7. Start / stop systém a semafor
						8. Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy
	Součást dodávky:					
						1. Projektové podklady
						2. Tobogán (laminátové díly) - technologie RTM
						3. Ocelové podpůrné konstrukce
						4. Spojovací materiál
						5. Montáž
						6. Doprava (Uherský Brod)
						7. TÜV Certifikát
						8. Spuštění
						9. Bezpečnostní a provozní test skluzavky
	Technické provedení					
	Popis požadované výrobní metody pro vnitřní instalaci:					
						Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové odlévání laminátu do formy), která zabezpečí možnost venkovní i vnitřní instalace, lehkou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnitřní i venkovní) a dlouhou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků

Sklolaminátové komponenty (GRP - Glass Reinforced Polyester)

Gel coat-povrch a polyester , které jsou použité pro tobogány jsou odolné proti chlorované vodě a UV sunečnímu záření, ve smyslu s evropskými normami (EN 1069). Poměr sklolaminátu je minimálně 28 % . Venkovní vrstva dílů bude laminátovaná se speciálním gel coat-povrchem. Příruby tobogánů budou navrtnané speciálním vrtacím přípravkem, aby se zabránilo případné chybě v době instalace. Kromě běžných dílů tobogánů, budou součástí dodávky i vyvýšené části (splashguards) v zakřivených částech tobogánu.

Kovové konstrukce

Součástí jsou statické výpočty a výrobní projekt ocelových konstrukcí. Kovové konstrukce jsou kompletně žárově pozinkované.

Spojovací a instalační materiál

Šrouby a matice použité při montáži sklolaminátových komponentů jsou z nerezové oceli.

Spojovací materiál pro kovové konstrukce je z pochromované ocele.

Normy

Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (DIN EN 1069- 1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky na veřejných koupalištích.

Popis požadované výrobní metody:

RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) - tlakové odlévání laminátu do formy

Charakteristika:

A.)

Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů.

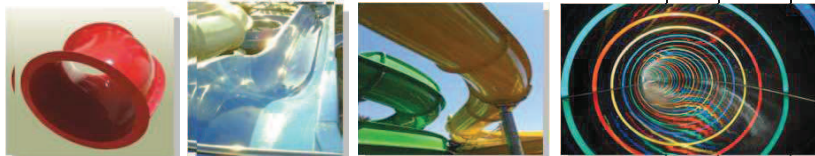
B.)

1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem
2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekaná vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo strojního sprejování (Lay Up a Spray Up)
3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami
4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky
5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent
6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt
7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu.
8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod

C.)

Technologie RTM se používá jen na standardní komponenty. Technologii RTM není možné použít na startovací a cílové prvky a dojezdové jednotky. V případě, že projekt vyžaduje určité komponenty se speciálními rozměry, je třeba vzít na vědomí, že mohou existovat určité rozdíly ve vzhledu povrchu mezi standardními komponenty a komponenty se specifickými rozměry.

Fotodokumentace realizací a provedení RTM a NLE (naturální světelné efekty)



Délka a speciální elementy s efekty jednotlivých částí skluzavky:

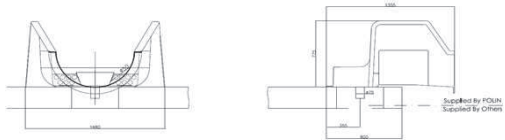
Startovací díl:	1 ks
Uzavřená rourová část:	0 m
Otevřená korytová část:	65,34 m
Dojezdová jednotka:	7,32 m
Celková délka tobogánu:	72,66 m
Startovací plošina:	výška startu 7,70 m
Dopad:	0,00 m
Barva:	podle vzorkovníku RAL
Tvar a rozsah:	ve smyslu PD
Spoj dílů skluzavky:	zaručená těsnost a hladký přechod

Tobogány a kovová konstrukce jsou společnou a neoddělitelnou součástí, dodávku není možné rozdělit. Rozsah podle projektové dokumentace.

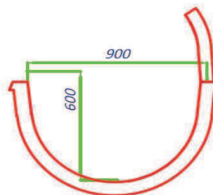
UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (jeřáb, lešení, plošina), vertifikace TÜV a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích.

Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch.

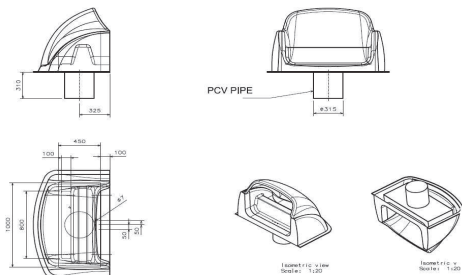
Požadovaný tvar startovací jednotky:



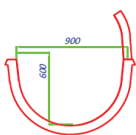
Požadovaný tvar koryta:



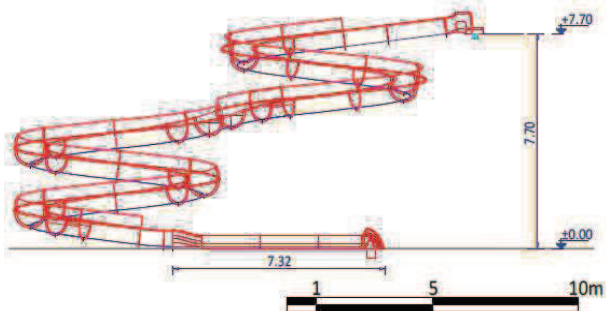
Požadovaný tvar dojazdové jednotky:



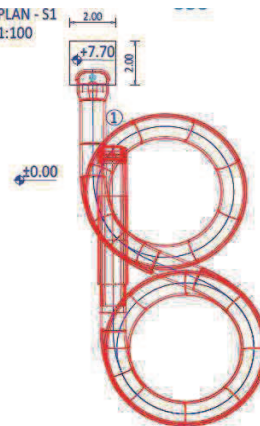
Skladba tobogánů

1		TYPE	600x900
		LENGTH	65.34 M
		HEIGHT	7.70 M
COMPACT SLIDE		EN 1069-1 CLASSIFICATION	TYPE - 3
1-b		RUN-OUT (RO900)	7.32 M

SIDE VIEW - S1
1:100



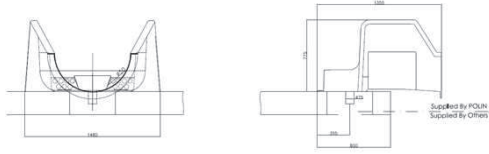
PLAN - S1
1:100



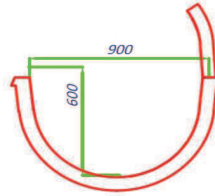
Poz.	Popis	Jedn.	Počet	Cena/jedn.	Dodávka	Montáž
Rozpočet po položkách						
1.	TOBOGÁN KORYTO/COMPACT SLIDE - pro jízdu na těle /900x600mm/	kpl.	1	3 103 224,00	2 638 049,00	465 175,00
	UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánu a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (jeřáb, lešení, plošina), verifikace TÜV a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Veškeré materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (ČSN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejných koupalištích.					
	Vodní skluzavka popis: COMPACT SLIDE - vodní skluzavka na tělo, koryto - otevřená, obtížnost - nízká, start - startovací jednotka, dojezd - dojezdová jednotka, typ - TYP EN 1069-1: 1.2, hloubka - 600 mm, šířka - 900 mm, sklon - 13-16%, kapacita 100-120 osob/hod., startovací díl - 1ks, koryto - otevřená část - 65,34 m, celková délka tobogánu - 72,66 m, výška startu - 7,70 m, Výrobní metoda tělesa skluzavky z laminátu: tlakové odlévání laminátu do formy. Z vnitřní i venkovní strany tobogánu přípustný jen dokonale hladký a lesklý povrch.					
1.	Startovací jednotka					
	Startovací jednotka - slouží k samoobslužný start do tobogánu (tvar viz výkres). Je vybavena přívodem a distribucí vody.	ks	1	54 872,00	54 872,00	
	montáž	kpl	1	7 700,00		7 700,00
	zdvíhací prostředky	kpl	1	2 204,00		2 204,00
2.	Otevřená korytová část 600x900 mm					
	Otevřená korytová část 600x900 mm, vyrobená technologií RTM					
	Výrobní metoda tělesa tobogánu					
	Výrobní metoda povrchu tobogánu z vnitřní a venkovní strany					
	"Použití technologie RTM je nezbytné z důvodu celoročního použití a vysokých nároků na bezpečnost, životnost, vizuální efekt a nízkých nákladů na údržbu (tvar viz výkres)"					
	Popis požadované výrobní metody: RTM TECHNOLOGIE (Resin Transfer Molding) Popis požadované výrobní metody pro venkovní instalaci a celoroční používání: Tobogány jsou vyrobené technologií RTM (tlakové lité laminátu do formy), která zajišťují možnost venkovní instalace, snadnou údržbu, vysokou kvalitu, vysoký lesk z obou stran (vnější i vnitřní) a dlouhodobou životnost bez ztráty estetických a hygienických požadavků. Charakteristika: A.) Vyšší pevnost při nižší hmotnosti, jednotná tloušťka, dvě hladké a dokonale lesklé stěny, vhodné pro celoroční použití, přesná výroba a tím hladké spoje dílů. B.) 1. výrobky s dokonale lesklým a hladkým vnitřním i vnějším povrchem 2. surovinou používanou při RTM výrobě jsou multiaxiální / víceosé vlákna (víceosé mřížka), které jsou mnohem silnější, než posekaná vlákna vrstev, které jsou používány při metodě ručního vrstvení nebo strojního sprejování (Lay Up a Spray Up) 3. mnohem homogennější rozložení tloušťky ve srovnání s ostatními metodami 4. pevnější a lehčí tobogány a skluzavky 5. dokonalé a hladké spoje jednotlivých komponent 6. produkty mají vizuálně dokonalý efekt 7. jas a hladkost vnějšího povrchu usnadňují používání tobogánů a skluzavek. Vzhledem k tomu, že povrch je hladký, nedochází k tak rychlému zašpinění a zjednodušují údržbu. 8. čistší životní prostředí, protože emise styrenu jsou menší než u druhých metod					
	délka	m	65,34	21 261,00	1 389 194,00	
	montáž	kpl	1	125 950,00		125 950,00
	zdvíhací prostředky	kpl	1	61 712,00		61 712,00
3.	Dojezdová jednotka					
	Dojezdová jednotka 7,32 m	kpl	1,00	258 584,00	258 584,00	
	montáž	kpl	1	15 950,00		15 950,00
	zdvíhací prostředky	kpl	1	9 918,00		9 918,00
4.	Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná					
	Ocelová podpůrná konstrukce žárově zinkovaná, včetně podpůrných ramen a táhel a základových desek.	kg	4522,00	153,00	691 866,00	
	montáž	kpl	1	108 900,00		108 900,00
	zdvíhací prostředky	kpl	1	61 712,00		61 712,00
5.	Spojovací prvky skluzavky z nerezového materiálu a ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu					
	šrouby, podložky, matice - materiál nerez	kpl	1	77 135,00	77 135,00	
	Spojovací elementy - ocelové a žárově pozinkované	kpl	1	62 849,00	62 849,00	
	montáž	kpl	1	23 100,00		23 100,00
	zdvíhací prostředky	kpl	1	7 714,00		7 714,00
6.	Start stop systém	ks	1	97 419,00	97 419,00	
7.	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy					
	Informační a bezpečnostní tabulky a piktogramy	ks	2	3 065,00	6 130,00	
	Informační a bezpečnostní tabule - rozměr (š x v) 600 mm x 800 mm ve dvou jazycích (česky, anglicky)					
	bílý podklad, barevné značení podle normy					
	montáž	kpl	1	1 100,00		1 100,00
8.	Realizační projektová dokumentace					
	Realizační projektová dokumentace (počet paré)	ks	6	1 304,00		7 824,00
9.	Doprava					

Dopravní vzdálenost (cca)	kpl	1	19 000,00	19 000,00
10. TUV certifikát				
certifikát	ks	1	6 521,00	6 521,00
11. Spuštění a testování skluzavky				
Spuštění a testování skluzavky	hod.	10	587,00	5 870,00
CENA dodávka:			2 638 049,00	
CENA montáž:				465 175,00
CENA celkem v Euro bez DPH:				3 103 224,00

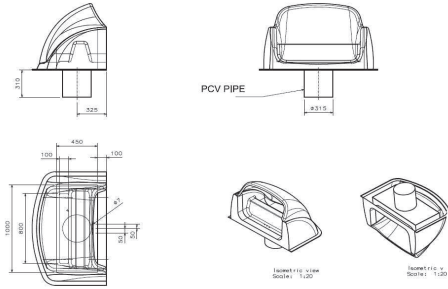
Požadovaný tvar startovací jednotky:



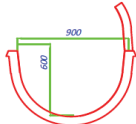
Požadovaný tvar koryta:



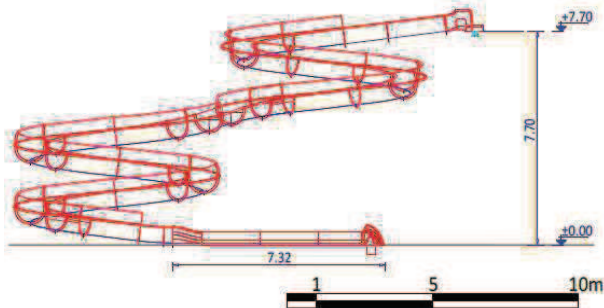
Požadovaný tvar dojezdové jednotky:



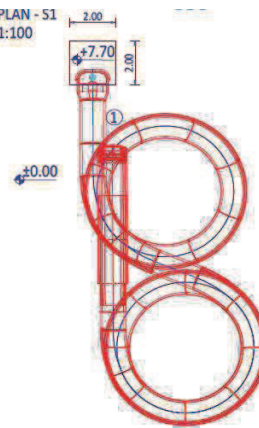
Skladba tobogánů

1		TYPE	600x900
		LENGTH	65.34 M
COMPACT SLIDE		HEIGHT	7.70 M
		EN 1069-1 CLASSIFICATION	TYPE - 3
1-b		RUN-OUT (RO900)	7.32 M

SIDE VIEW - S1
1:100



PLAN - S1
1:100



Cena nezahrnuje:

- stavební práce a stavební úpravy
- základy
- geodetické zaměření
- čerpadla, potrubí
- instalace přívodu vody od čerpadel k místu spotřeby
- instalace a napojení elektrické energie na kontrolní panel
- kabeláž semaforů
- rafty
- systém ochrany před bleskem
- monitorovací systém
- turnikety
- náklady na správní řízení, kolaudační řízení, autorský dozor

Objednatel zabezpečí pro zhotovitele stavební připravenost, která spočívá v možnosti používat zařízení staveniště v rozsahu, který vyplývá ze smlouvy:

- ukončená finální vrstva podlahy (start a dopad) a zpevněné plochy – na místech styku vodních atrakcí
- přívod vody a elektrické energie k atrakcím
- základové patky a místa pro kotvení podpůrných sloupů– očištěné, zaměřené, vyzrálé volný přístup jeřábu na místo montáže
- připojení stavební elektriky 3 kW

Ostatní ve smyslu projektu a odsouhlaseného POV

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

PS103 - Tobogán, sluzavka, skokanská prkna
Soupis pracíA.č.: D26
Z.č.: 190346C

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/ jedn.	Celkem - cena v CZK bez DPH
	TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 7,70 m	1	kpl	1 447 655,00	1 447 655,00
	<p>Název: TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 7,70 m (výrobce POLIN WATERPARKS nebo</p> <p>Popis TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 7,70 m</p> <p>Výška startu 7,70 m</p> <p>Popis věže Technická specifikace Materiál ocelová konstrukce Povrchová úprava žárově pozinkování Materiál - schody WPC - dřevoplast Materiál - plošina WPC - dřevoplast Kotvení chemické kotvy Hmotnost 6487 kg</p> <p>Součástí dodávky je výrobní dokumentace a statický výpočet</p> <p>Skladba:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ocelová konstrukce, žárově pozinkovaná Schodištové stupně WPC dřevoplast Plošiny WPC dřevoplast Spojovací a instalační materiál <p>Součást dodávky:</p> <ol style="list-style-type: none"> Výrobní dokumentace a statický výpočet Ocelová konstrukce, žárově pozinkovaná Schodištové stupně WPC dřevoplast Plošiny WPC dřevoplast Spojovací materiál Montáž Doprava (Uherský Brod) <p>Technické provedení</p> <p>Kovové konstrukce Součástí jsou statické výpočty a výrobní projekt ocelových konstrukcí. Kovové konstrukce jsou kompletně žárově pozinkované.</p> <p>Spojovací a instalační materiál Spojovací materiál pro kovové konstrukce je z pochromované oceli.</p> <p>Normy Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (DIN EN 1069- 1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky na veřejných koupalištích.</p> <p>Barva: podle vzorkovníku Tvar: viz projektová dokumentace</p>				

Rozpočet po položkách				
TOBOGÁNOVÁ VĚŽ 7,70 m				
1	kpl		11 648,00	11 648,00
<p>UPOZORNĚNÍ: Kompletní dodávka všech částí tobogánové věže a podpůrné ocelové konstrukce je uvažována včetně konstrukční a výrobní dokumentace, statického výpočtu, dopravy a montáže za pomoci vlastních mechanismů (jeřáb, lešení, plošina), potvrzení TUV a předepsaných úředních zkoušek na místě stavby! Všechny materiály a konstrukční řešení musí být v souladu s mezinárodními standardy (STN EN 1069-1,2) a musí mít všechny potřebné certifikáty a povolení pro vodní skluzavky a veřejné koupaliště.</p>				
1. Ocelová podpůrná konstrukce, žárově pozinkovaná				
Ocelová podpůrná konstrukce žárově zinkovaná, včetně podpůrných ramen a táhel a základových ploten				
6487	kg		122,00	791 414,00
montáž				
1,00	kpl		104 500,00	104 500,00
zvedací prostředky				
1,00	kpl		33 060,00	33 060,00
2. Spojovací prvky ocelové konstrukce z pozinkovaného materiálu				
šrouby, podložky, matice				
1	kpl		59 827,00	59 827,00
montáž				
1,00	kpl		15 400,00	15 400,00
zvedací prostředky				
1,00	kpl		2 204,00	2 204,00
3. Schodišťové plošiny				
Schodišťové plošiny v barvě dle vzorkovníku				
1,00	kpl		85 421,00	85 421,00
spojovací materiál				
1,00	kpl		3 912,00	3 912,00
montáž				
1,00	kpl		45 100,00	45 100,00
zvedací prostředky				
1,00	kpl		19 836,00	19 836,00
4. Schody				
Schody s protismykovou úpravou, omyvatelné v barvě dle vzorkovníku				
1,00	kpl		81 965,00	81 965,00
spojovací materiál				
1,00	kpl		27 452,00	27 452,00
montáž				
1,00	kpl		95 150,00	95 150,00
zvedací prostředky				
1,00	kpl		24 244,00	24 244,00
6. Realizační projektová dokumentace				
Realizační projektová dokumentace (počet paré)				
6	ks		6 195,00	37 170,00
7. Doprava				
Dopravní vzdálenost (cca)				
1	kpl		21 000,00	21 000,00
CENA celkem:				
				1 447 655,00

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK																												
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					1 259 9																												
1.1.	<p>Skluzavka třídráhová vč. dodávky a montáže</p> <p>Vodní skluzavka se dodává jako prefabrikát, a to konkrétně ze tří částí. Jednu tvoří nástupní schodiště se zábradlím, druhou tvoří skluzná plocha a třetí potom nástupní plošina. Jednotlivé prvky jsou k sobě připevněny šrouby a utěsněny.</p> <p>Prvky skluzavky ze sklolaminátu GFK neprůhledné v zelené barvě, odolné vůči UV záření a chlorované vodě, tloušťka stěny min 7 mm podle statických požadavků, vč. spojovacích a spárovacích materiálů. Provedení ze sklolaminátové tvrzené umělé pryskyřice. Povrch dílů dráhy skluzavky je absolutně hladký, bez pórů, odolný vůči chemikáliím, speciálně také chlóru, UV-záření a ve velké míře odolný vůči otěru. Barva RAL ZELENÁ (upřesní PPD)</p> <p>Provedení dle DIN EN 1069.</p> <p>Kvalitativní nároky na povrchový materiál Gelcoat ISO NPG: Gelcoat musí být založen na polyesteru kyseliny izoftalátové modifikovaná neopentylglykolem. Gelcoat musí vytvořit thixotropní viscoz jakostní jemnou vrstvu. Musí být odolný proti vodě a chloru a to při střídivých vlivech teploty, jako např. u sanitárních výrobků .</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vlastnost</th> <th>hodnota</th> <th>jednotka</th> <th>zkušební předpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pevnost v tahu</td> <td>50-70</td> <td>N/mm2</td> <td>ISO/R 527-1966</td> </tr> <tr> <td>E-modul (zkouška tahem) min.</td> <td>3300</td> <td>N/mm2</td> <td>ISO/R 527-1966</td> </tr> <tr> <td>Tažnost min.</td> <td>2,0</td> <td>%</td> <td>ISO/R 527-1966</td> </tr> <tr> <td>Trvanlivost tvaru v teple</td> <td>90</td> <td>stupeň C</td> <td>ISO 75-1974</td> </tr> <tr> <td>Barcol tvrdost</td> <td>34-40</td> <td>934-1</td> <td>ASTM D 2582-75</td> </tr> <tr> <td>Absorpce vody</td> <td>65</td> <td>mg/zkuš.vzorek</td> <td>Det norske Veritas 1981</td> </tr> </tbody> </table>	Vlastnost	hodnota	jednotka	zkušební předpis	Pevnost v tahu	50-70	N/mm2	ISO/R 527-1966	E-modul (zkouška tahem) min.	3300	N/mm2	ISO/R 527-1966	Tažnost min.	2,0	%	ISO/R 527-1966	Trvanlivost tvaru v teple	90	stupeň C	ISO 75-1974	Barcol tvrdost	34-40	934-1	ASTM D 2582-75	Absorpce vody	65	mg/zkuš.vzorek	Det norske Veritas 1981	ks	1	1 259 930,00	1 259 9
Vlastnost	hodnota	jednotka	zkušební předpis																														
Pevnost v tahu	50-70	N/mm2	ISO/R 527-1966																														
E-modul (zkouška tahem) min.	3300	N/mm2	ISO/R 527-1966																														
Tažnost min.	2,0	%	ISO/R 527-1966																														
Trvanlivost tvaru v teple	90	stupeň C	ISO 75-1974																														
Barcol tvrdost	34-40	934-1	ASTM D 2582-75																														
Absorpce vody	65	mg/zkuš.vzorek	Det norske Veritas 1981																														
	<p>Rozměry skluzavky:</p> <p>Výška 2,20m Délka 9,50m Tloušťka stěny: min 11 mm Tloušťka spojovací příruby min 11 mm Tloušťka svrchní vrstvy GELCOATu min. 0,55mm</p> <p>Provedení třídráhové</p> <p>Specifikace jednotlivých drah:</p> <p>1.vlnová dráha šířka 60 cm barva kluzné plochy upřesní PPD 2.plochá dráha šířka 90 cm barva kluzné plochy upřesní PPD 3.strmá dráha šířka 60 cm barva kluzné plochy upřesní PPD</p> <p>Dělicí stěny mezi dráhami dle EN 1069 min. 20cm /20cm (výška/šířka).</p> <p>Startovací podesta ve výšce 2,30m, opatřená bezpečnostním zábradlím a bezpečnostními prvky. Dále je součástí plošiny uzavřený kastlík s přívodem napájecí vody.</p> <p>Schodiště skluzavky má stoupání 18/28cm, šířku 60cm a je opatřeno zábradlím. Vnitřní nosná konstrukce je ze žárově pozinkované oceli.</p> <p>Potřebný průtok vody činí 75 m3/hod.</p> <p>VÝSTRAŽNÉ TABULKY</p> <p>2kusy výstražných tabulek o rozměru cca 55 x 90 cm jako 3 vrstvá deska, tloušťka min. 3 mm.</p> <p>Znázornění symbolů, deska odolná vůči povětrnostním podmínkám a vůči chlóru, provedení dle DIN EN 1069. Dodávka je včetně požadovaných upevňovacích rámků, stojanů a konzol. Materiál je nerezová ocel v jakosti 1.4571, broušená. Provedení bude doloženo technickým listem.</p>																																
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					1 259 9																												




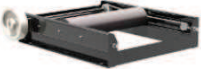

CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD - VENKOVNÍ BAZÉNY

PS103 - Tobogán, sluzavka, skokanská prkna
Soupis prací

A.č.: D26
Z.č.: 190346C



Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/ jedn.	Celkem - cena v CZK bez DPH
	Skokanské prkno 1m a skokanská platforma 3m	1	kpl	1 390 000,00	1 390 000,00

Rozpočet po položkách					
1.	1m odrazový můstek				
	nerezová ocel R205. Materiál:GFK, nerezová ocel 1.4571 (316Ti) galvanicky leštěná 	1	kpl	264 600,00	264 600,00
2.	Odrázové prkno pro odrazový můstek 1m				
	Materiál: plast zesílená skelnými vlákny, délka 4,8m 	1	ks	47 048,00	47 048,00
3.	Uložiště pro odrazový můstek 1m				
	Standardní verze. Rozteč montážních otvorů 150x600mm. Šrouby pro upevnění prkna 120+120+120mm. Materiál nerezová ocel V4A (1.4571), prášková barva pro zvýšení odolnosti proti korozi. 	1,00	ks	27 415,00	27 415,00
4.	Seřizovací válec pro odrazový můstek 1m				
	Materiál V4A (1.4571) práškově potažený RAL 7015, rozteč montážních otvorů 600x600mm 	1	ks	57 697,00	57 697,00
5.	Skokanská platforma 3m				
	Materiál Gfk, nerezová ocel 1.4571 (316Ti) galvanicky leštěná 	1,00	ks	538 240,00	538 240,00
6.	Cestovní náklady/zařízení staveniště, montáž				
	Náklady na dopravu montérů a montážních vozidel vč. přepravy zboží na místo stavby	1,00	kpl	296 000,00	296 000,00
	Montáž	1,00	kpl	159 000,00	159 000,00
	CENA celkem:				1 390 000,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	411 871,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	14 827,36	4 118,71
Montáž - materiál		257 874,00
Montáž - práce		227 089,00
Mezisoučet 1	426 698,36	489 081,71
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		29 097,78
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	426 698,36	518 179,49
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		944 877,85
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		16 840,83
Provozní vlivy 0,60% z pravé strany mezisoučtu 2		3 109,08
Vedlejší náklady celkem		19 949,91
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		964 827,76
Součty odstavců	Materiál	Montáž
ROZVADĚČ RMb1	286 784,00	37 116,00
ROZVADĚČ RMb2	51 976,00	6 536,00
ROZVADĚČ RMb3	24 224,00	5 235,00
Dodávky	411 871,00	0,00
Elektromontáže	257 874,00	227 089,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
ROZVADĚČ Rmb1							
Rozvaděč pro řadovou zástavbu skříňový, 2000x800x400, jednokřídlé dveře, s montážní deskou, IP56	ks	2,00	16 580,00	33 160,00	600,00	1 200,00	34 360,00
Podstavec přední/zadní díl, 800/100mm	ks	2,00	1 357,00	2 714,00	120,00	240,00	2 954,00
Podstavec boční díl, 400/100mm - 2ks	ks	2,00	1 180,00	2 360,00	120,00	240,00	2 600,00
Bočnice, 2000x400mm, balení 1 pár (2ks) včetně montážního materiálu	ks	1,00	2 287,00	2 287,00	150,00	150,00	2 437,00
Sada pro vnitřní spojování včetně samofezných šroubů (M6)	sada	1,00	1 250,00	1 250,00	120,00	120,00	1 370,00
Drobný montážní materiál - lišty, šrouby a pod., a práce včetně sestavení skříní	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
Odpínač pojistkový 22S-3, 3P, 100A, velikost 22x58mm	ks	1,00	1 029,00	1 029,00	130,00	130,00	1 159,00
Pojistka válcová gG22x58 80A 500V	ks	3,00	170,00	510,00	20,00	60,00	570,00
Jistič výkonový, 3P, 25kA, A125A, tepelná spoušť, rozsah 0,8-1ln	ks	1,00	9 188,00	9 188,00	500,00	500,00	9 688,00
Jistič modulární B4/1, 10kA, 4A	ks	7,00	260,00	1 820,00	110,00	770,00	2 590,00
Jistič modulární B6/1, 10kA, 6A	ks	2,00	184,00	368,00	110,00	220,00	588,00
Jistič modulární B10/1, 10kA, 10A	ks	1,00	153,00	153,00	110,00	110,00	263,00
Jistič modulární B16/1, 10kA, 16A	ks	3,00	133,00	399,00	110,00	330,00	729,00
Jistič modulární B16/3, 10kA, 16A	ks	1,00	569,00	569,00	130,00	130,00	699,00
Jistič modulární B25/3, 10kA, 25A	ks	1,00	663,00	663,00	130,00	130,00	793,00
Jistič modulární C10/1, 10kA, 10A	ks	1,00	196,00	196,00	110,00	110,00	306,00
Jistič modulární C6/3, 10kA, 6A	ks	1,00	821,00	821,00	130,00	130,00	951,00
Jistič modulární C25/3, 10kA, 25A	ks	1,00	832,00	832,00	130,00	130,00	962,00
Jistič modulární C40/3, 10kA, 40A	ks	2,00	1 134,00	2 268,00	130,00	260,00	2 528,00
Jistič modulární s chráničem B16-003/AC, 10kA, B16A, 30mA	ks	3,00	1 459,00	4 377,00	130,00	390,00	4 767,00
Jistič modulární s chráničem B06-003/AC, 10kA, B6A, 30mA	ks	10,00	1 250,00	12 500,00	130,00	1 300,00	13 800,00
Chránič proudový 25-4-003/A, 10kA, 4p, 25A, 30mA, typ A	ks	17,00	1 970,00	33 490,00	140,00	2 380,00	35 870,00
Chránič proudový 40-4-003/A, 10kA, 4p, 40A, 30mA, typ A	ks	2,00	2 018,00	4 036,00	140,00	280,00	4 316,00
Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí typu 1 a 2, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10/350), 180 kA (8/20)	ks	1,00	10 860,00	10 860,00	140,00	140,00	11 000,00
Spínač motorový, 2,80-4,00A, velikost 00/lcu=100kA	ks	13,00	1 428,00	18 564,00	130,00	1 690,00	20 254,00
Spínač motorový, 9,00-12,0A, velikost 00/lcu=100kA	ks	1,00	1 676,00	1 676,00	130,00	130,00	1 806,00
Spínač motorový, 14,0-20,0A, velikost 0, lcu=100kA	ks	2,00	2 124,00	4 248,00	130,00	260,00	4 508,00
Spínač motorový, 20,0-25,0A, velikost 0, lcu=100kA	ks	1,00	2 260,00	2 260,00	130,00	130,00	2 390,00
Kontakt pomocný boční, 1Z+1R, velikost 00-3	ks	17,00	214,00	3 638,00	110,00	1 870,00	5 508,00
Stykač modulový 20A, 230VAC, 2Z, 1 modul	ks	5,00	626,00	3 130,00	120,00	600,00	3 730,00
Stykač modulový 25A, 230VAC, 2Z, 1 modul	ks	5,00	651,00	3 255,00	130,00	650,00	3 905,00
Relé PT 4P/6A, 230VAC, do patice	ks	34,00	182,00	6 188,00	120,00	4 080,00	10 268,00
Patice PT 4P/6A, pro pomocné relé 4P/6A na DIN	ks	34,00	106,00	3 604,00	25,00	850,00	4 454,00
Stykač 7A/3kW/400V, 3P+1Z/230VAC, velikost 00	ks	11,00	834,00	9 174,00	130,00	1 430,00	10 604,00
Stykač 9A/4kW/400V, 3P/230VAC, velikost 00	ks	2,00	942,00	1 884,00	130,00	260,00	2 144,00
Kontakt pomocný čelní, 2Z+2R, vel.00	ks	13,00	415,00	5 395,00	110,00	1 430,00	6 825,00
Softstartér 12A IP20 5,5 kW 380...415 V AC, integrovaný by-pass, čas do 10s, elektronická ochrana proti přetížení motoru, DIN	ks	1,00	7 567,00	7 567,00	140,00	140,00	7 707,00
Softstartér 17A IP20 7,5 kW 380...415 V AC, integrovaný by-pass, čas do 10s, elektronická ochrana proti přetížení motoru, DIN	ks	1,00	8 561,00	8 561,00	140,00	140,00	8 701,00
Softstartér 25A IP20, 200-480V, 11kW, startovací napětí (40-100%), měkký start, elektronická ochrana proti přetížení motoru, DIN	ks	2,00	9 456,00	18 912,00	140,00	280,00	19 192,00
Hodiny spínací, 230V, 1P,8A, digitální, týdení, 50 paměťových míst	ks	1,00	3 854,00	3 854,00	130,00	130,00	3 984,00
Relé časové zpožděný návrat 24-240VAC, 1P	ks	1,00	496,00	496,00	130,00	130,00	626,00
Kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V, žlutá	ks	18,00	187,00	3 366,00	110,00	1 980,00	5 346,00
Kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V, zelená	ks	27,00	187,00	5 049,00	110,00	2 970,00	8 019,00
Ovládač stiskací líčující, 1 V, 230V, 10A - rudý	ks	3,00	415,00	1 245,00	110,00	330,00	1 575,00
Ovládač otočný a se zámkem - 2 pev. polohy, 1 Z, 230V, 10A - černý	ks	1,00	1 295,00	1 295,00	120,00	120,00	1 415,00
Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z, 230V 10A - černý	ks	23,00	1 398,00	32 154,00	120,00	2 760,00	34 914,00
Ovládač stiskací prosvětlený, líčující, 1 Z + 1 V, 230...240V - zelený	ks	5,00	976,00	4 880,00	120,00	600,00	5 480,00
Ovládač stiskací prosvětlený, líčující, 1 Z + 1 V, 230...240V - rudý	ks	2,00	976,00	1 952,00	120,00	240,00	2 192,00
Řadová svornice-2,5	ks	195,00	14,00	2 730,00	16,00	3 120,00	5 850,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Řadová svornice-2,5 barevná - modrá	ks	34,00	14,00	476,00	16,00	544,00	1 020,00
Řadová svornice-4	ks	35,00	16,00	560,00	16,00	560,00	1 120,00
Řadová svornice-4 barevná - modrá	ks	5,00	21,00	105,00	16,00	80,00	185,00
Řadová svornice-10	ks	9,00	24,00	216,00	18,00	162,00	378,00
Drobný instalační materiál: propojky, spojky, bužírky, pásky, a pod.	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00		0,00	3 000,00
ROZVADĚČ Rmb1 - celkem				286 784,00		37 116,00	323 900,00
ROZVADĚČ Rmb2							
Rozvaděč oceloplechový, IP66, rozměr 800x800x210mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	8 612,00	8 612,00	400,00	400,00	9 012,00
Jistič modulární B50/3, 10kA, 50A	ks	1,00	1 823,00	1 823,00	130,00	130,00	1 953,00
Jistič modulární B4/1, 10kA, 4A	ks	1,00	260,00	260,00	110,00	110,00	370,00
Jistič modulární B6/1, 10kA, 6A	ks	3,00	184,00	552,00	110,00	330,00	882,00
Jistič modulární C25/3, 10kA, 25A	ks	2,00	832,00	1 664,00	130,00	260,00	1 924,00
Jistič modulární s chráničem B16-003/AC, 10kA, B16A, 30mA	ks	1,00	1 459,00	1 459,00	130,00	130,00	1 589,00
Jistič modulární s chráničem B06-003/AC, 10kA, B6A, 30mA	ks	6,00	1 250,00	7 500,00	130,00	780,00	8 280,00
Chránič proudový 25-4-003/A, 10kA, 4p, 25A, 30mA, typ A	ks	1,00	1 970,00	1 970,00	140,00	140,00	2 110,00
Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, Iz=125A, SPD - T1,T2, 100 kA (10/350), 240 kA (8/20)	ks	1,00	10 860,00	10 860,00	140,00	140,00	11 000,00
Relé PT 4P/6A, 230VAC, do patice	ks	8,00	182,00	1 456,00	120,00	960,00	2 416,00
Patice PT 4P/6A, pro pomocné relé 4P/6A na DIN	ks	8,00	106,00	848,00	25,00	200,00	1 048,00
Spínač motorový BES, 5,50-8,00A, velikost 00, Icu=100kA	ks	1,00	1 597,00	1 597,00	130,00	130,00	1 727,00
Kontakt pomocný boční, 1Z+1R, velikost 00-3	ks	1,00	214,00	214,00	110,00	110,00	324,00
Stykač modulový 25A, 230VAC, 2Z, 1 modul	ks	4,00	626,00	2 504,00	130,00	520,00	3 024,00
Stykač 7A/3kW/400V, 3P+1Z/230VAC, velikost 00	ks	1,00	834,00	834,00	120,00	120,00	954,00
Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z, 230V 10A - černý	ks	5,00	1 295,00	6 475,00	120,00	600,00	7 075,00
Kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V, zelená	ks	5,00	187,00	935,00	110,00	550,00	1 485,00
Kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V, žlutá	ks	1,00	187,00	187,00	110,00	110,00	297,00
2,5A Řadová svornice	ks	33,00	14,00	462,00	16,00	528,00	990,00
Řadová svornice-2,5 barevná - modrá	ks	12,00	14,00	168,00	16,00	192,00	360,00
Řadová svornice-4	ks	6,00	16,00	96,00	16,00	96,00	192,00
Drobný instalační materiál a práce - bužírky, propojky, pásky, spojky, lišty, a pod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
ROZVADĚČ Rmb2 - celkem				51 976,00		6 536,00	58 512,00
ROZVADĚČ Rmb3							
Rozvaděč nástěnný oceloplechový, IP66 500x500x210mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	2 552,00	2 552,00	300,00	300,00	2 852,00
Svodič přepětí SPD typ 2, vhodné pro 3-fázový systém TN-S (50Hz) Un=255V, 160 kA (8/20), Up=1,3kV	ks	1,00	1 625,00	1 625,00	140,00	140,00	1 765,00
Jistič modulární B6/1, 10kA, 6A	ks	1,00	184,00	184,00	110,00	110,00	294,00
Jistič modulární B16/1, 10kA, 16A	ks	1,00	133,00	133,00	110,00	110,00	243,00
Jistič modulární C6/3, 10kA, 6A	ks	1,00	821,00	821,00	130,00	130,00	951,00
Jistič modulární C16/3, 10kA, 16A	ks	1,00	569,00	569,00	130,00	130,00	699,00
Jistič modulární s chráničem B06-003/AC, 10kA, B6A, 30mA	ks	3,00	1 250,00	3 750,00	130,00	390,00	4 140,00
Jistič modulární s chráničem B16-003/AC, 10kA, B16A, 30mA	ks	2,00	1 459,00	2 918,00	130,00	260,00	3 178,00
Kontakt pomocný 5-250V/6A 1Z+1R	ks	2,00	415,00	830,00	110,00	220,00	1 050,00
Stykač modulový 25A, 230VAC, 2Z, 1 modul	ks	4,00	626,00	2 504,00	120,00	480,00	2 984,00
Relé PT 4P/6A, 230VAC, do patice	ks	1,00	182,00	182,00	120,00	120,00	302,00
Patice PT 4P/6A, pro pomocné relé 4P/6A na DIN	ks	1,00	106,00	106,00	25,00	25,00	131,00
Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z, 230V 10A - černý	ks	2,00	1 398,00	2 796,00	120,00	240,00	3 036,00
Kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V, zelená	ks	2,00	187,00	374,00	110,00	220,00	594,00
2,5A Řadová svornice	ks	20,00	187,00	3 740,00	110,00	2 200,00	5 940,00
Řadová svornice-2,5 barevná - modrá	ks	10,00	14,00	140,00	16,00	160,00	300,00
Drobný instalační materiál a práce - bužírky, propojky, pásky, spojky, lišty, a pod.	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00		0,00	1 000,00
ROZVADĚČ Rmb3 - celkem				24 224,00		5 235,00	29 459,00
Dodávky							
ROZVADĚČ Rmb1	ks	1,00	323 900,00	323 900,00		0,00	323 900,00
ROZVADĚČ Rmb2	ks	1,00	58 512,00	58 512,00	0,00	0,00	58 512,00
ROZVADĚČ Rmb3	ks	1,00	29 459,00	29 459,00	0,00	0,00	29 459,00
Dodávky - celkem				411 871,00		0,00	411 871,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Elektromontáže							
MONTÁŽ ROZVADEČŮ SKŘÍŇOVÝCH							
Do 600 kg	ks	2,00	0,00	0,00	1 350,00	2 700,00	2 700,00
MONTÁŽ ROZVODNIC							
Do 200 kg	ks	1,00	0,00	0,00	1 210,00	1 210,00	1 210,00
Do 100 kg	ks	1,00	0,00	0,00	480,00	480,00	480,00
INSTALAČNÍ MATERIÁL							
KRABICE S KRYTÍM IP 66, NÁSTENNÁ, PLASTOVÁ	ks	15,00	81,00	1 215,00	105,00	1 575,00	2 790,00
KRABICE PANCEROVÁ, PLAST, S PRŮCHODKAMI, ROZMER 93x93x47mm, IP54	ks	6,00	128,00	768,00	96,00	576,00	1 344,00
TRUBKA OHEBNÁ 25 - 750N	m	60,00	16,00	960,00	23,00	1 380,00	2 340,00
TRUBKA OHEBNÁ 32 - 750N	m	5,00	23,00	115,00	23,00	115,00	230,00
KABELOVÝ ŽLAB 60X100X1.00 S INT. SPOJKOU	m	11,00	231,00	2 541,00	82,00	902,00	3 443,00
KABELOVÝ ŽLAB 60X200X1.00 S INT. SPOJKOU	m	30,00	305,00	9 150,00	86,00	2 580,00	11 730,00
KABELOVÝ ŽLAB 60X250X1.00 ŽLAB S INT. SPOJKOU	m	5,00	363,00	1 815,00	92,00	460,00	2 275,00
KABELOVÝ ŽLAB 60X300X1.00 S INT. SPOJKOU	m	21,00	382,00	8 022,00	97,00	2 037,00	10 059,00
PŘÍCHYTKY A ZÁVĚSY PRO ULOŽRNÍ KABELŮ	sada	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
V 100 VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	11,00	92,00	1 012,00		0,00	1 012,00
V 200 VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	30,00	148,00	4 440,00		0,00	4 440,00
V 250 VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	5,00	181,00	905,00		0,00	905,00
V 300 VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	21,00	260,00	5 460,00		0,00	5 460,00
PRÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ - držáky, kotvy, šrouby, nosníky, příčky kabelů a pod.	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00		0,00	5 500,00
OVLÁDACÍ SKŘÍŇKY							
Tmavě šedá skříňka, zelená zapuš./červená zapuš. tlačítka průměprůměr 22 a červené signálka, 1Z / 1V, 230V, 3A, 6kV, IP66	ks	2,00	878,00	1 756,00	120,00	240,00	1 996,00
Tmavě šedá skříňka, 1 zelená zapuš. tlač. průměprůměr 22 s návratem 1Z "Start". 230V, 3A, 6kV, IP66	ks	1,00	693,00	693,00	110,00	110,00	803,00
ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)							
Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; 230V, 16A; b. bílá, nástěnné provedení	ks	8,00	98,00	784,00	76,00	608,00	1 392,00
Zásuvka vestavná IP54/230V/16A s ochranným kolíkem, modrá. Rozměry: 62x50x43mm, rozteč otvorů pro šroubky 38x38mm. Přívod vodičů ze zadní části.	ks	6,00	192,00	1 152,00	82,00	492,00	1 644,00
VYPÍNAČ							
Venkovní vypínač řazení č.1 v bílé barvě, venkovní jednotlačítkový, s krytím IP44 pro venkovní instalaci a montáží na zeď, 250V, 10A.	ks	1,00	93,00	93,00	67,00	67,00	160,00
SVÍTIDLO							
SVÍTIDLO PRŮMYSLOVÉ, LED 50W, 6130lm, ta<50°C, 123lm/W, POLYESTER/PMMA, IP65	ks	8,00	2 586,00	20 688,00	280,00	2 240,00	22 928,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC							
H07V-K 25 , ZŽ, pevně	m	20,00	129,00	2 580,00	20,00	400,00	2 980,00
H07V-K 6 , ZŽ, pevně	m	80,00	17,00	1 360,00	18,00	1 440,00	2 800,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)							
H07V-R 16 mm2 ZŽ , pevně	m	25,00	42,00	1 050,00	19,00	475,00	1 525,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	105,00	10,00	1 050,00	25,00	2 625,00	3 675,00
CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	50,00	14,00	700,00	25,00	1 250,00	1 950,00
CYKY-O 5x1.5 , pevně	m	220,00	20,00	4 400,00	25,00	5 500,00	9 900,00
CYKY-O 7x1.5 , pevně	m	40,00	29,00	1 160,00	25,00	1 000,00	2 160,00
CYKY-O 7x2.5 , pevně	m	420,00	55,00	23 100,00	25,00	10 500,00	33 600,00
CYKY-O 12x1.5 , pevně	m	50,00	77,00	3 850,00	27,00	1 350,00	5 200,00
CYKY-O 19x1.5 , pevně	m	25,00	118,00	2 950,00	28,00	700,00	3 650,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	870,00	14,00	12 180,00	25,00	21 750,00	33 930,00
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	385,00	19,00	7 315,00	25,00	9 625,00	16 940,00
CYKY-J 4x1.5 , pevně	m	260,00	17,00	4 420,00	25,00	6 500,00	10 920,00
CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	60,00	29,00	1 740,00	25,00	1 500,00	3 240,00
CYKY-J 4x4 , pevně	m	15,00	42,00	630,00	25,00	375,00	1 005,00
CYKY-J 4x6 , pevně	m	40,00	63,00	2 520,00	25,00	1 000,00	3 520,00
CYKY-J 4x10 , pevně	m	85,00	95,00	8 075,00	25,00	2 125,00	10 200,00
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	55,00	20,00	1 100,00	25,00	1 375,00	2 475,00
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	30,00	31,00	930,00	25,00	750,00	1 680,00
CYKY-J 5x4 , pevně	m	125,00	56,00	7 000,00	25,00	3 125,00	10 125,00
CYKY-J 5x10 , pevně	m	30,00	115,00	3 450,00	25,00	750,00	4 200,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
CYKY-J 4x120 , pevně	m	75,00	1 231,00	92 325,00	28,00	2 100,00	94 425,00
KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ							
CY-JZ 4x10 , pevně (CYKFY-J)	m	10,00	218,00	2 180,00	27,00	270,00	2 450,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
ZÁKLOPKOU DO							
4x4 mm2	ks	75,00		0,00	34,00	2 550,00	2 550,00
5x4 mm2	ks	10,00		0,00	42,00	420,00	420,00
7x4 mm2	ks	8,00		0,00	58,00	464,00	464,00
12x1,5 mm2	ks	2,00		0,00	79,00	158,00	158,00
19x4 mm2	ks	1,00		0,00	120,00	120,00	120,00
5x10 mm2	ks	2,00		0,00	52,00	104,00	104,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ							
Pláště kabelu	ks	4,00		0,00	32,00	128,00	128,00
UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ							
Svorkovnice HOP pro vyrovnání potenciálů svor. 10x10/ krytá	ks	1,00	428,00	428,00	160,00	160,00	588,00
ZINKOVANÉ PŘEVODNÍ							
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ							
Drát 8 drát ø 8mm(0,40kg/m), pevně	m	40,00	20,00	800,00	61,00	2 440,00	3 240,00
Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	25,00	26,00	650,00	61,00	1 525,00	2 175,00
PODPĚRA VEDENÍ							
- na železné konstrukce	ks	4,00	28,00	112,00		0,00	112,00
PODPĚRA VEDENÍ							
- do zdíva, L 55mm, plastová	ks	2,00	23,00	46,00		0,00	46,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ							
SP přípojovací	ks	4,00	15,00	60,00	60,00	240,00	300,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ							
SR 3b svorka páska-drát	ks	4,00	36,00	144,00	60,00	240,00	384,00
MONTÁŽNÍ PRÁCE							
Tvarování jímáče u VZT zařízení	ks	3,00		0,00	71,00	213,00	213,00
DROBNÝ SPOTŘEBNÍ MATERIÁL - propojky, pásy, bužírky, lišty, tmely, šrouby a pod.	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00		0,00	1 000,00
VYBOURANÍ OTVORU VE STĚNE							
BETONOVĚ DO PLOCHY 2.25 dm2							
Stěna do 300mm	ks	2,00		0,00	120,00	240,00	240,00
ZAŽDIVKA OTVORU O PLOSE DO 2.25 dm2 VE ZDIVU							
Stěna do 300mm	ks	1,00		0,00	150,00	150,00	150,00
ZABETONOVÁNÍ OTVORU O PLOSE DO 0.25 m2 VE STROPU							
Včetně vyztuže	ks	1,00		0,00	180,00	180,00	180,00
HODINOVĚ ZUCTOVACÍ SAZBY							
Zabezpečení pracoviště	hod	35,00	0,00	0,00	350,00	12 250,00	12 250,00
Vyhledání přípojovacího místa	hod	16,00	0,00	0,00	350,00	5 600,00	5 600,00
Nápojení na stávající zařízení	hod	18,00	0,00	0,00	350,00	6 300,00	6 300,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	55,00	0,00	0,00	350,00	19 250,00	19 250,00
Zkušební provoz	hod	70,00	0,00	0,00	350,00	24 500,00	24 500,00
Zaucení obsluhy	hod	22,00	0,00	0,00	350,00	7 700,00	7 700,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI							
zapojování a zkouškách	hod	26,00	0,00	0,00	350,00	9 100,00	9 100,00
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
S ostatními profesemi	hod	18,00	0,00	0,00	350,00	6 300,00	6 300,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE ČSN 331500							
Revizní technik	hod	40,00	0,00	0,00	550,00	22 000,00	22 000,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	30,00	0,00	0,00	350,00	10 500,00	10 500,00
Elektromontáže - celkem				257 874,00		227 089,00	484 963,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	1 644 716,00	
Doprava 0,00%, Přesun 0,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		124 544,15
Montáž - práce		441 915,00
Mezisoučet 1	1 644 716,00	566 459,15
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	1 644 716,00	566 459,15
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		2 211 175,15
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem (bez DPH)		2 211 175,15

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Pozn.1:	V jednotkových cenách je zahrnuto následující:									
	Ceny za lešení, pronájem plošin, zvedacích mechanismů a provizorních statických podpůrných konstrukcí.									
	Práce v noci, o víkendech a svátcích.									
	Náklady na veškeré energie potřebné ke zhotovení, uvedení do provozu a odzkoušení díla a pro pomocné a vedlejší činnosti.									
	Veškeré náklady označené v české legislativě jako GZS (zařízení staveniště), jako např.: dočasné budovy pro personál stavby - kanceláře, šatny, WC, sklady, dále opatření související s bezpečností práce a požární ochranou na stavbě, provizorní připojení sítí, provizorní komunikace, provizorní osvětlení staveniště apod.									
	Náklady na veškeré provizorní přesuny materiálu v rámci staveniště a další případné náklady vynucené organizačně-logistickými podmínkami (dopravní kapacita, nedostatek místa, ...).									
	Před zahájením stavebních prací bude provedeno geodetické vytyčení sítí a úprav a rozšíření komunikací a zpevněných ploch.									
	Součástí jednotkových cen bude i geodetické zaměření skutečného stavu inženýrských sítí, zpevněných ploch a komunikací, včetně zapracování do výkresové dokumentace a předání objednateli (3x v papírové a 3x v elektronické verzi).									
	Protiprašná opatření, provizorní opatření proti vlivu povětrnostních podmínek na stávající nebo budované konstrukce.									
	Pažení výkopů či svahování.									
	Všeobecné podmínky, které bude dodavatel stavby respektovat:									
	Vytěžený a vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele (pokud objednatel neurčí jinak). Řezání betonových podlah při jejich bourání musí být zahrnuto v jednotkových cenách prací.									
	Výměry uvedené v soupisu prací jsou uvedeny ve skutečných rozměrech hotové konstrukce. Veškeré prořezy je nutno zahrnout do nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.									
Náklady na odvoz, skládkové, veškeré přesuny materiálu, lešení, atd. musí být zahrnuty v jednotkových cenách. Rovněž odvozy na mezideponii, opětovné naložení, převoz musí být zahrnuty v jednotkových cenách.										
Před zpracováním nabídky je bezpodmínečně nutné se seznámit s pracovištěm.										
Práce je nutné provádět mimo jiné o sobotách, nedělích a svátcích a v době celozávodní dovolené.										
Barevné řešení určí objednatel.										
Práce v HZS čerpat jen se souhlasem objednatele.										
Převzetí zakázky externí stavební firmou se stává tato firma vlastníkem odpadu vzniklého při rekonstrukci nebo nové stavbě. Je tedy povinná se řídit ustanovením zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a platné vyhlášky MŽV č. 294/2005 v platném znění.										
Všechny položky jsou za materiál a provedení práce (D + M), včetně spojovacího materiálu, není-li uvedeno jinak.										
Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotovitelé umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení										
Pozn.3:										
P	Pořadové číslo položky									
a	<i>Pořadové číslo položky Jednotlivé položky zahrnují specifikaci materiálu včetně montáže</i>									

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Pozn.:	<i>Položky zahrnují cenu za dodávku a montáž - výška montáže do 6m, montážní práce ve výškách nad 6m zohledněny - viz samostatná položka - práce ve výškách v rámci elektromontáží jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení</i>									
Dodávky										
Turnikety - vstup do venkovního areálu										
	Skříň RD je součástí datových zařízení									
	<i>Přístupový - vstupenkový systém HW část (T-1,2, IM)</i>									
1	Vstupní/výstupní tripodový vstupní turniket, motorová pohonná jednotka, obousměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodícího zábradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročení ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu, dynamická světelná signalizace pro urychlení průchodu - provedení s vysokou svítivostí, sklopná paniková ramena, možnost připojení na EPS	ks	2,00	74 300,00	148 600,00		3 500,00	7 000,00	77 800,00	155 600,00
2	Vestavný modul rozšíření průchozí zábrany - jednotka pro odběr náramků, vybavena vstupním a výstupním integrovaným terminálem, bezpečnostní mechanismus odebrání náramku, zabezpečení proti zneužití a vyháčkování, kapacita zásobníku min. 450 náramků, odvětrání, vyhodnocení typu vstupního a nastavitelné režimy odebrání náramku, provedení kartáčovaná nerez, spolupráce se zámkovým systémem, integrované řízení pro turniket a branku pro komplexní průchod	ks	2,00	93 400,00	186 800,00		2 000,00	4 000,00	95 400,00	190 800,00
3	Vestavný modul pro turniket - terminál návštěvníka s technologií TriTec pro bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zaslání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu turniketem. Je vestavěn do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	ks	2,00	32 900,00	65 800,00		1 500,00	3 000,00	34 400,00	68 800,00
4	Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	2,00	7 800,00	15 600,00		550,00	1 100,00	8 350,00	16 700,00
5	Motorová obousměrná branka pro průchod imobilních občanů, š 800-1000mm, provedení kartáčovaná nerez, výplň nerez, výška 1050mm, antipanic mechanismus	ks	1,00	66 800,00	66 800,00		3 500,00	3 500,00	70 300,00	70 300,00
6	Doplňkové zábradlí, nerez, výplň sklo	ks	2,00	12 800,00	25 600,00		1 000,00	2 000,00	13 800,00	27 600,00
T4 - Turniket - venkovní - výstup										
7	Vstupní/výstupní vysoký rotační 3-ramenný vstupní turniket, jednoduchý průchod, 1x motorová pohonná jednotka, obousměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodícího zábradlí, integrované řízení pohonu, výška 2100mm, příprava pro vestavné moduly - vč ochrany proti vnějším vlivům	ks	1,00	215 300,00	215 300,00		6 500,00	6 500,00	221 800,00	221 800,00
8	Terminál návštěvníka s technologií TriTec se možností sníma bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zaslání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu turniketem. Je vestavěn do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	ks	1,00	93 400,00	93 400,00		2 200,00	2 200,00	95 600,00	95 600,00
9	Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	1,00	32 900,00	32 900,00		2 500,00	2 500,00	35 400,00	35 400,00
10	Doplňkové zábradlí, nerez, výplň sklo	ks	1,00	8 500,00	8 500,00		1 000,00	1 000,00	9 500,00	9 500,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	T3 - Turniket - přestup mezi vnitřním a venkovním areálem									
11	Vstupní/výstupní tripodový vstupní turniket, motorová pohonná jednotka, obousměrný provoz, bezpečnostní momentová pojistka, konstrukce - kartáčovaná nerez, bez vodícího zábradlí, integrované řízení pohonu, dynamická regulace rychlosti průchodu, funkce nakročení ramene po nastavenou dobu, možnost řízení skupinového průchodu, dynamická světelná signalizace pro urychlení průchodu - provedení s vysokou svítivostí, AISI316L	ks	1,00	76 300,00	76 300,00		3 500,00	3 500,00	79 800,00	79 800,00
12	Terminál návštěvníka s technologií TriTec se možností snímač bezkontaktní média typu HF 13,56MHz, terminál je vybaven grafickým informačním displejem s možností dálkového zasilání informací a grafickým navigačním zobrazovačem pro snadnou orientaci návštěvníků při průchodu turniketem. Je vestavěn do robustního krytu s odolností vůči vandalismu	ks	1,00	34 900,00	34 900,00		2 500,00	2 500,00	37 400,00	37 400,00
13	Zálohovaný napájecí zdroj 24VDC/10A, včetně akumulátorů	ks	1,00	7 800,00	7 800,00		550,00	550,00	8 350,00	8 350,00
14	Doplňkové zábradlí, nerez, výpň sklo	ks	1,00	12 800,00	12 800,00		1 000,00	1 000,00	13 800,00	13 800,00
	Ovládání turniketů z recepce									
15	Tlačítkový panel pro ruční ovládání turniketů, branek, současně ovládá až 4 zařízení + centrálně aktivuje funkci AntiPanic na turniketech a brankách	ks	1,00	16 800,00	16 800,00		1 000,00	1 000,00	17 800,00	17 800,00
	Informační terminál INFO (IT-n)									
16	Infoterminál - venkovní provedení, vestavěný snímač RFID/Barcode, sunlight readable 7" displej s dotykovou obrazovkou, tvrzené sklo, montáž na stěnu	ks	1,00	34 200,00	34 200,00		1 500,00	1 500,00	35 700,00	35 700,00
	Napájení zařízení									
17	Spínaný napájecí zdroj 13,8V/3A, -20.. +50st C, 310 x 350 x 140mmmm, možnost aku 18 Ah	ks	1,00	5 200,00	5 200,00		350,00	350,00	5 550,00	5 550,00
18	Akumulátor Aku 15Ah	ks	1,00	856,00	856,00		80,00	80,00	936,00	936,00
	Informační textový panel - 3 řádky									
	LED RGB panel, s vysokou svítivostí, exteriérové provedení, rozhraní Ethernet, 3-4 řádky/grafika, mim rozlišení 32x128 bodů									
	blíže viz popis v TZ									
19	konstrukční provedení vhodné do venkovního prostředí	ks	1,00	45 800,00	45 800,00		3 500,00	3 500,00	49 300,00	49 300,00
20	SW - pro komunikaci vstupního systému s informačními panely programové vybavení pro vyčítání dat z textového souboru s údaji o teplotách vody v bazénech uložených na serveru MaR pro zobrazování těchto údajů na textových informačních panelech	ks	1,00	8 900,00	8 900,00		1 500,00	1 500,00	10 400,00	10 400,00
	Elektronické čipové zámky ke skřínkám na cennosti , systém OFF line									
21	Elektronický zámek OTS bateriový, offline provoz, Mifare Classic, Desfire kompatibilní, baterie alkalické AA, životnost baterií 2-5 let, podpora hierarchického systému zamykání, podpora placeného využití trezorových skříněk	ks	72,00	2 830,00	203 760,00		180,00	12 960,00	3 010,00	216 720,00
	Dodávka identifikačních náramkových čipů									
22	Mifare bezkontaktní čip, řemínek na ruku, černé pouzdro gravírované, černý pásek	ks	500,00	80,00	40 000,00		55,00	27 500,00	135,00	67 500,00
	Dodávka SW - rozšíření stávajícího systému, připojeno na stávající server									
23	rozšíření stávajícího serveru	ks	1,00	32 000,00	32 000,00		3 500,00	3 500,00	35 500,00	35 500,00
24	Switch 24 port 10/100/1000Mb/s	ks	2,00	9 800,00	19 600,00		1 500,00	3 000,00	11 300,00	22 600,00
	PC pokladny - recepce									
25	PC pokladna s OS Win a dotykovou obrazovkou, Hliníkové odolné provedení	ks	3,00	39 200,00	117 600,00		550,00	1 650,00	39 750,00	119 250,00
26	Zálohový zdroj k PC/serveru	ks	3,00	4 400,00	13 200,00		550,00	1 650,00	4 950,00	14 850,00
27	Alfanumerický displej, 2x20 znaků	ks	3,00	3 520,00	10 560,00		550,00	1 650,00	4 070,00	12 210,00
28	Pokladní zásuvka, ovládání 24V z tiskárny, provedené flip-top s odnímatelnou uzamykatelnou kazetou, ovládání a registrace kazety ze SW	ks	3,00	9 380,00	28 140,00		550,00	1 650,00	9 930,00	29 790,00
29	Paragonová termotiskárna s řezačkou papíru	ks	3,00	9 300,00	27 900,00		550,00	1 650,00	9 850,00	29 550,00
30	Stolní čtečka ID médií MIFARE, načítání ID médií do systému, encodér, napájení USB z PC, pro pokladnu	ks	3,00	6 800,00	20 400,00		550,00	1 650,00	7 350,00	22 050,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
31	Tiskárna účtenek - doklad o zaplacení, USB, černá. Možnost tisku EAN kódu.	ks	3,00	5 400,00	16 200,00		250,00	750,00	5 650,00	16 950,00
32	Nastavení a SW konfigurace systému pro příjem bezhotovostních plateb	ks	3,00		0,00		16 500,00	49 500,00	16 500,00	49 500,00
	Vstupní systém - SW ČÁST									
33	SW řízení přístupu, licence na turniket/branku/dveře	ks	5,00	2 500,00	12 500,00		350,00	1 750,00	2 850,00	14 250,00
34	Oživení a konfigurace prvků systému	soubor	1,00	0,00	0,00		35 600,00	35 600,00	35 600,00	35 600,00
35	Konfigurace nastavení artiklů systému na strukturu areálu	soubor	1,00	0,00	0,00		18 600,00	18 600,00	18 600,00	18 600,00
36	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00	0,00	0,00		12 800,00	12 800,00	12 800,00	12 800,00
37	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00	0,00	0,00		6 500,00	6 500,00	6 500,00	6 500,00
	VS systém, turnikety, šatní zámky - celkem				1 644 716,00			230 640,00		1 875 356,00
	Dodávky - celkem				1 644 716,00			230 640,00		1 875 356,00
	Elektromontáže									
	VS systém, turnikety, šatní zámky									
38	Uvedení CVS do provozu, oživení, instalace SW, včetně řídicího PC, nastavení provozních parametrů systému	ks	1,00	0,00	0,00		11 000,00	11 000,00	11 000,00	11 000,00
39	Koordinace s dodavatelem informačních panelů, oživení částí informačních textových LED panelů	ks	1,00	0,00	0,00		1 300,00	1 300,00	1 300,00	1 300,00
40	Napojení zařízení VS ve stávajícím objektu na stávající rozvody 230V/50Hz, včetně kabeláže a nezbytného doplnění rozvaděčů o jističe a pod.	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00		9 000,00	9 000,00	17 000,00	17 000,00
	DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5E									
41	NESTINENNÝ UTP, 4-pár, Cat 5E, izolace LSZH, pevně	m	850,00	6,00	5 100,00		18,00	15 300,00	24,00	20 400,00
	DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5e - GELOVÝ - VENKOVNÍ									
42	Kabel U/UTP, PowerCat 6, kat.6, LSZH plášť fialový, 4 páry, cívka 500m, volně - venkovní použití do výkopu	m	560,00	18,00	10 080,00		25,00	14 000,00	43,00	24 080,00
	CHRANICKÝ HDPE - VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ									
43	32/27 oranžová	m	520,00	25,00	13 000,00		40,00	20 800,00	65,00	33 800,00
44	SPOJKA PRO HDPE TRUBKY PLASSON SPP32	ks	2,00	50,00	100,00		100,00	200,00	150,00	300,00
	CHRANICKÝ LSHF - VNITRNÍ PROSTŘEDÍ									
45	určena do vnitřních prostor, 32/27, oranž.	m	40,00	18,00	720,00		35,00	1 400,00	53,00	2 120,00
46	SPOJKA PRO LSHF TRUBKY	ks	2,00	50,00	100,00		100,00	200,00	150,00	300,00
	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)									
47	H07V-K 6 mm2 , pevně	m	20,00	14,00	280,00		20,00	400,00	34,00	680,00
48	Práce spojené s napojením přepětových ochranných kamer na uzemňovací soustavu objektu	hod	5,00	0,00	0,00		450,00	2 250,00	450,00	2 250,00
	KABELY SDĚLOVACÍ									
49	JYTY 2x1, volně	ks	120,00	10,00	1 200,00		20,00	2 400,00	30,00	3 600,00
	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE									
50	CYKY-O 2x2,5 mm2, volně	m	110,00	8,00	880,00		20,00	2 200,00	28,00	3 080,00
51	CYKY-O 2x4 mm2, volně	m	110,00	8,00	880,00		20,00	2 200,00	28,00	3 080,00
	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC									
52	CYKY-J 3x2,5 mm2, volně	m	590,00	14,00	8 260,00		20,00	11 800,00	34,00	20 060,00
53	CYKY-J 3x1,5 mm2, volně	m	80,00	11,00	880,00		20,00	1 600,00	31,00	2 480,00
	SNURA LEHKÁ, IZOLACE KAUCUK (CYSY)									
54	H05RR-F 2x1,5 mm2, volně	m	20,00	14,00	280,00		20,00	400,00	34,00	680,00
	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)									
55	H07V-K 2,5 mm2 , pevně	m	50,00	14,00	700,00		20,00	1 000,00	34,00	1 700,00
56	VYHLEDANI VYVODU NEBO KRABICE ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE	ks	10,00	0,00	0,00		12,00	120,00	12,00	120,00
57	S vickem na zavít	ks	10,00	0,00	0,00		10,00	100,00	10,00	100,00
58	Koordinační a projektové práce	soubor	1,00	0,00	0,00		2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
59	Průvodní dokumentace	hod	8,00	0,00	0,00		550,00	4 400,00	550,00	4 400,00
60	Asistence při spuštění systému (cena za 1 den) - bez cestovného	den	2,00	0,00	0,00		800,00	1 600,00	800,00	1 600,00
	POZNÁMKA:									
	Předpokládá se, že stavební připravenost pro instalaci turniketů, zábran a kabeláže zajistí generální dodavatel stavby.									
	Přepětová ochrana									
	Svodiče bleskových proudů v kombinaci s hrubou a jemnou ochranou									

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
61	Svodič bleskových proudů v kombinaci s hrubou a jemnou ochranou pro telekomunikační a signálové linky, galvanické oddělení linky od PE, instalace na vstupu do budovy těsně před chráněné zařízení	ks	2,00	2 250,00	4 500,00		250,00	500,00	2 500,00	5 000,00
	SVORKOVNICE									
62	do průřezu vodičů 2,5mm ²	ks	20,00	7,53	150,60		0,00	0,00	7,53	150,60
	POUZDRO E, PŘIPOJENÍ									
	NA DIN LIŠTU, STANDARD									
	<i>Bleskojistky Hakel</i>									
	SVODICE PRO OCHRANU									
	SIGNÁLOVÝCH SYSTÉMŮ									
	DATOVÉ OCHRANY									
	HAKEL-TRADE									
63	DTNVE 2/48/0,5 2 páry, 48 V, 0,5 A, 10 kA, 1 Mbit/s-snímače	ks	2,00	1 350,00	2 700,00		250,00	500,00	1 600,00	3 200,00
64	DTNVE 1/30/5 1 napájení	ks	2,00	1 350,00	2 700,00		150,00	300,00	1 500,00	3 000,00
	DIN LIŠTA									
65	včetně nezbytného instalačního materiálu do skříně	sada	1,00	150,00	150,00		100,00	100,00	250,00	250,00
	VS turnikety, šatní zámky - celkem				60 660,60			107 570,00		168 230,60
	REZERVA pro parkovací systém									
	REZERVA PRO PARKOVACÍ SYSTÉM									
	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC									
66	CYKY-J 3x2,5 mm ² , volně	m	50,00	15,00	750,00		25,00	1 250,00	40,00	2 000,00
67	CYKY-J 3x4 mm ² , volně	m	240,00	25,00	6 000,00		25,00	6 000,00	50,00	12 000,00
	OPTICKÝ KABEL									
68	Optický kabel FTTx Drop G.657A SM 9/125, 8 vláken, venkovní/vnitřní	m	240,00	28,00	6 720,00		40,00	9 600,00	68,00	16 320,00
	DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5E									
69	NESTINENNÝ UTP, 4-pár, Cat 5E, izolace LSZH, pevně	m	50,00	8,00	400,00		25,00	1 250,00	33,00	1 650,00
	REZERVA pro parkovací systém - celkem				13 870,00			18 100,00		31 970,00
	Hrubá montáž									
	<i>Ochrana čtecího zařízení</i>									
70	Ochrana čtecího zařízení proti povětrnostním vlivům - na venkovním turniketu T4	soubor	1,00	600,00	600,00		300,00	300,00	900,00	900,00
	PŘECHODOVÁ SKŘÍŇ									
71	plastová, rozměry 300x400x100mm, KRYTÍ IP41. včetně DIN lišty	ks	3,00	790,00	2 370,00		300,00	900,00	1 090,00	3 270,00
	PŘECHODOVÁ SKŘÍŇ									
72	plastová, rozměry 400x600x150mm, KRYTÍ IP41. včetně DIN lišty	ks	1,00	140,00	140,00		300,00	300,00	440,00	440,00
	KRABICE POD OMÍTKU									
73	KU 1902 odboč., hl.30 mm	ks	10,00	6,00	60,00		45,00	450,00	51,00	510,00
74	KT 250x110 odboč.,	ks	1,00	125,00	125,00		90,00	90,00	215,00	215,00
	KRABICE NA POVRCHU									
75	KU 1901 přístr., hl.30 mm	ks	2,00	6,00	12,00		35,00	70,00	41,00	82,00
	KABELOVÝ ŽLAB									
76	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x50x0.75 [v x š x tl], délka 3m, materiál perforovaný plech s povrchovou úpravou F (žárový zinek)	m	100,00	82,00	8 200,00		90,00	9 000,00	172,00	17 200,00
77	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x100x1.5 [v x š x tl], délka 3m, materiál perforovaný plech s povrchovou úpravou F (žárový zinek)	m	10,00	95,00	950,00		100,00	1 000,00	195,00	1 950,00
	Víka kabelových žlabů									
78	50 víko	m	150,00	35,00	5 250,00		0,00	0,00	35,00	5 250,00
79	100 víko	m	10,00	60,00	600,00		0,00	0,00	60,00	600,00
80	Příslušenství kabelových žlabů: oblouky a T-kusy včetně vík, spojky)	ks	1,00	2 500,00	2 500,00		500,00	500,00	3 000,00	3 000,00
	TRUBKA OHEBNÁ POD OMÍTKU									
	Elektroinstalační trubka, materiál PVC (-25 až +60 stC), vyhovuje zkoušce odolnosti proti šíření plamene, barva šedá, mechanické namáhání střední, vč. příslušenství (kolena, spojky, příchytky), výroba dle ČSN 37 0100, krytí IP40									
81	průměr D 23 MM	m	15,00	10,09	151,35		35,00	525,00	45,09	676,35
82	průměr D 29 MM	m	40,00	11,36	454,40		35,00	1 400,00	46,36	1 854,40
83	průměr D 36 MM	m	80,00	13,04	1 043,20		35,00	2 800,00	48,04	3 843,20
	LISTA ELINSTAL. PVC VKLADACÍ, včetně krytů									
84	LHD20/20 mm hranatá	m	10,00	10,80	108,00		40,00	400,00	50,80	508,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
85	LHD40/20 mm hranatá	m	110,00	20,88	2 296,80		40,00	4 400,00	60,88	6 696,80
86	LH40/40 mm hranatá	m	160,00	32,08	5 132,80		40,00	6 400,00	72,08	11 532,80
87	LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (3m)	m	10,00	75,00	750,00		50,00	500,00	125,00	1 250,00
	<i>TRUBKA OHEBNÁ "KOPEX"</i>									
88	3336 D 36 MM, pevně	m	4,00	89,00	356,00		35,00	140,00	124,00	496,00
	<i>TRUBKA KOPOFLEX</i>									
89	DN 75mm, pevně	m	50,00	62,00	3 100,00		45,00	2 250,00	107,00	5 350,00
	<i>TRUBKA TUHA STREDNI MECHANICKA ODOLNOST ŠEDÁ</i>									
90	4016E LA d 16 mm, pevně	m	180,00	14,00	2 520,00		25,00	4 500,00	39,00	7 020,00
91	4020 LA d 20 mm, pevně	m	250,00	16,00	4 000,00		26,00	6 500,00	42,00	10 500,00
92	4025 LA d 25 mm, pevně	m	85,00	20,00	1 700,00		30,00	2 550,00	50,00	4 250,00
93	4032 LA d 32 mm, pevně	m	40,00	35,00	1 400,00		35,00	1 400,00	70,00	2 800,00
	<i>TRUBKA TUHA VYSOKA MECHANICKA ODOLNOST ČERNÁ</i>									
94	8025 FA d 25 mm, pevně	m	5,00	60,00	300,00		35,00	175,00	95,00	475,00
	<i>TRUBKA OHEBNÁ DO BETONU</i>									
95	2332/LPE-1 d 32 mm, pevně	m	25,00	14,00	350,00		35,00	875,00	49,00	1 225,00
	<i>OCEL.NOSNE KONSTRUKCE PRO ŽLABY</i>									
	<i>OCELOVY MATERIAL ZAR POZINK, PRO ZÁVĚSY ŽLABŮ - TYP A PRŮŘEZ UPŘESNIT PŘI REALIZACE DLE SKUTEČNOSTI</i>									
96	do 5kg	ks	40,00	44,00	1 760,00		55,00	2 200,00	99,00	3 960,00
97	do 10kg	ks	5,00	88,00	440,00		150,00	750,00	238,00	1 190,00
98	do 50kg	ks	1,00	144,00	144,00		200,00	200,00	344,00	344,00
	<i>OSTATNI UCHYCOVACI A MONTAZNI MATERIÁL</i>									
99	pro instalaci a kotvení úložných konstrukcí do stěn a stropů, předpokládá se max. vodorovná vzdálenost nosných prvků pro elektroinstalační žlaby 1500mm.	ks	1,00	1 200,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	2 400,00	2 400,00
	<i>PRURAZ BETONOVOU ZDI - VRTANI OTVORŮ</i>									
100	do průměru 50mm, tloušťka zdi 45cm	ks	6,00	0,00	0,00		120,00	720,00	120,00	720,00
	<i>PRURAZ BETONOVOU ZDI - VRTANI OTVORŮ</i>									
101	do průměru 50mm, tloušťka zdi 60cm	ks	4,00	0,00	0,00		150,00	600,00	150,00	600,00
	<i>ZATESNENI KABELOVEHO PROSTUPU VE STŘEŠE</i>									
102	proti vlhkosti, včetně zatěsnění kabelu v prostupce do 50mm	ks	1,00	300,00	300,00		250,00	250,00	550,00	550,00
	<i>ZATESNENI KABELU V CHRANICCE PŘES ZÁKLADY, RESP. VENKOVNÍ STĚNU OBJEKTU</i>									
103	proti vlhkosti, včetně zatěsnění kabelu v prostupce, do 50mm	ks	2,00	300,00	600,00		250,00	500,00	550,00	1 100,00
	<i>DOPLŇKOVÉ A POMOCNÉ PRÁCE</i>									
104	Vybourání kapes ve zdivu pro instalace krabic	hod	8,00	0,00	0,00		150,00	1 200,00	150,00	1 200,00
105	Vysekán rýh pro kabely, zapravení	hod	5,00	0,00	0,00		150,00	750,00	150,00	750,00
106	Zazdění otvorů, zapravení	hod	8,00	0,00	0,00		220,00	1 760,00	220,00	1 760,00
107	Nátěry, malby zapravených otvorů, rýh	hod	12,00	0,00	0,00		300,00	3 600,00	300,00	3 600,00
	Hrubá montáž - celkem				48 913,55			61 155,00		110 068,55
	Protipožární ucpávky									
	kabel. přepážka s příslušným atestem, s požární odolností v souladu s požárně-bezpečnostním řešením objektu									
108	Protipožární průchod stěnou	m2	0,10	5 000,00	500,00		4 000,00	400,00	9 000,00	900,00
109	Protipožární průchod stropem	m2	0,10	6 000,00	600,00		6 000,00	600,00	12 000,00	1 200,00
	Protipožární ucpávky - celkem				1 100,00			1 000,00		2 100,00
	Hodinové zúčtovací sazby									
110	Kompl.zkouš., vych.rev.,zkuš.pr.	hod	35,00	0,00	0,00		350,00	12 250,00	350,00	12 250,00
	<i>PRACE SPOJENÉ s</i>									
111	Zabezpečení pracoviště	hod	6,00	0,00	0,00		350,00	2 100,00	350,00	2 100,00
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>									
112	S ostatními profesemi	hod	6,00	0,00	0,00		350,00	2 100,00	350,00	2 100,00
	<i>DOKUMENTACE</i>									
113	Certifikáty, prohlášení o shodě	hod	12,00	0,00	0,00		350,00	4 200,00	350,00	4 200,00
114	Uživatelské příručky, revizní zprávy, zkušební protokoly, průvodní dokumentace	hod	8,00	0,00	0,00		350,00	2 800,00	350,00	2 800,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00			23 450,00		23 450,00
Pozn.:	Zemní práce jsou součástí projektu SO 105.7 - ELEKTRO-SLABOPROUD									

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Elektromontáže - celkem				124 544,15			211 275,00		335 819,15

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				258 737,39
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště <small>Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště. Možnost využití poloviny stávajícího objektu č.p. 1152 jako ZS. Viz. situace POV.</small>	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště <small>Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.</small>	Soubor	1,00000	203 737,39	203 737,39
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště <small>Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.</small>	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
4	005124010R	Koordinační činnost <small>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby. Včetně koordinace se stavbou patrového parkoviště.</small>	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
5	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
6	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí <small>Areálové sítě budou vytyčeny geodetem na základě předaných soubodů s geodetickým zaměřením skutečného provedení z r. 2002 ve formátu dgn příp. dwg.</small>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				252 500,00
7	005211010R	Předání a převzetí staveniště <small>Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.</small>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
8	005231030R	Zkušební provoz <small>Není vyžadován KHS ani stavebním úřadem. Tato položka bude doplněna jako VCP v rozsahu dle skutečnosti v případě, že bude zkušební provoz zaveden nebo vyžádán objednatelem po předání a převzetí díla. Oceněna bude na výkon práce pro 1 osobu a 1 den - do jednotkové ceny bude zakalkulována práce jednoho technika po dobu 5 h vč. dopravy do UB.</small>	den	10,00000	2 000,00	20 000,00
9	00524 R	Předání a převzetí díla <small>Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.</small>	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
10	005241010R	Dokumentace skutečného provedení <small>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</small>	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
11	005261020R	Bankovní záruky <small>Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk požadovaných SOD.</small>	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
12	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
13	005211020R1	Provizorní panelová komunikace nad tepelným kanálem	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
14	005211030R	Dočasná dopravní opatření <small>Zjednosměrnění ul.Slovácká a Záměstní, vjezd na staveniště.</small>	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
15	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi <small>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád). Provoz pro pěší bude zajištěn provizorními lávkami. Výkopy na volných a neohrazených pozemcích budou opatřeny ochranným zábradlím tak, aby bylo zabráněno pádu cizích osob do výkopu. Zábradlí bude zřetelně označeno případně osvětleno.</small>	Soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00
16	005231030R1	Komplexní vyzkoušení k ověření parametrů díla v trvání 72 hodin	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
17	005241020R	Geodetické zaměřením skutečného provedení <small>Včetně zpracování geometrického plánu pro zápis stavby a věcných práv do katastru nemovitostí ve třech vyhotoveních v tištěné formě a digitálně.</small>	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
18	ONR001	Stanoviska státní správy ke kolaudačnímu souhlasu	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
19	ONR002	Laboratorní rozbor hlíny z výkopů <small>Dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. Př. č. 10.1, 10.2 - požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu.</small>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Celkem						511 237,39

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 00 Ostatní a vedlejší náklady**

Rozpočet: **1 Ostatní a vedlejší náklady**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
 DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			258 737,39
Ostatní náklady			252 500,00
Celkem			511 237,39

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		511 237,39 CZK
Základní DPH	21 %		107 360,00 CZK
Zaokrouhlení			-0,39 CZK

Cena celkem s DPH

618 597,00 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Ostatní a vedlejší náklady

Položky nenařazené na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenařazené na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenařazených na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
VN	Vedlejší náklady	VN			258 737,39	51
ON	Ostatní náklady	ON			252 500,00	49
Gena celkem					511 237,39	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 101	Příprava území
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						192 785,60
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 10324,00*0,10	m3	1 032,40000	69,00	71 235,60
				1 032,40000		
2	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. z mezideponie : recyk lát na obsypy/zásypy : 500,00	m3	500,00000	176,00	88 000,00
				500,00000		
3	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	500,00000	67,10	33 550,00
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						56 841,95
4	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek pro zpětné použití : 40,50	m2	40,50000	60,80	2 462,40
				40,50000		
5	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek zámk.dl : 259,00	m2	259,00000	54,00	13 986,00
				259,00000		
6	113107310R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm vyosévky : 21,50	m2	21,50000	102,50	2 203,75
				21,50000		
7	113107320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm asf.plocha : 19,70	m2	19,70000	153,50	3 023,95
				19,70000		
8	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm zámk.dl : 259,00 asf.plocha : 19,70 pro zpětné použití : 40,50	m2	319,20000	43,00	13 725,60
				259,00000		
				19,70000		
				40,50000		
9	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm bet.plocha : 19,50	m2	19,50000	56,00	1 092,00
				19,50000		
10	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	19,50000	204,50	3 987,75
11	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	19,50000	839,00	16 360,50
Díl: 96 Bourání konstrukcí						1 919,70
12	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m2	40,50000	47,40	1 919,70
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						40 800,00
13	767900040T01	Demontáž oplocení z pletiva vč.patek	m	127,50000	320,00	40 800,00
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						94 100,60
14	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 4,5,6,7,8,9,10,11,13, : Součet: : 243,59460	t	243,59460	43,10	10 498,93
				243,59460		
15	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 4,5,6,7,8,9,10,11,13, :	t	974,37840	10,80	10 523,29

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 101	Příprava území
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Součet: : 974,37840		974,37840		
16	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 4,5,6,7,8,9,10,11,13, : Součet: : 243,59460	t	243,59460	300,00	73 078,38
Celkem						386 447,85

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 102 Provozní objekt 1**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
 DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			3 507 219,33
PSV			5 408 791,88
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			10 000,00
Celkem			8 926 011,21

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	8 926 011,21 CZK
Základní DPH	21 %	1 874 462,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,21 CZK

Cena celkem s DPH

10 800 473,00 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Nedílnou součástí soupisu prací je kniha standardů.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			125 849,25	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			570 537,02	6
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 096 004,06	12
4	Vodorovné konstrukce	HSV			310 676,93	3
5	Komunikace	HSV			27 055,53	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			119 993,85	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			121 085,36	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			259 856,14	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			581 265,04	7
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			71 720,70	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			25 198,42	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			197 977,03	2
711	Izolace proti vodě	PSV			177 430,09	2
712	Povlakové krytiny	PSV			547,18	0
713	Izolace tepelné	PSV			94 399,03	1
762	Konstrukce tesařské	PSV			536 440,67	6
764	Konstrukce klempířské	PSV			831 511,87	9
765	Krytiny tvrdé	PSV			88 576,60	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			951 271,39	11

767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 589 967,89	18
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			387 965,00	4
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			381 194,27	4
781	Obklady keramické	PSV			278 899,18	3
783	Nátěry	PSV			15 627,94	0
784	Malby	PSV			41 960,77	0
799	Ostatní	PSV			33 000,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			10 000,00	0
Cena celkem					8 926 011,21	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				125 849,25
1	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. viz. statika - v.č. 205 : ZP18, ZP19, ZP23, ZP25, ZP26, ZP27, ZP28 : 0,500*1,050*33,850 ZP28 : 0,500*1,050*1,900 ZP30 : 0,500*1,050*10,000 ZP31 : 0,500*1,050*6,800 ZP6 : 0,600*1,050*11,650 ZP15 : 0,600*1,050*6,000 ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP7, ZP8, Zp9, ZP15, ZP21, ZP22, ZP29 : 0,600*1,050*106,400 ZP16 : 0,600*1,050*1,400 ZP11 : 0,600*1,050*4,750 ZP12 : 0,500*1,050*5,500 ZP10 : 0,600*1,050*10,150 ZP17 : 0,500*1,050*7,950	m3	123,07050	247,50	30 459,95
2	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 123,07050*0,3	m3	36,92115	169,50	6 258,13
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek viz. výkres základy : PZ1 : 0,600*0,600*1,050*7 PZ2 : 0,700*0,700*1,050*10 PZ3 : 0,700*0,700*1,050*2	m3	8,82000	1 262,00	11 130,84
4	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 123,07050 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 8,82000	m3	131,89050	176,00	23 212,73
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu recyklát : viz. výkres základy : 0,300*0,120*(59,250+8,050+1,750)*2	m3	4,97160	122,50	609,02
6	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. viz. výkres základy : celá pláň : 65,000*12,000 podsyp : 4,575*1,575 64,115 3,025*5,200 3,400*1,900*2 3,400*2,600*2 4,550*5,200*2 18,890*2 5,800*5,200 8,650*5,200 4,300*2,800	m2	1 069,93063	13,10	14 016,09
7	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 131,89050	m3	131,89050	280,00	36 929,34
8	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm recyklát : viz. výkres základy : 0,300*0,120*(59,250+8,050+1,750)*2*1,950 Koeficient : 0,15	t	11,14881	290,00	3 233,15
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				570 537,02

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
9	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres základy : tl. 200 mm : (11,475+7,750)*2*0,200 tl. 130 mm : (112,050-6,000)*0,130 (0,300+0,300)*2*0,200 (0,400+0,400)*2*0,200*2 (0,700+0,200)*2*0,200 (0,500+0,500)*2*0,130*4	m2	23,75650	791,00	18 791,39
10	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 23,75650	m2	23,75650	127,00	3 017,08
11	274321321R00	Beton základových pasů železový třídy C 20/25 bez výztuže XC2 viz. statika - v.č. 205 : ZP18, ZP19, ZP23, ZP25, ZP26, ZP27, ZP28 : 0,500*0,800*33,850 0,300*0,200*33,850 ZP28 : 0,500*0,800*1,900 0,300*0,200*1,900 ZP30 : 0,500*0,800*10,000 0,300*0,200*10,000 ZP31 : 0,500*0,800*6,800 0,300*0,200*6,800 ZP6 : 0,600*0,800*11,650 0,300*0,130*11,650 ZP15 : 0,600*0,800*6,000 0,300*0,130*6,000 ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP7, ZP8, Zp9, ZP15, ZP21, ZP22, ZP29 : 0,600*0,800*106,400 0,300*0,200*106,400 ZP16 : 0,600*0,800*1,400 0,300*0,200*1,400 ZP11 : 0,600*0,800*4,750 0,300*0,200*4,750 ZP12 : 0,500*0,800*5,500 0,300*0,130*5,500 ZP10 : 0,600*0,800*10,150 0,300*0,200*10,150 ZP17 : 0,500*0,800*7,950 0,300*0,130*7,950 Koeficient : 0,035	m3	109,18826	2 865,00	312 824,36
12	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 205 : ZP18, ZP19, ZP23, ZP25, ZP26, ZP27, ZP28 : 0,200*2*33,850 ZP28 : 0,200*2*1,900 ZP30 : 0,200*2*10,000 ZP31 : 0,200*2*6,800 ZP6 : 0,130*2*11,650 ZP15 : 0,130*2*6,000	m2	78,18600	535,00	41 829,51

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP7, ZP8, Zp9, ZP15, ZP21, ZP22, ZP29 : 0,200*2*106,400		42,56000		
		ZP16 : 0,200*2*1,400		0,56000		
		ZP11 : 0,200*2*4,750		1,90000		
		ZP12 : 0,130*2*5,500		1,43000		
		ZP10 : 0,200*2*10,150		4,06000		
		ZP17 : 0,130*2*7,950		2,06700		
13	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 78,18600	m2	78,18600	127,00	9 929,62
14	274354043R00	Bednění prostupu základy průřezu do 0,1 m2, délky prostupu do 1,0 m úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby. viz. výkres základy : 4,000	kus	4,00000	722,00	2 888,00
15	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505(R) viz. statika - v.č. 205 : 2584,341/1000 Koeficient : 0,05	t	2,71356	31 500,00	85 477,14
16	274361921RT8	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm viz. statika - v.č. 205 : 1718,000/1000 Koeficient : 0,20	t	2,06160	31 500,00	64 940,40
17	275321321R00	Beton základových patek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže XC2 viz. statika - v.č. 205 : PZ1 : 0,600*0,600*0,800*7 PZ2 : 0,700*0,700*0,800*10 PZ3 : 0,700*0,700*0,800*2 Koeficient : 0,035	m3	6,95520	2 865,00	19 926,65
18	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 205 : 174,202/1000 Koeficient : 0,05	t	0,18291	31 500,00	5 761,67
19	275361921RT4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 205 : S2 : 98,000/1000 Koeficient : 0,20	t	0,11760	31 500,00	3 704,40
20	278381136R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,9 m2 do 0,25 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, viz. výkres půdorys 1NP : 103 : 0,350*0,350*0,100*2	m3	0,02450	20 800,00	509,60
21	278381156R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton C30/35 viz. výkres půdorys 1NP :	m3	0,08250	11 360,00	937,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		103 : 0,750*1,100*0,100		0,08250		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 096 004,06
22	311112125RT3	Stěny z betonových bednicích tvárníc a betonu šířky 250 mm, záhlvka betonem C20/25 (ztracené bednění) z betonových tvárníc a záhlvka betonem, viz. výkres půdorys 1NP : clonící a protihluková stěna : řez C-C : 10,000*3,500	m2	35,00000	1 194,00	41 790,00
				35,00000		
23	311271176R00	Zdivo nosné z tvárníc porobetonových hladkých tloušťky 250 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,93$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,637$ W/m2.K viz. výkres půdorys 1NP : 101, 102 : (5,000+1,750)*(2,750+1,400) 104 : 5,400*(2,750+1,230)	m2	49,50450	1 902,00	94 157,56
				28,01250		
				21,49200		
24	311271177RT4	Zdivo nosné z tvárníc porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 1,50$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,33$ W/m2.K viz. výkres půdorys 1NP : obvodové vodorovné zdi : řez A-A : 14,850*(2,750+1,080) -1,000*0,500 -1,050*0,500*4 11,450*(2,750+0,465) řez B-B : 44,100*(2,750+0,250) -1,050*0,500*9 -2,050*0,500*2 -0,750*0,500*3 -1,150*2,600 5,900*(2,750+0,465) -1,500*0,500*2 (12,350+15,450)*(2,750+0,745) -0,900*2,600*2 -2,050*0,500*2 -2,150*2,600*2 -1,275*2,600*2 -2,400*2,600 -0,800*2,600 4,750*(2,750+0,970) -0,900*2,600 obvodové svislé zdi : 7,150*2,750+6,100 (1,750+2,350*2)*(2,750+0,700) -0,900*2,600*2 (2,400+2,700)*(2,750+0,960) -0,850*2,600 3,000*(2,750+1,450) vnitřní zdi : 107, 111 : 5,400*2*2,750 114, 117 : 7,150*2,750 10,265 108-110 : 5,400*2*2,750	m2	471,57025	1 622,00	764 886,95
				56,87550		
				-0,50000		
				-2,10000		
				36,81175		
				132,30000		
				-4,72500		
				-2,05000		
				-1,12500		
				-2,99000		
				18,96850		
				-1,50000		
				97,16100		
				-4,68000		
				-2,05000		
				-11,18000		
				-6,63000		
				-6,24000		
				-2,08000		
				17,67000		
				-2,34000		
				25,76250		
				22,25250		
				-4,68000		
				18,92100		
				-2,21000		
				12,60000		
				29,70000		
				19,66250		
				10,26500		
				29,70000		
25	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 35,00000*0,008	t	0,28000	31 500,00	8 820,00
				0,28000		
26	342255024R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčekovek pórobetonových tloušťky 100 mm včetně pomocného lešení viz. výkres půdorys 1NP : 123, 124 : (1,800+0,950)*4,400 -0,700*1,970*2	m2	9,34200	734,00	6 857,03
				12,10000		
				-2,75800		
27	342255026R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčekovek pórobetonových tloušťky 125 mm včetně pomocného lešení viz. výkres půdorys 1NP : 109 : 2,050*4,450 125 : 0,850*2*4,450	m2	28,26450	891,00	25 183,67
				9,12250		
				7,56500		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		127 : 3,000*4,450		13,35000		
		-0,900*1,970		-1,77300		
28	342255028R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčekovek pórobetonových tloušťky 150 mm včetně pomocného lešení viz. výkres půdorys 1NP :	m2	145,31700	996,00	144 735,73
		101 : 1,750*4,450		7,78750		
		-0,900*1,970		-1,77300		
		107, 111 : 3,500*2,750		9,62500		
		-1,100*1,970		-2,16700		
		108/109-110 : 3,500*2,750		9,62500		
		-0,800*1,970*2		-3,15200		
		114, 117 : 3,600*2*2,750		19,80000		
		112, 118 : (1,620+1,825+1,000)*2,750		12,22375		
		-1,000*2,050*2		-4,10000		
		2,500*3,800		9,50000		
		115, 119 : (1,620+1,825+1,000)*2,750		12,22375		
		-1,000*2,050*2		-4,10000		
		2,500*3,800		9,50000		
		120, 121 : (1,000+2,000)*2,750		8,25000		
		2,400*2,750		6,60000		
		-0,700*1,970		-1,37900		
		5,400*2,750		14,85000		
		124 : 3,200*2,750		8,80000		
		-0,700*1,970		-1,37900		
		1,950*2,750		5,36250		
		126 : 8,750*2,750		24,06250		
		-0,900*1,970		-1,77300		
		6,930		6,93000		
29	346275115R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 150 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. viz. výkres půdorys 1NP :	m2	8,64000	1 108,00	9 573,12
		114, 117 : 3,600*2*1,200		8,64000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						310 676,93
30	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3	0,12870	3 180,00	409,27
		viz. půdorys střechy : 2,200*0,650*0,090		0,12870		
31	411351201R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - zřízení	m2	1,43000	689,00	985,27
		s pomocným lešením viz. půdorys střechy : 2,200*0,650		1,43000		
32	411351202R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - odstranění	m2	1,43000	219,50	313,89
		s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,43000		1,43000		
33	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení	m	3,50000	480,50	1 681,75
		s pomocným lešením viz. půdorys střechy : 2,200+0,650*2		3,50000		
34	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění	m	3,50000	95,10	332,85
		s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 3,50000		3,50000		
35	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,01030	31 500,00	324,45
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 0,12875*0,08		0,01030		
36	413321414R00	Beton nosníků železový třídy C 25/30 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí,	m3	6,36206	3 150,00	20 040,49

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		XC1				
		viz. statika - v.č. 204 :				
		P114 : 0,250*0,250*12,950		0,80938		
		P109 : 0,250*0,250*2,650		0,16563		
		P110 : 0,250*0,250*3,600		0,22500		
		P107 : 0,250*0,250*1,950		0,12188		
		P108 : 0,250*0,250*1,950		0,12188		
		P118 : 0,250*0,250*15,700		0,98125		
		P106 : 0,250*0,250*1,850		0,11563		
		P105 : 0,250*0,250*4,343		0,27144		
		P111 : 0,300*0,250*3,800		0,28500		
		P112 : 0,300*0,250*3,800		0,28500		
		P113 : 0,250*0,250*5,800		0,36250		
		P101 : 0,250*0,250*2,200		0,13750		
		P103 : 0,250*0,250*16,800		1,05000		
		P116 : 0,250*0,250*1,800		0,11250		
		P102 : 0,250*0,250*7,250		0,45313		
		P104 : 0,250*0,250*2,750		0,17188		
		P115 : 0,250*0,250*2,650		0,16563		
		0,300*0,250*2,650		0,19875		
		P117 : 0,250*0,250*5,250		0,32813		
37	413351107R00	Bednění nosníků zřízení	m2	99,74300	614,00	61 242,20
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, tužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce				
		viz. statika - v.č. 204 :				
		P114 : 0,500*2*12,950		12,95000		
		P109 : 0,500*2*2,650		2,65000		
		P110 : 0,500*2*3,600		3,60000		
		P107 : 0,500*2*1,950		1,95000		
		P108 : 0,500*2*1,950		1,95000		
		P118 : 0,500*2*15,700		15,70000		
		P106 : 0,500*2*1,850		1,85000		
		P105 : 0,500*2*4,343		4,34300		
		P111 : 0,500*2*3,800		3,80000		
		P112 : 0,500*2*3,800		3,80000		
		P113 : 0,500*2*5,800		5,80000		
		P101 : 0,500*2*2,200		2,20000		
		P103 : 0,500*2*16,800		16,80000		
		P116 : 0,500*2*1,800		1,80000		
		P102 : 0,500*2*7,250		7,25000		
		P104 : 0,500*2*2,750		2,75000		
		P115 : 0,500*2*2,650		2,65000		
		0,500*2*2,650		2,65000		
		P117 : 0,500*2*5,250		5,25000		
38	413351108R00	Bednění nosníků odstranění	m2	99,74300	233,50	23 289,99
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, tužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce				
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 99,74300		99,74300		
39	413351211R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, - zřízení	m2	36,28125	443,50	16 090,73
		a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu				
		viz. statika - v.č. 203 :				
		P101 : 0,250*1,000		0,25000		
		P102 : 0,250*1,050*4		1,05000		
		P103 : 0,250*1,050*6		1,57500		
		0,250*2,050*2		1,02500		
		P104 : 0,250*1,950		0,48750		
		P105 : 0,250*1,650		0,41250		
		0,250*1,050		0,26250		
		P106 : 0,250*1,050		0,26250		
		P107 : 0,250*1,150		0,28750		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P108 : 0,250*1,050		0,26250		
		P109 : 0,250*1,000		0,25000		
		P110 : 0,250*0,950		0,23750		
		0,250*3,450		0,86250		
		0,250*2,150		0,53750		
		0,250*2,050		0,51250		
		0,250*1,275		0,31875		
		P113 : 0,250*1,500*2		0,75000		
		P114 : 0,250*2,050		0,51250		
		0,250*2,150		0,53750		
		0,250*1,050		0,26250		
		P115 : 0,250*1,050*2		0,52500		
		P117 : 0,250*2,600		0,65000		
		0,250*1,050		0,26250		
		Mezisoučet		12,09375		
		rozšíření pro čela : 12,09375*2		24,18750		
40	413351212R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, odstranění a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 36,28125	m2	36,28125	114,50	4 154,20
41	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 505(R) stěnových, volných trámů, rámu, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčlů, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výztužných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce viz. statika - v.č. 204 : 919,085/1000 Koefficient : 0,05	t	0,96504	31 500,00	30 398,76
42	416021121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, viz. výkres půdorys 1NP :	m2	56,20000	731,00	41 082,20
		101 : 2,900		2,90000		
		111 : 7,200		7,20000		
		125 : 23,100		23,10000		
		126 : 23,000		23,00000		
43	416021123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, viz. výkres půdorys 1NP :	m2	5,40000	780,00	4 212,00
		102 : 5,400		5,40000		
44	416091082R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 5 m2 viz. výkres půdorys 1NP :	m2	2,90000	211,00	611,90
		101 : 2,900		2,90000		
45	416091083R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 viz. výkres půdorys 1NP :	m2	12,60000	137,50	1 732,50
		102 : 5,400		5,40000		
		111 : 7,200		7,20000		
46	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30 XC1 viz. statika - v.č. 204 :	m3	6,96160	3 330,00	23 182,13
		V101 : 0,250*0,250*49,500		3,09375		
		V102 : 0,250*0,250*12,400		0,77500		
		V103 : 0,300*0,250*38,100		2,85750		
		vnitřní zdi : 114,117 : 0,300*0,100*7,845		0,23535		
47	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení viz. statika - v.č. 204 :	m2	104,76700	412,50	43 216,39
		V101 : 0,500*2*49,500		49,50000		
		V102 : 0,500*2*12,400		12,40000		
		V103 : 0,500*2*38,100		38,10000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres půdorys 1NP : vnitřní zdi : 114,117 : 0,300*2*7,845 0,100*0,300*2		4,70700 0,06000		
48	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 104,76700	m2	104,76700	98,40	10 309,07
49	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) viz. statika - v.č. 204 : 736,295/1000 Koeficient : 0,05	t	0,77311	31 500,00	24 352,97
50	41R001	D+M podhled SDK, kovová.kce CD. 1x deska Aquapanel s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, viz. výkres půdorys střechy : 2,640*1,285	m2	3,39240	800,00	2 713,92
Díl: 5		Komunikace				27 055,53
51	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 37,52500	m2	37,52500	174,00	6 529,35
52	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m viz. výkres půdorys 1NP : okapový chodník : (75,850-2,000+0,300*4)*0,500	m2	37,52500	191,50	7 186,04
53	59245340R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 50,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 37,52500	m2	37,52500	355,50	13 340,14
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				119 993,85
54	602011102R00	Omitky stěn z hotových směsí postřik, báze, cementová, , , po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 470,23440	m2	470,23440	67,50	31 740,82
55	602011141RT3	Omitky stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm, po jednotlivých vrstvách viz. výkres půdorys 1NP : 101 : (1,500+1,750)*2*2,850 (0,500+2,100)*2*0,130 102 : (3,100+1,750)*2*2,850 104 : (3,150+5,400)*2*2,850 -0,900*1,970 -0,900*2,600 (0,900+2,600*2)*0,130 107 : (3,500+2,750)*2*2,850 -1,100*1,970 -1,550*2,600 (1,100+1,970*2)*0,250 (1,550+2,600*2)*0,300 108 : (3,500+2,750)*2*2,850 -0,800*1,970*2 -1,550*2,600 (0,800+1,970*2)*0,250*2 (1,550+2,600*2)*0,300 109 : (1,700+2,050)*2*2,850 -0,800*1,970 110 : (1,665+2,050)*2*(2,850-2,000) 111 : (3,500+2,050)*2*2,850 -1,100*1,970 112 : (1,525+1,650)*2*(2,850-2,200) 113 : (4,650+5,400)*2*(2,850-2,200) (1,050+0,500)*2*0,130*3 114 : (3,000+4,800)*2*(2,850-2,200) (2,050+0,500)*2*0,130	m2	470,23440	140,00	65 832,82

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		115 : (1,525+1,650)*2*(2,850-2,200)		4,12750		
		116 : (4,650+5,400)*2*(2,850-2,200)		13,06500		
		(1,050+0,500)*2*0,130*3		1,20900		
		(2,050+0,500)*2*0,130		0,66300		
		117 : (3,000+4,800)*2*(2,850-2,200)		10,14000		
		(2,050+0,500)*2*0,130		0,66300		
		118 : (2,500+2,200)*2*(2,850-2,200)		6,11000		
		(1,500+0,500)*2*0,130		0,52000		
		119 : (2,500+2,200)*2*(2,850-2,200)		6,11000		
		(1,500+0,500)*2*0,130		0,52000		
		120 : (4,050+2,850)*2*2,850		39,33000		
		(3,450+2,600*2)*0,130		1,12450		
		(2,050+2,400)*2*2,850		25,36500		
		-1,050*2,850*2		-5,98500		
		-0,700*1,970		-1,37900		
		(1,050+0,500)*2*0,130		0,40300		
		121 : (1,850+2,400)*2*(2,850-2,200)		5,52500		
		(0,750+0,500)*2*0,130		0,32500		
		122 : (1,800+3,450)*2*2,850		29,92500		
		-0,700*1,970*2		-2,75800		
		-0,800*2,600		-2,08000		
		(0,800+2,600*2)*0,130		0,78000		
		123 : (1,800+1,850)*2*(2,850-2,200)		4,74500		
		(0,750+0,500)*2*0,130		0,32500		
		124 : (0,950+1,850)*2*(2,850-2,000)		4,76000		
		(0,750+0,500)*2*0,130		0,32500		
		125 : (6,100+3,000)*2*(2,850-2,200)		11,83000		
		(1,050+0,500)*2*0,130*2		0,80600		
		(1,475+3,000)*2*(2,850-2,200)		5,81750		
		-1,300*(2,850-2,600)*2		-0,65000		
		126 : (8,750+2,550)*2*(2,850-2,200)		14,69000		
		127 : (2,500+3,000)*2*2,850		31,35000		
		-0,900*1,970*2		-3,54600		
		-0,900*2,600		-2,34000		
		-1,000*2,600		-2,60000		
		(0,900+2,600*2)*0,130		0,79300		
		(1,000+2,600*2)*0,130		0,80600		
		128 : (1,875+3,000)*2*2,850		27,78750		
		-0,900*1,970		-1,77300		
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 0,80640		0,80640		
56	602011189R00	Omítky stěn z hotových směsí vrstva mozaiková, akrylátová, , tloušťka vrstvy 2 mm, po jednotlivých vrstvách viz. výkres pohledů : SV : 75,740*0,300 JZ : 83,090*0,150	m2	35,18550	561,00	19 739,07
57	602011195R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 35,18550	m2	35,18550	76,20	2 681,14
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				121 085,36
58	612481211RU1	Vyztužení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 470,23440	m2	470,23440	257,50	121 085,36
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				259 856,14
59	621472152R00	Omítky vnější stropů z maltových směsí třívrstvá silikonová stupeň složitosti I až II, ručně kompletní souvrství viz. výkres půdorys střechy : 2,200*0,700	m2	1,54000	1 162,00	1 789,48
60	622319131RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 80 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	11,72800	749,00	8 784,27

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m ²), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. viz. výkres půdorys 1NP : 107, 111 : 3,500*(2,750+1,220) -1,100*1,970				13,89500 -2,16700
61	622319152RV1	Zateplení ostění , expandovaným polystyrénem, tloušťky 20 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. viz. výkres půdorys 1NP : 107, 111 : (1,100+1,970*2)*0,160	m ²	0,80640	1 586,00	1 278,95
62	622421131RU2	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, ze suché soklové maltové směsi, složitost 1÷2 Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 35,18550	m ²	35,18550	540,00	19 000,17
63	622475311RT5	Omítky vnější stěn dvouvrstvé vyztužené tkaninou vrchní vrstva minerální, tl. 1,5 mm, spodní vrstva lehčená omítká tl. 15 mm Finální štuk probarvený. viz. výkres pohledů : SV : 59,110*2,980 -1,000*0,500 -1,050*0,500*13 -2,050*0,500*2 -0,750*0,500*3 -1,150*2,600 (1,000+0,500*2)*0,100 (1,050+0,500*2)*0,100*13 (2,050+0,500*2)*0,100*2 (0,750+0,500*2)*0,100*3 (1,150+2,600*2)*0,100 SZ, JV : 9,100*3,100*2 -0,900*2,600 -2,500*3,000 -0,850*2,600 (0,900+2,600*2)*0,100 (2,500+3,000*2)*0,100 (0,850+2,600*2)*0,100 JZ : 75,000*3,000 -0,900*2,600 -2,150*2,600*2 -2,050*0,500*2 -1,275*2,600 -0,900*2,600*4 -1,500*0,500*2 -1,275*2,600 -2,400*1,750 -0,800*2,600 -0,900*1,970 -0,850*2,600 (0,900+2,600*2)*0,100 (2,150+2,600*2)*0,100*2 (2,050+0,500*2)*0,100*2 (1,275+2,600*2)*0,100 (0,900*2,600*2)*0,100*4 (1,500+0,500*2)*0,100*2 (1,275+2,600*2)*0,100 (2,400+1,750*2)*0,100 (0,800+2,600*2)*0,100 (0,850+2,600*2)*0,100	m ²	403,55680	550,00	221 956,24

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
64	625990000R00	Obklad vnějších konstrukcí polystyrenem tloušťky 50 mm prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna), viz. statika - v.č. 204 :	m2	33,39825	211,00	7 047,03
		V101 : 0,250*49,500		12,37500		
		P114 : 0,250*12,950		3,23750		
		P109 : 0,250*2,650		0,66250		
		P107 : 0,250*1,950		0,48750		
		P108 : 0,250*1,950		0,48750		
		P118 : 0,250*15,700		3,92500		
		P106 : 0,250*1,850		0,46250		
		P105 : 0,250*4,343		1,08575		
		P113 : 0,250*5,800		1,45000		
		P101 : 0,250*2,200		0,55000		
		P103 : 0,250*16,800		4,20000		
		P102 : 0,250*7,250		1,81250		
		P104 : 0,250*2,750		0,68750		
		P115 : 0,250*2,650		0,66250		
		P117 : 0,250*5,250		1,31250		

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce				581 265,04
----------------	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

65	631312511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. X0 viz. statika - v.č. 205 : Začátek provozního součtu	m3	6,59453	3 550,00	23 410,58
		ZP18, ZP19, ZP23, ZP25, ZP26, ZP27, ZP28 : 0,500*33,850		16,92500		
		ZP28 : 0,500*1,900		0,95000		
		ZP30 : 0,500*10,000		5,00000		
		ZP31 : 0,500*6,800		3,40000		
		ZP6 : 0,600*11,650		6,99000		
		ZP15 : 0,600*6,000		3,60000		
		ZP1, ZP2, ZP3, ZP4, ZP5, ZP7, ZP8, Zp9, ZP15, ZP21, ZP22, ZP29 : 0,600*106,400		63,84000		
		ZP16 : 0,600*1,400		0,84000		
		ZP11 : 0,600*4,750		2,85000		
		ZP12 : 0,500*5,500		2,75000		
		ZP10 : 0,600*10,150		6,09000		
		ZP17 : 0,500*7,950		3,97500		
		PZ1 : 0,600*0,600*7		2,52000		
		PZ2 : 0,700*0,700*10		4,90000		
		PZ3 : 0,700*0,700*2		0,98000		
		Mezisoučet		125,61000		
		Konec provozního součtu				
		125,6100*0,050		6,28050		
		Koeficient : 0,05		0,31403		

66	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. viz. výkres půdorys 1NP : skladba A : Začátek provozního součtu	m3	20,11500	3 670,00	73 822,05
		101 : 2,900		2,90000		
		102 : 5,400		5,40000		
		107 : 10,000		10,00000		
		108 : 10,000		10,00000		
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		111 : 7,200		7,20000		
		120 : 17,400		17,40000		
		122 : 5,900		5,90000		
		124 : 2,600		2,60000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		127 : 7,500		7,50000		
		128 : 5,600		5,60000		
		Mezisoučet		81,50000		
		Konec provozního součtu				
		81,5000*0,100		8,15000		
		skladba A1 :				
		Začátek provozního součtu				
		112 : 2,500		2,50000		
		113 : 23,000		23,00000		
		114 : 14,000		14,00000		
		115 : 2,500		2,50000		
		116 : 23,000		23,00000		
		117 : 14,000		14,00000		
		118 : 5,500		5,50000		
		119 : 5,500		5,50000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
		Mezisoučet		97,70000		
		Konec provozního součtu				
		97,7000*0,080		7,81600		
		skladba A12 :				
		Začátek provozního součtu				
		125 : 23,100		23,10000		
		126 : 23,000		23,00000		
		Mezisoučet		46,10000		
		Konec provozního součtu				
		46,1000*0,090		4,14900		
67	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. viz. výkres základy : tl. 200 mm : 11,475*7,750*0,200 tl. 130 mm : 281,895*0,130	m3	54,43260	3 560,00	193 780,06
68	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem viz. výkres půdorys 1NP : skladba A : Začátek provozního součtu 101 : 2,900 102 : 5,400 107 : 10,000 108 : 10,000 109 : 3,500 110 : 3,500 111 : 7,200 120 : 17,400 122 : 5,900 124 : 2,600 127 : 7,500 128 : 5,600 Mezisoučet Konec provozního součtu 81,5000*0,100 skladba A1 : Začátek provozního součtu 112 : 2,500 113 : 23,000 114 : 14,000 115 : 2,500 116 : 23,000	m3	20,11500	633,00	12 732,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		117 : 14,000		14,00000		
		118 : 5,500		5,50000		
		119 : 5,500		5,50000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
		Mezisoučet		97,70000		
		Konec provozního součtu				
		97,7000*0,080		7,81600		
		skladba A12 :				
		Začátek provozního součtu				
		125 : 23,100		23,10000		
		126 : 23,000		23,00000		
		Mezisoučet		46,10000		
		Konec provozního součtu				
		46,1000*0,090		4,14900		
69	631319155R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem viz. výkres základy : tl. 200 mm : 11,475*7,750*0,200 tl. 130 mm : 281,895*0,130	m3	54,43260	316,50	17 227,92
				17,78625		
				36,64635		
70	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny skladba A12 : Začátek provozního součtu 125 : 23,100 126 : 23,000 Mezisoučet Konec provozního součtu 46,1000*0,090	m3	4,14900	192,50	798,68
				23,10000		
				23,00000		
				46,10000		
				4,14900		
71	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny viz. výkres základy : tl. 200 mm : 11,475*7,750*0,200 tl. 130 mm : 281,895*0,130	m3	54,43260	96,20	5 236,42
				17,78625		
				36,64635		
72	631361921RT2	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 100/100 mm skladba A12 : Začátek provozního součtu 125 : 23,100 126 : 23,000 Mezisoučet Konec provozního součtu 3,113/1000*46,1000*1,25	t	0,17939	31 500,00	5 650,79
				23,10000		
				23,00000		
				46,10000		
				0,17939		
73	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm viz. statika - v.č. 205 : S2 : 2310,000/1000 350,000/1000 Koeficient : 0,20	t	3,19200	31 500,00	100 548,00
				2,31000		
				0,35000		
				0,53200		
74	631361921RT8	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm viz. statika - v.č. 205 : S1 : 1144,000/1000 Koeficient : 0,20	t	1,37280	31 500,00	43 243,20
				1,14400		
				0,22880		
75	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, viz. výkres základy : Začátek provozního součtu 4,575*1,575 64,115	m3	23,19445	716,00	16 607,23
				7,20563		
				64,11500		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		3,025*5,200		15,73000		
		3,400*1,900*2		12,92000		
		3,400*2,600*2		17,68000		
		4,550*5,200*2		47,32000		
		18,890*2		37,78000		
		5,800*5,200		30,16000		
		8,650*5,200		44,98000		
		4,300*2,800		12,04000		
		Mezisoučet		289,93063		
		Konec provozního součtu				
		289,93063*0,080		23,19445		
76	632451022R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 20 do 30 mm	m2	5,68000	262,00	1 488,16
		na zděvu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem, viz. výkres půdorys 1NP :				
		0,200*(2,050*4+1,500*2+1,650+1,950+1,050*12+1,000)		5,68000		
77	631330020RAS	Průmysl. podlaha z betonu C 25/30, tloušťky 110-130 mm, vyztužení ocelovými vlákny	m2	84,60000	828,00	70 048,80
		Průmyslové podlahy z betonu C 25/30, tl. 15 cm, vyztužené ocelovými vlákny FT v množství 25 kg/m3 betonu, se vsypem, včetně dilatací a strojního vyhlazení. skladba B :				
		103 : 67,600		67,60000		
		104 : 17,000		17,00000		
78	58337368R	šterkopísek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	52,01356	320,50	16 670,35
		viz. výkres základy :				
		Začátek provozního součtu				
		4,575*1,575		7,20563		
		64,115		64,11500		
		3,025*5,200		15,73000		
		3,400*1,900*2		12,92000		
		3,400*2,600*2		17,68000		
		4,550*5,200*2		47,32000		
		18,890*2		37,78000		
		5,800*5,200		30,16000		
		8,650*5,200		44,98000		
		4,300*2,800		12,04000		
		Mezisoučet		289,93063		
		Konec provozního součtu				
		289,93063*0,080*1,950		45,22918		
		Koeficient : 0,15		6,78438		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				71 720,70
79	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	552,97000	108,50	59 997,25
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		101 : 2,900		2,90000		
		102 : 5,400		5,40000		
		103 : 67,600		67,60000		
		104 : 17,000		17,00000		
		105 : 119,700		119,70000		
		106 : 60,000		60,00000		
		107 : 10,000		10,00000		
		108 : 10,000		10,00000		
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		111 : 7,200		7,20000		
		112 : 2,500		2,50000		
		113 : 23,000		23,00000		
		114 : 14,000		14,00000		
		115 : 2,500		2,50000		
		116 : 23,000		23,00000		
		117 : 14,000		14,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		118 : 5,500		5,50000		
		119 : 5,500		5,50000		
		120 : 17,400		17,40000		
		121 : 4,500		4,50000		
		122 : 5,900		5,90000		
		123 : 3,200		3,20000		
		124 : 2,600		2,60000		
		125 : 23,100		23,10000		
		126 : 23,000		23,00000		
		127 : 7,500		7,50000		
		128 : 5,600		5,60000		
		viz. výkres pohledů :				
		JZ : 63,370*1,000		63,37000		
80	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	63,37000	185,00	11 723,45
		viz. výkres půdorys střechy :				
		63,370*1,000		63,37000		
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						25 198,42
81	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	370,56500	68,00	25 198,42
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		370,565		370,56500		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						197 977,03
82	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	791,90812	250,00	197 977,03
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		8,9,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,35,36,37,39,41,42,43,46,47,49,50, :				
		51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,72,73,74,76,78,79,80,81, :				
		Součet: : 791,90812		791,90812		
Díl: 711 Izolace proti vodě						177 430,09
83	711111001RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP-M	m2	370,82625	27,00	10 012,31
		Penetrace pod pásy z modifikovaného asfaltu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 370,82625		370,82625		
84	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svíslé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	62,32500	37,00	2 306,03
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 62,32500		62,32500		
85	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	370,82625	95,00	35 228,49
		viz. výkres základy :				
		tl. 200 mm : 11,475*7,750		88,93125		
		tl. 150 mm : 281,895		281,89500		
86	711142559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	62,32500	115,00	7 167,38
		viz. výkres základy :				
		tl. 200 mm : ((11,475+7,750)*2-6,000)*0,450		14,60250		
		tl. 150 mm : (112,050-6,000)*0,450		47,72250		
87	711212000RU1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	87,28000	66,10	5 769,21
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 87,28000		87,28000		
88	711212002RT3	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	87,28000	529,00	46 171,12
		jednovrstvá				
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		114 : 14,000		14,00000		
		(1,000+4,600)*0,200		1,12000		
		(4,950+4,000)*2,000		17,90000		
		117 : 14,000		14,00000		
		(1,000+4,600)*0,200		1,12000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(4,950+4,000)*2,000		17,90000		
		118 : 5,500		5,50000		
		9,400*0,200		1,88000		
		-0,900*0,200		-0,18000		
		0,950*2*1,800		3,42000		
		119 : 5,500		5,50000		
		9,400*0,200		1,88000		
		-0,900*0,200		-0,18000		
		0,950*2*1,800		3,42000		
89	711212601RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 100 mm	m	46,10000	161,00	7 422,10
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		114 :				
		(1,000+4,600)		5,60000		
		(4,950+4,000)		8,95000		
		117 :				
		(1,000+4,600)		5,60000		
		(4,950+4,000)		8,95000		
		118 :				
		9,400		9,40000		
		-0,900		-0,90000		
		119 :				
		9,400		9,40000		
		-0,900		-0,90000		
90	711212602RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	20,00000	232,50	4 650,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		114 : 6,000		6,00000		
		117 : 6,000		6,00000		
		118 : 4,000		4,00000		
		119 : 4,000		4,00000		
91	711212611RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás šířky 100 mm do svislých koutů	m	17,60000	175,50	3 088,80
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		114 : 2,000*3		6,00000		
		0,200*1		0,20000		
		117 : 2,000*3		6,00000		
		0,200*1		0,20000		
		118 : 2,000*1		2,00000		
		0,200*3		0,60000		
		119 : 2,000*1		2,00000		
		0,200*3		0,60000		
92	62852251R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	501,24019	105,00	52 630,22
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 370,82625		370,82625		
		Koeficient : 0,15		55,62394		
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 62,32500		62,32500		
		Koeficient : 0,20		12,46500		
93	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 6 m	t	2,98443	1 000,00	2 984,43
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		83,84,85,86,87,88,89,90,91,92, :				
		Součet : 2,98443		2,98443		
Díl: 712		Povlakové krytiny				547,18
94	712311101RZ1	Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu	m2	2,20000	27,00	59,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 2,20000		2,20000		
95	712341559R00	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	2,20000	95,00	209,00
		viz. výkres půdorys střechy :				
		2,200*1,000		2,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
96	62852251R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	2,53000	105,00	265,65

Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 2,20000

Koeficient : 0,15

2,20000

0,33000

97	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m	t	0,01313	1 000,00	13,13
		50 m vodorovně				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		94,95,96, :				
		Součet : 0,01313	0,01313			

Díl: 713		Izolace tepelné				94 399,03
-----------------	--	------------------------	--	--	--	------------------

98	713111130R00	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve,	m2	148,16250	91,90	13 616,13
		viz. výkres půdorys střechy :				
		10,850*7,150			77,57750	
		3,150*5,400			17,01000	
		3,500*2,050			7,17500	
		46,400			46,40000	

99	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	225,30000	38,90	8 764,17
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		skladba A :				
		101 : 2,900			2,90000	
		102 : 5,400			5,40000	
		107 : 10,000			10,00000	
		108 : 10,000			10,00000	
		109 : 3,500			3,50000	
		110 : 3,500			3,50000	
		111 : 7,200			7,20000	
		120 : 17,400			17,40000	
		122 : 5,900			5,90000	
		124 : 2,600			2,60000	
		127 : 7,500			7,50000	
		128 : 5,600			5,60000	
		skladba A1 :				
		112 : 2,500			2,50000	
		113 : 23,000			23,00000	
		114 : 14,000			14,00000	
		115 : 2,500			2,50000	
		116 : 23,000			23,00000	
		117 : 14,000			14,00000	
		118 : 5,500			5,50000	
		119 : 5,500			5,50000	
		121 : 4,500			4,50000	
		123 : 3,200			3,20000	
		skladba A12 :				
		125 : 23,100			23,10000	
		126 : 23,000			23,00000	

100	713121118R00	Izolace podlah tepelná obložení stěn dilatační páskou, bez dodávky materiálu,	m	294,93000	24,30	7 166,80
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		101 : (1,500+1,750)*2			6,50000	
		-0,900*2			-1,80000	
		102 : (3,100+1,750)*2			9,70000	
		-0,900			-0,90000	
		103 : (10,850+7,150)*2			36,00000	
		-0,900			-0,90000	
		-2,500			-2,50000	
		104 : (3,150+5,400)*2			17,10000	
		-0,900*2			-1,80000	
		107 : (3,500+2,750)*2			12,50000	
		-1,100			-1,10000	
		-1,550			-1,55000	
		108 : (3,500+2,750)*2			12,50000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		-0,800*2		-1,60000		
		-1,550		-1,55000		
		109 : (1,700+2,050)*2		7,50000		
		-0,800		-0,80000		
		110 : (1,665+2,050)*2		7,43000		
		-0,800		-0,80000		
		111 : (3,500+2,050)*2		11,10000		
		-1,100		-1,10000		
		112 : (1,525+1,650)*2		6,35000		
		-1,200		-1,20000		
		-1,000		-1,00000		
		113 : (4,650+5,400)*2		20,10000		
		-1,000		-1,00000		
		114 : (3,000+4,800)*2		15,60000		
		-1,000		-1,00000		
		115 : (1,525+1,650)*2		6,35000		
		-1,200		-1,20000		
		-1,000		-1,00000		
		116 : (4,650+5,400)*2		20,10000		
		-1,000		-1,00000		
		117 : (3,000+4,800)*2		15,60000		
		-1,000		-1,00000		
		118 : (2,500+2,200)*2		9,40000		
		-0,900		-0,90000		
		119 : (2,500+2,200)*2		9,40000		
		-0,900		-0,90000		
		120 : (4,050+2,850)*2		13,80000		
		-1,050		-1,05000		
		-0,900		-0,90000		
		121 : (1,850+2,400)*2		8,50000		
		-0,700		-0,70000		
		122 : (1,800+3,450)*2		10,50000		
		-0,700*2		-1,40000		
		-0,800		-0,80000		
		123 : (1,800+1,850)*2		7,30000		
		-0,700		-0,70000		
		124 : (0,950+1,850)*2		5,60000		
		-0,700		-0,70000		
		125 : (6,100+3,000)*2		18,20000		
		-0,900*2		-1,80000		
		-1,300		-1,30000		
		(1,475+3,000)*2		8,95000		
		-1,300		-1,30000		
		-0,900		-0,90000		
		126 : (8,750+2,550)*2		22,60000		
		-0,900		-0,90000		
		-0,850		-0,85000		
		127 : (2,500+3,000)*2		11,00000		
		-0,900*3		-2,70000		
		-1,000		-1,00000		
		128 : (1,875+3,000)*2		9,75000		
		-0,900		-0,90000		
101	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, včetně dodávky materiálu	m2	225,30000	40,70	9 169,71

viz. výkres půdorys 1NP :

skladba A :

101 : 2,900

2,90000

102 : 5,400

5,40000

107 : 10,000

10,00000

108 : 10,000

10,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		111 : 7,200		7,20000		
		120 : 17,400		17,40000		
		122 : 5,900		5,90000		
		124 : 2,600		2,60000		
		127 : 7,500		7,50000		
		128 : 5,600		5,60000		
		skladba A1 :				
		112 : 2,500		2,50000		
		113 : 23,000		23,00000		
		114 : 14,000		14,00000		
		115 : 2,500		2,50000		
		116 : 23,000		23,00000		
		117 : 14,000		14,00000		
		118 : 5,500		5,50000		
		119 : 5,500		5,50000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
		skladba A12 :				
		125 : 23,100		23,10000		
		126 : 23,000		23,00000		
102	28375327R	páska dilatační extrudovaný PE; š = 80 mm; tl. 5 mm; l = 50 000 mm	m	303,77790	2,35	713,88
		Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 294,93000		294,93000		
		Koeficient : 0,03		8,84790		
103	28375769.AR	deska izolační EPS 200; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m3	8,06505	2 850,00	22 985,39
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		skladba A :				
		Začátek provozního součtu				
		101 : 2,900		2,90000		
		102 : 5,400		5,40000		
		107 : 10,000		10,00000		
		108 : 10,000		10,00000		
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		111 : 7,200		7,20000		
		120 : 17,400		17,40000		
		122 : 5,900		5,90000		
		124 : 2,600		2,60000		
		127 : 7,500		7,50000		
		128 : 5,600		5,60000		
		Mezisoučet		81,50000		
		Konec provozního součtu				
		81,5000*0,030		2,44500		
		skladba A1 :				
		Začátek provozního součtu				
		112 : 2,500		2,50000		
		113 : 23,000		23,00000		
		114 : 14,000		14,00000		
		115 : 2,500		2,50000		
		116 : 23,000		23,00000		
		117 : 14,000		14,00000		
		118 : 5,500		5,50000		
		119 : 5,500		5,50000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
		Mezisoučet		97,70000		
		Konec provozního součtu				
		97,7000*0,030		2,93100		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		skladba A12 :				
		125 : 23,100*0,050		1,15500		
		126 : 23,000*0,050		1,15000		
		Koeficient : 0,05		0,38405		
104	6315083957R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 180,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 4,700 m2K/W; obj. hmotnost 15,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	155,57063	201,50	31 347,48
		Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 148,16250		148,16250		
		Koeficient : 0,05		7,40813		
105	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,69832	910,00	635,47
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 98,101,103,104, :				
		Součet : 0,69832		0,69832		
Díl: 762		Konstrukce tesařské				536 440,67
106	762145103R00	Sklepní přepážky montáž z dílců	m2	33,50525	168,00	5 628,88
		viz. výkres půdorys 1NP, řezy : bednění v mezistřešním prostoru : 7,170*3		21,51000		
		5,050*1,125		5,68125		
		9,020*0,700		6,31400		
107	762341210RT2	Montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřezání otvorů , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	579,51865	220,00	127 494,10
		viz. výkres půdorys střechy : 9,145*63,370		579,51865		
108	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	13,90845	500,00	6 954,23
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 579,51875*0,024		13,90845		
109	762911125R00	Impregnace řeziva tlakovakuová, ochrana proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu	m3	13,90845	1 000,00	13 908,45
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 13,90845		13,90845		
110	762R001	V01 D+M dřevěný impregnovaný sbíjený vazník, délka 9060 mm	kus	28,00000	6 370,00	178 360,00
		viz. výkres konstrukce střechy : 28,000		28,00000		
111	762R002	V02 D+M dřevěný impregnovaný sbíjený vazník, délka 9060 mm	kus	6,00000	6 370,00	38 220,00
		viz. výkres konstrukce střechy : 6,000		6,00000		
112	762R003	V03 D+M dřevěný impregnovaný sbíjený vazník, délka 9060 mm	kus	8,00000	6 370,00	50 960,00
		viz. výkres konstrukce střechy : 8,000		8,00000		
113	762R004	V04 D+M dřevěný impregnovaný sbíjený vazník, délka 9060 mm	kus	5,00000	6 370,00	31 850,00
		viz. výkres konstrukce střechy : 5,000		5,00000		
114	762R005	V05 D+M dřevěný impregnovaný sbíjený vazník, délka 9060 mm	kus	5,00000	6 370,00	31 850,00
		viz. výkres konstrukce střechy : 5,000		5,00000		
115	762R006	V06 D+M dřevěný impregnovaný sbíjený vazník, délka 9060 mm	kus	12,00000	2 400,00	28 800,00
		viz. výkres konstrukce střechy : 12,000		12,00000		
116	60726018R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/drážka; tl = 30,0 mm	m2	36,85578	347,50	12 807,38
		Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 33,50525		33,50525		
		Koeficient : 0,10		3,35053		
117	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	9,60763	1 000,00	9 607,63
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 106,107,108,109,116, :				
		Součet : 9,60763		9,60763		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				831 511,87
118	764811201RT1	Krytina hladká z tabulí, z pozinkovaného lakovaného plechu, sklon střechy do 30°, plocha střechy do 10 m2, dodávka a montáž	m2	2,00000	1 050,00	2 100,00
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výpis klempířských výrobků : K/06 : 2,000		2,00000		
119	764811244RT1	Krytina hladká ze svítků š. 1000 mm, z pozinkovaného lakovaného plechu, sklon střechy do 30°, plocha střechy přes 25 m2, dodávka a montáž s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků Dodávka a montáž podkladní lepenky, naohýbaného a upraveného svítku včetně spojovacích prostředků a zednické výpomoci. viz. výpis klempířských výrobků : K/03 : 680,000	m2	680,00000	1 050,00	714 000,00
120	764819102R00	Odpadní trouby čtvercové, délka strany 100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž viz. výpis klempířských výrobků : K/04 : 3,100*5	m	15,50000	850,00	13 175,00
121	764815101R00	Žlaby podokapní čtyřhranné, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací viz. výpis klempířských výrobků : K/07 : 3,000	m	3,00000	560,00	1 680,00
122	764815105R00	Žlaby podokapní čtyřhranné, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 400 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací viz. výpis klempířských výrobků : K/04 : 64,000	m	64,00000	690,00	44 160,00
123	764816125R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně rohů viz. výpis klempířských výrobků : K/01 : 31,000	m	31,00000	360,00	11 160,00
124	764551401R01	Odpadní trouby lak. plech tl. 0,6 mm FeZn (Al), čtyřhranné, str. 50 mm viz. výpis klempířských výrobků : K/07 : 2,800*1	m	2,80000	850,00	2 380,00
125	764R001	K/02 D+M prostupy přes střechu (plech. krytina) do DN 200 mm, lak. plech tl. 0,6 mm FeZn (Al), - podrobný popis viz. PD RAL 7016 viz. výpis klempířských výrobků : K/02 : 4,000	kus	4,00000	3 500,00	14 000,00
126	764R002	K/05 D+M oplechování požární stěny 300 mm nad střešní rovinou, rš 1000 mm, lak. plech tl. 0,6 mm FeZn (Al) - podrobný popis viz. PD RAL 7016 viz. výpis klempířských výrobků : K/05 : 8,000	m	8,00000	400,00	3 200,00
127	764R003	K/08 D+M oplechování protihlukových zdí, rš 500 mm, lak. plech tl. 0,6 mm FeZn (Al) - podrobný popis viz. PD RAL 7016 viz. výpis klempířských výrobků : K/08 : 17,000	m	17,00000	520,00	8 840,00
128	764R004	K/09 D+M ostatní práce klempířské drobné a nespecifikované, lak. plech tl. 0,6 mm FeZn (Al) - podrobný popis viz. PD RAL 7016 viz. výpis klempířských výrobků : K/09 : 1,000	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
129	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 118,119,120,121,122,123,124, : Součet : 4,54458	t	4,54458	1 500,00	6 816,87
Díl: 765		Krytiny tvrdé				88 576,60
130	765901185R00	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bednění, s intergrovanými samolepicími okraji včetně kotvení sponami a přelepení svislých spojů tmelem Dodávka a montáž hydroizolační fólie včetně spojovacích prostředků. viz. výkres půdorys střechy : 9,145*63,370 2,200*0,700	m2	581,05865	150,00	87 158,80
				579,51865		
				1,54000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
131	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m	t	0,35445	4 000,00	1 417,80

50 m vodorovně
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
130, :
Součet : 0,35445

0,35445

Díl: 766	Konstrukce truhlářské	951 271,39
-----------------	------------------------------	-------------------

132	766427112R01	Montáž fixačních lať podhledu	m	301,65000	99,20	29 923,68
viz. výkres půdorys 1NP :						
				103 : 7,100*21		149,10000
				5,150*18		92,70000
				104 : 3,150*19		59,85000

133	766R001	T/01 D+M vnitřní dveře 700/1970 mm plně jednokřídlové otevíravé - podrobný popis viz. PD	kus	4,00000	8 900,00	35 600,00
-----	---------	--	-----	---------	----------	-----------

HLADKÉ, PLNÉ, S POLODRÁŽKOU, DORAZOVÉ TĚSNĚNÍ,
HPL LAMINÁT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ (RAL 7016) UPŘESNÍ INTERIÉR,
VNITŘNÍ VÝPLŇ DTD
OCELOVÁ ZÁRUBEŇ FeZn DLE TL.ZDIVA, BAREVNÝ ODSTÍN
NÁTĚRU ZÁRUBNĚ (RAL 7016) UPŘESNÍ INTERIÉR,
TŘÍBODOVÉ UCHYCENÍ, KOVÁNÍ ROZETOVÉ BROUŠENÁ NEREZ
KLIKA/KLIKA, FAB (U WC ZÁMEK S NOUZOVÝM OTEVÍRÁNÍM),
DVEŘNÍ ZARÁŽKA
SYSTÉM CENTRÁLNÍHO KLÍČE
viz. výpis truhlářských výrobků :

3,000+1,000

134	766R002	T/02 D+M vnitřní dveře 900/1970 mm plně jednokřídlové otevíravé - podrobný popis viz. PD	kus	3,00000	8 900,00	26 700,00
-----	---------	--	-----	---------	----------	-----------

HLADKÉ, PLNÉ, S POLODRÁŽKOU, DORAZOVÉ TĚSNĚNÍ,
HPL LAMINÁT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ (RAL 7016) UPŘESNÍ INTERIÉR,
VNITŘNÍ VÝPLŇ DTD
OCELOVÁ ZÁRUBEŇ FeZn DLE TL.ZDIVA, BAREVNÝ ODSTÍN
NÁTĚRU ZÁRUBNĚ (RAL 7016) UPŘESNÍ INTERIÉR,
TŘÍBODOVÉ UCHYCENÍ, KOVÁNÍ ROZETOVÉ BROUŠENÁ NEREZ
KLIKA/KLIKA, FAB (U WC ZÁMEK S NOUZOVÝM OTEVÍRÁNÍM),
DVEŘNÍ ZARÁŽKA
SYSTÉM CENTRÁLNÍHO KLÍČE
viz. výpis truhlářských výrobků :

2,000+1,000

135	766R003	T/03 D+M montované sprchové dveře a WC kabiny - sestava oddělovacích příček	kus	1,00000	55 775,00	55 775,00
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

SESTAVA PŘÍČEK A DVEŘÍ Z KOMPAKTNÍCH LAMINÁTOVÝCH DESEK HPL TL. 10 A 12 mm V KOMBINACI S
NEREZOVÝMI DOPLŇKY- NEREZ OCEL AISI 316L
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ: PODPŮRNÉ NOHY JSOU VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ V ROZSAHU OD 150-180 mm.
NEREZOVÉ PANTY VŽDY 3 KS NA DVEŘE S MOŽNOSTÍ KOMBINACE DVOU OBYČEJNÝCH A JEDNOHO
SAMOZAVÍRACÍHO PANTU. UZAVÍRÁNÍ DVEŘÍ ZÁPADKOU SE SIGNALIZACÍ OBSAZENÍ KABINY A
MOŽNOSTÍ NOUZOVÉHO OTEVŘENÍ.
HORNÍ SPOJOVACÍ HRAZDA JE TVOŘENÁ TRUBKOU Ř21,3 MM A SOUSTAVOU HORNÍCH ÚCHYTŮ A SPOJEK.
ČELNÍ DVEŘNÍ STĚNA KABIN JE TVOŘENA DESKOU HPL TL. 12 MM, PŘÍČKY TL. 10 MM.
STĚNY A PŘÍČKY JSOU NAVZÁJEM SPOJENY NEREZOVÝMI REKTIFIKAČNÍMI ÚHELNÍKY.
SH=+150 MM, HH=+2050 MM NAD PODLAHOU, VĚŠÁKY NA KABÁTY A DVEŘNÍ ZARÁŽKY Z NEREZU
BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE PROJEKTU INTERIÉRU
viz. výpis truhlářských výrobků :

1,000

136	766R004	T/04 D+M dělicí stěna pisoáry - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	6 555,00	6 555,00
-----	---------	--	-----	---------	----------	----------

KOMPAKTNÍ LAMINÁT HPL + NEREZOVÉ DOPLŇKY
VÝŠKA 2050-2100 MM, ŠÍŘKA 700 MM
REKTIFIKOVATELNÉ NOHY
PROVEDENÍ VIZ OSTATNÍ KOMPAKTNÍ DĚLICÍ STĚNY
viz. výpis truhlářských výrobků :

1,000

137	766R005	T/05 D+M montované sprchové dveře a WC kabiny - sestava oddělovacích příček, 3 boxy, - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	55 775,00	55 775,00
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<p>SESTAVA PŘÍČEK A DVEŘÍ Z KOMPAKTNÍCH LAMINÁTOVÝCH DESEK HPL TL. 10 A 12 mm V KOMBINACI S NEREZOVÝMI DOPLŇKY- NEREZ OCEL AISI 316L</p> <p>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ: PODPŮRNÉ NOHY JSOU VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ V ROZSAHU OD 150-180 mm. NEREZOVÉ PANTY VŽDY 3 KS NA DVEŘE S MOŽNOSTÍ KOMBINACE DVOU OBYČEJNÝCH A JEDNOHO SAMOZAVÍRACÍHO PANTU. UZAVÍRÁNÍ DVEŘÍ ZÁPADKOU SE SIGNALIZACÍ OBSAZENÍ KABINY A MOŽNOSTÍ NOUZOVÉHO OTEVŘENÍ.</p> <p>HORNÍ SPOJOVACÍ HRAZDA JE TVOŘENÁ TRUBKOU Ř21,3 MM A SOUSTAVOU HORNÍCH ÚCHYTŮ A SPOJEK. ČELNÍ DVEŘNÍ STĚNA KABIN JE TVOŘENA DESKOU HPL TL. 12 MM, PŘÍČKY TL. 10 MM.</p> <p>STĚNY A PŘÍČKY JSOU NAVZÁJEM SPOJENY NEREZOVÝMI REKTIFIKAČNÍMI ÚHELNÍKY.</p> <p>SH=+150 MM, HH=+2050 MM NAD PODLAHOU, VĚŠÁKY NA KABÁTY A DVEŘNÍ ZARÁŽKY Z NEREZU</p> <p>BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE PROJEKTU INTERIÉRU</p> <p>viz. výpis truhlářských výrobků :</p> <p style="text-align: right;">1,000</p>		1,00000		
138	766R006	<p>T/06 D+M montované sprchové dveře a WC kabiny - sestava oddělovacích příček, 4 boxy, - podrobný popis viz. PD</p> <p>SESTAVA PŘÍČEK A DVEŘÍ Z KOMPAKTNÍCH LAMINÁTOVÝCH DESEK HPL TL. 10 A 12 mm V KOMBINACI S NEREZOVÝMI DOPLŇKY- NEREZ OCEL AISI 316L</p> <p>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ: PODPŮRNÉ NOHY JSOU VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ V ROZSAHU OD 150-180 mm. NEREZOVÉ PANTY VŽDY 3 KS NA DVEŘE S MOŽNOSTÍ KOMBINACE DVOU OBYČEJNÝCH A JEDNOHO SAMOZAVÍRACÍHO PANTU. UZAVÍRÁNÍ DVEŘÍ ZÁPADKOU SE SIGNALIZACÍ OBSAZENÍ KABINY A MOŽNOSTÍ NOUZOVÉHO OTEVŘENÍ.</p> <p>HORNÍ SPOJOVACÍ HRAZDA JE TVOŘENÁ TRUBKOU Ř21,3 MM A SOUSTAVOU HORNÍCH ÚCHYTŮ A SPOJEK. ČELNÍ DVEŘNÍ STĚNA KABIN JE TVOŘENA DESKOU HPL TL. 12 MM, PŘÍČKY TL. 10 MM.</p> <p>STĚNY A PŘÍČKY JSOU NAVZÁJEM SPOJENY NEREZOVÝMI REKTIFIKAČNÍMI ÚHELNÍKY.</p> <p>SH=+150 MM, HH=+2050 MM NAD PODLAHOU, VĚŠÁKY NA KABÁTY A DVEŘNÍ ZARÁŽKY Z NEREZU</p> <p>BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE PROJEKTU INTERIÉRU</p> <p>viz. výpis truhlářských výrobků :</p> <p style="text-align: right;">1,000</p>	kus	1,00000	66 125,00	66 125,00
139	766R007	<p>T/07 D+M dělicí stěna pisoáry - podrobný popis viz. PD</p> <p>KOMPAKTNÍ LAMINÁT HPL + NEREZOVÉ DOPLŇKY</p> <p>VÝŠKA 2050-2100 MM, ŠÍŘKA 1000 MM</p> <p>REKTIFIKOVATELNÉ NOHY 150-180 MM</p> <p>PROVEDENÍ VIZ OSTATNÍ KOMPAKTNÍ DĚLICÍ STĚNY</p> <p>viz. výpis truhlářských výrobků :</p> <p style="text-align: right;">4,000</p>	kus	4,00000	6 555,00	26 220,00
140	766R008	<p>T/08 D+M venkovní převlékací paraván - 3 boxy - podrobný popis viz. PD</p> <p>SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ KONSTRUKCE FeZn - NOSNÉ PRVKY CCA J40/40/3,</p> <p>REKTIFIKOVATELNÁ PATA KOTVENÁ DO PODBETONOVANÉ DLAŽBY NEBO ZÁKLADKU</p> <p>VÝPLŇ STĚN DŘEVĚNÉ PALUBKY (SEVERSKÁ BOROVICE) TL.DO 24 MM NEBO HPL LAMINÁT DO VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (KOMPAKTNÍ DESKA)</p> <p>IMPREGNAČNÍ OLEJOVÝ NÁTĚR 2x</p> <p>VÝŠKA ZÁSTĚNY 1.9 M</p> <p>ROZMĚRY 4000/1520</p> <p>viz. výpis truhlářských výrobků :</p> <p style="text-align: right;">2,000</p>	kus	2,00000	18 240,00	36 480,00
141	766R009	<p>T/09 D+M obklad stěny - nároží, včetně podkladního dřevěného roštu - podrobný popis viz. PD</p> <p>HPL LAMINÁT NEBO DŘEVĚNÉ PALUBKY.</p> <p>2,50 m2 / kus</p> <p>PROVEDENÍ HPL LAMINÁT NEBO DŘ.PALUBKY DO 24 MM (SEVERSKÁ BOROVICE) + IMPREGNAČNÍ OLEJOVÝ NÁTĚR 2x</p> <p>PLOCHA CCA 2.5 m2 ... 2 KS</p> <p>viz. výpis truhlářských výrobků :</p> <p style="text-align: right;">2,000</p>	kus	2,00000	1 750,00	3 500,00
142	766R010	<p>T/10 D+M sestava šatních skříněk pro návštěvníky - půlené - podrobný popis viz. PD</p> <p>POČET SKŘÍŇEK SESTAVY 9+9</p> <p>ROZMĚR MODULU SKŘ.300/500,</p> <p>SH = +200, HH= +2000 NAD PODLAHOU,</p> <p>HPL LAMINO, BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE INTERIÉRU,</p> <p>(SESTAVA: 1x 9 MODULŮ SE 2 SKŘÍŇKAMI NAD SEBOU)</p> <p>SKŘÍŇKY JSOU VYBAVENY FAB (VČ.SYSTÉMU CENTR.KLÍČE)</p> <p>viz. výpis truhlářských výrobků :</p> <p style="text-align: right;">4,000</p>	kus	4,00000	47 500,00	190 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
143	766R011	T/11 D+M sestava šatních skříněk pro personál - 4 kusy (1x čtyřskříňka) - podrobný popis viz. PD ROZMĚR MODULU SKŘ.300/500, VODOROVNÉ DĚLENÍ 1/2 + 1/2 (CIVIL. A PRACOVNÍ ODĚV) SH = +200, HH= +2000 NAD PODLAHOU, HPL LAMINO, BAREVNÉ ŘEŠENÍ DLE INTERIÉRU, ZAMYKÁNÍ KAŽDÉ SKŘÍŇKY SAMOSTATNĚ FAB (BEZ ČIPU), (SESTAVA: 1x 4 MODULY) VYBAVENÍ SKŘÍŇEK: VIZ.OBECNÝ POPIS viz. výpis truhlářských výrobků : 1,000	kus	1,00000	20 500,00	20 500,00
144	766R012	T/13 D+M vodorovné madlo dveří pro tělesně postižené, matná nerez - podrobný popis viz. PD viz. výpis truhlářských výrobků : 2,000+2,000	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00
145	766R013	T/14 D+M madla - vybavení WC pro tělesně postižené - podrobný popis viz. PD MATNÁ NEREZ V SOULADU S VYHL.398/2009 SB. viz. výpis truhlářských výrobků : 2,000	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00
146	766R014	T/15 D+M obklad barového pultu z vnější strany - podrobný popis viz. PD PROVEDENÍ HPL KOMPAKTNÍ EXTER.DESKA NEBO PALUBKY (SEVERSKÁ BOROVICE, IMPREGN. OLEJOVÝ NÁTĚR 2x) ... 9 M2, SOKL NEREZOVÝ PLECH MAT. viz. výpis truhlářských výrobků : 9,000	m2	9,00000	2 100,00	18 900,00
147	766R015	T/15 D+M parapetní deska barového pultu, HPL lamino - podrobný popis viz. PD viz. výpis truhlářských výrobků : 9,000	m	9,00000	650,00	5 850,00
148	766R016	T/21 D+M dřevěný rošt ze strany ulice - odvětrání prostoru pod střechou - podrobný popis viz. PD VODOROVNÉ LAMELY 40/60 MM, MEZERA CCA 40 MM, MATERIÁL - DŘEVO SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI POVĚTRNOSTI (SEVERSKÁ BOROVICE + IMPREGNACE OLEJOVÝM NÁTĚREM 2x), POHLEDOVÁ KVALITA, UCHYCENÍ NA PODKLADOVÝ VODOROVNÝ HLINÍKOVÝ ROŠT PODROBNÝ POPIS VIZ. KNIHA STANDARDŮ. viz. výpis truhlářských výrobků : 35,000	m2	35,00000	750,00	26 250,00
149	766R017	T/22 D+M výplň slunolamu - dřevěné prvky 45/200 mm, osová vzdálenost cca 200-250 mm, - podrobný popis viz. PD VODOROVNÉ FOŠINKY 45/200 MM, OSOVÁ VZDÁLENOST CCA 200-250 MM MM, UCHYCENÍ OCEL.PŘÍLOŽKAMI FeZn KE KONSTRUKCI OK, MATERIÁL - DŘEVO SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI POVĚTRNOSTI (SEVERSKÁ BOROVICE + IMPREGNACE OLEJOVÝM NÁTĚREM 2x), POHLEDOVÁ KVALITA DĚLKA PRVKU ... 1.56 M POČET PRVKŮ ... 280 KS PODROBNÝ POPIS VIZ. KNIHA STANDARDŮ. viz. výpis truhlářských výrobků : 280,000	kus	280,00000	250,00	70 000,00
150	766R018	T/23 D+M vnitřní a vnější lamelový podhled s mezerami - podrobný popis viz. PD VODOROVNÉ LAMELY 60/40 MM, MEZERA CCA 40 MM, MATERIÁL - DŘEVO SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI POVĚTRNOSTI (SEVERSKÁ BOROVICE + IMPREGNACE OLEJOVÝM NÁTĚREM 2x), POHLEDOVÁ KVALITA, UCHYCENÍ NA PODKLADOVÝ ZAVĚŠENÝ REKTIFIKOVATELNÝ VODOROVNÝ DŘEVĚNÝ NEBO HLINÍKOVÝ ROŠT PODROBNÝ POPIS VIZ. KNIHA STANDARDŮ. viz. výpis truhlářských výrobků : 370,000	m2	370,00000	710,00	262 700,00
151	60510001R	lať jehličnaté(SM/JD); průřez 20 cm2; jakost I; l = 3 000 až 5 000 mm Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 301,65000 Koefficient : 0,05	m	316,73250	9,80	3 103,98
152	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	0,35896	874,00	313,73

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		132,151, : Součet: : 0,35896				0,35896

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	1 589 967,89
-----------------	------------------------------	---------------------

153	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg viz. statika - v.č. 203 : 18 : 48,200*2	kg	96,40000	75,00	7 230,00
				96,40000		
154	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg viz. statika - v.č. 203 : 1 : 65,200*13 1* : 52,600*4 2 : 53,700*4 8 : 96,400*1 15 : 77,300*1 17 : 88,800*1 20 : 88,800*2	kg	1 712,90000	72,00	123 328,80
				847,60000		
				210,40000		
				214,80000		
				96,40000		
				77,30000		
				88,80000		
				177,60000		
155	767995106R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 100 do 250 kg viz. statika - v.č. 203 : 5 : 177,200*1 6 : 129,500*1 9 : 141,500*4 10 : 141,500*1 11 : 141,500*1 12 : 141,500*1 16 : 132,100*4	kg	1 825,60000	68,00	124 140,80
				177,20000		
				129,50000		
				566,00000		
				141,50000		
				141,50000		
				141,50000		
				528,40000		
156	767995107R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 250 do 500 kg viz. statika - v.č. 203 : 7 : 318,200*1 13 : 263,400*1 14 : 392,100*1	kg	973,70000	85,00	82 764,50
				318,20000		
				263,40000		
				392,10000		
157	767995108R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 500 kg viz. statika - v.č. 203 : 3 : 1902,400*1 4 : 693,700*1 19 : 1776,000*1	kg	4 372,10000	62,00	271 070,20
				1 902,40000		
				693,70000		
				1 776,00000		
158	767R001	Z/01 D+M ocelová montovaná konstrukce pergoly - viz. samostatné položky v oddílu 767 FeZn, POVRCH PŘÍRODNÍ PROVEDENÍ, DŘEVĚNÉ LAMELY SLUNOLAMU (VÝROBEK T/22). PROFILY J 120/120/6, 120/120/8, 120/200/8, 100/200/6		0,00000	0,00	0,00
159	767R002	Z/02 D+M nehořlavá výplň pergoly - podrobný popis viz. PD VLOŽENÉ POLE - ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO VE SPÁDU BEZ TĚSNICÍCH PRVKŮ (PROFILŮ) ROZMĚRY 1140 x 1570 MM ALTERNATIVA KOVOVÉ LAMELY FeZn (NAPŘ. J120/40/3 á 150-200 mm) SOUČÁSTÍ JE VÝROBNÍ DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE A JEJÍ ODSOUHLASENÍ viz. výpis zámečnických výrobků :	kus	2,00000	10 000,00	20 000,00
					2,00000	
160	767R003	Z/03 D+M odvodňovací liniový žlábek do podlahy 133/80 mm - podrobný popis viz. PD VČETNĚ ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRKY, KOMPOZITOVÝ ROŠT. viz. výpis zámečnických výrobků :	m	7,00000	1 150,00	8 050,00
					7,00000	
161	767R004	Z/04 D+M protihluková montovaná stěna (severní strana SO 102) - podrobný popis viz. PD DĚLKA 7000 mm VÝŠKA 3100 mm NOSNÁ KONSTRUKCE FeZn, J 120/120/6, 120/80/6, VČETNĚ KOTEVNÍCH A ZTUŽUJÍCÍCH PRVKŮ, PŘEDBĚŽNÁ HMOTNOST ... 730 KG VÝPLŇ EXTERIÉROVÉ DESKY CETRIS 26 MM ... 24 M2 OPLÁŠTĚNÍ Z OBOU STRAN DŘEVĚNÉ SVISLÉ LAMELY 60/50 MM ... 45 M2 (SOUČÁST VÝROBKU) MATERIÁL LAMEL - DŘEVO SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI POVĚTRNOSTI (SEVERSKÁ BOROVICE + IMPREGNACE OLEJOVÝM NÁTĚREM 2x) SOUČÁSTÍ JE VÝROBNÍ DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE A JEJÍ ODSOUHLASENÍ. viz. výpis zámečnických výrobků :	soubor	1,00000	134 860,00	134 860,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,000		1,00000		
162	767R005	Z/05 D+M nerezový poklop jímký ZTI 500/500 mm včetně osazovacího rámu - podrobný popis viz. PD PROVEDENÍ MATNÁ NEREZ, PROTISKLUZNÝ POVRCH, MECHANICKÝ UZÁVĚR V PROSTORU SPRCH DOTĚSNIT PRYŽOVÝM TĚSNĚNÍM PO OBVODU viz. výpis zámečnických výrobků : 4,000	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00
				4,00000		
163	767R006	Z/06 D+M úprava stávající šachty podzemní jímký nad vrty (vnitřní prostor) - podrobný popis viz. PD DEMONTÁŽ PŮVODNÍHO PŘEKRYTÍ, ÚPRAVA HORNÍ ČÁSTI JÍMKY V NÁVAZNOSTI NA NOVOU PODLAHU OBJEKTU, OSAZENÍ NOVÝCH POKLOPŮ VČETNĚ OSAZOVAČÍCH RÁMŮ V ÚROVNI PODLAHY, ROZMĚRY 900/1000 MM PROVEDENÍ KOMPOZIT (PŘÍPADNĚ MATNÁ NEREZ), MECHANICKÝ UZÁVĚR, NUTNO DOMĚŘIT DLE PODMÍNEK PŘÍMO NA STAVBĚ viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	8 500,00	8 500,00
				1,00000		
164	767R007	Z/07 D+M úprava stávající šachty podzemní jímký nad vrty (vnější prostor) - podrobný popis viz. PD DEMONTÁŽ PŮVODNÍHO PŘEKRYTÍ, ÚPRAVA HORNÍ ČÁSTI JÍMKY V NÁVAZNOSTI NA NOVOU PODLAHU OBJEKTU, OSAZENÍ NOVÝCH POKLOPŮ VČETNĚ OSAZOVAČÍCH RÁMŮ V ÚROVNI PODLAHY (BET.DLAŽBY), ROZMĚRY 2x 900/1000 MM PROVEDENÍ KOMPOZIT (PŘÍPADNĚ MATNÁ NEREZ), MECHANICKÝ UZÁVĚR, NUTNO DOMĚŘIT DLE PODMÍNEK PŘÍMO NA STAVBĚ viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	7 500,00	7 500,00
				1,00000		
165	767R008	Z/10 D+M dveře vnější do chlorovny - kovové (C1) - nehořlavé, zateplené, jednokříd. s nadsvětlíkem, - podrobný popis viz. PD DVEŘE VNĚJŠÍ KOVOVÉ VSTUPNÍ DO CHLOROVNY OTEVÍRAVÉ ROZMĚRY 1050 x 2600 , DVEŘE 900x2100, NADSVĚTLÍK 500 MM NEHOŘLAVÉ (D1), PEVNÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ DVEŘÍ, PROVEDENÍ - KOVOVÉ SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÁ PRAHOVÁ LIŠTA (MECH.ODOLNÁ, POJEZDOVÁ) RAL 7016 U/D MIN. 3.0 W/m2K ČÍRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU KOVÁNÍ KLIKA - KOULE, MAT.NEREZ, FAB, DVEŘNÍ DORAZ (POHLEDOVÝ CHARAKTER OBDOBNÝ Z12) viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	30 000,00	30 000,00
				1,00000		
166	767R009	Z/11 D+M dveře vnitřní kovové včetně zárubně FeZn 900/1970 mm - podrobný popis viz. PD DVEŘE VNITŘNÍ KOVOVÉ DO CHLOROVNY PLNĚ HLADKÉ OTEVÍRAVÉ ROZMĚRY 900 x 1970 , VČETNĚ KOVOVÉ ZÁRUBNĚ FeZn NEHOŘLAVÉ (D1), VEN OTEVÍRAVÉ BEZ PRAHU RAL 7016 KOVÁNÍ KLIKA - KLIKA, MAT.NEREZ, FAB, DVEŘNÍ DORAZ viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	11 000,00	11 000,00
				1,00000		
167	767R010	Z/12 D+M vrata dvoukřídlové včetně zárubně, otvor 2600/3050 mm - podrobný popis viz. PD INTEGROVANÉ VSTUPNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE 900x2100, NEHOŘLAVÉ (D1), PEVNÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ DVEŘÍ, VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÁ PRAHOVÁ LIŠTA (MECH.ODOLNÁ, POJEZDOVÁ)	kus	1,00000	85 900,00	85 900,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		RAL 7016 U/D MIN. 3,0 W/m2K KOVÁNÍ KLIKA - KOULE, MAT.NEREZ, FAB, STAVĚČ DVEŘÍ, DVEŘNÍ DORAZ (POHLEDOVÝ CHARAKTER OBDOBNÝ Z10) viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000		1,00000		
168	767R011	Z/13 D+M branka kovová v oplocení 950/1800 mm včetně rámu - podrobný popis viz. PD RÁM UZAVŘENÝ PROFIL, DRÁTĚNÁ VÝPLŇ, POVRCH FeZn, KOVÁNÍ KLIKA - KOULE, MAT.NEREZ, FAB viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00
169	767R012	Z/14 D+M vnější posuvné dveře, otvor 1200/2600 mm - podrobný popis viz. PD DVEŘE VNĚJŠÍ POSUVNÉ - VSTUP DO SOC.ZAŘÍZENÍ SVĚTLOST PRŮCHODU CCA 1200 x 2600 MM STAVEBNÍ OTVOR 1275 x 2600 MM PROVEDENÍ KOVOVÝ RÁM FeZn RAL 7016 VÝPLŇ EXTER.HPL (ODSTÍN UPŘESNIT - RAL 7016) OSTĚNÍ OTVORU KOVOVÝ RÁM (POPŘ.HPL) RAL 7016 POJEZD DVEŘÍ PO STĚNĚ MOŽNOST UZAMKNUTÍ A FIXACE V OTEVŘENÉ POLOZE MADLO NEREZ viz. výpis zámečnických výrobků : 2,000	kus	2,00000	18 500,00	37 000,00
170	767R013	Z/15 D+M el. navíjecí lamelové rolety, hliníkové plné lamely s tepelnou izolací - podrobný popis viz. PD UZAVŘENÍ VÝDEJE BUFETU CELKOVÁ ŠÍŘKA 8750 MM (2 KS - 4400 + 4350 MM), VÝŠKA 1550 MM - DOMĚŘIT HLINÍKOVÉ LAMELY S TEPELNOU IZOLACÍ, RAL 7016 UZAVŘENÝ BOX NÁVINU, EL.POHON, DOTĚSNĚNÍ, OVLÁDÁNÍ ROLETY NA STĚNĚ MÍSTNOSTI DOTĚSNĚNÍ - ROLETA UZAVÍRÁ TEMPEROVANOU MÍSTNOST viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000+1,000	kus	2,00000	17 540,00	35 080,00
171	767R014	Z/16 D+M síť proti hmyzu nerezová, - podrobný popis viz. PD Z VNITŘNÍ STRANY VNĚJŠÍHO DŘEVĚNÉHO ROŠTU VÝROBKŮ T21 (28 M2) A VNITŘNÍ ČÁSTI PODHLEDOVÉHO ROŠTU T23 (190 M2) viz. výpis zámečnických výrobků : 28,000 190,000	m2	218,00000	639,00	139 302,00
172	767R015	Z/17 D+M pevný plotový díl z drátěného pleťiva cca 750x2000 mm, přírodní FeZn, - podrobný popis viz. PD viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
173	776R016	D+M povrchová úprava ocelových prvků pozinkováním viz. statika - v.č. 203 : 8981,000	kg	8 981,00000	19,00	170 639,00
174	13486320R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEA; výška 220 mm viz. statika - v.č. 203 : 7 : 318,200/1000 Koeficient : 0,05	t	0,33411	22 000,00	7 350,42
175	14587296R0	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový, tl = 5,00 mm; a = 120,0 mm; b = 120,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 1* : 210,400/1000 Koeficient : 0,05	t	0,22092	22 000,00	4 860,24
176	14587296R1	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový, tl = 6,30 mm; a = 120,0 mm; b = 120,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 1 : 847,600/1000 Koeficient : 0,05	t	0,88998	22 000,00	19 579,56

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
177	14587296R2	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový, tl = 8,00 mm; a = 120,0 mm; b = 120,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 15 : 77,300/1000 Koeficient : 0,05	t	0,08117	22 000,00	1 785,74
				0,07730		
				0,00387		
178	14587796R1	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový, tl = 8,00 mm; a = 80,0 mm; b = 120,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 2 : 214,800/1000 Koeficient : 0,05	t	0,22554	22 000,00	4 961,88
				0,21480		
				0,01074		
179	14587796R2	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový, tl = 6,30 mm; a = 100,0 mm; b = 200,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 16 : 528,400/1000 19 : 1776,000/1000 Koeficient : 0,05	t	2,41962	22 000,00	53 231,64
				0,52840		
				1,77600		
				0,11522		
180	14587796R4	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový, tl = 6,30 mm; a = 120,0 mm; b = 200,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 3 : 1902,400/1000 6 : 129,500/1000 8 : 96,400/1000 9 : 566,000/1000 10 : 141,500/1000 11 : 141,500/1000 12 : 141,500/1000 17 : 88,800/1000 18 : 96,400/1000 20 : 177,600/1000 Koeficient : 0,05	t	3,65568	22 000,00	80 424,96
				1,90240		
				0,12950		
				0,09640		
				0,56600		
				0,14150		
				0,14150		
				0,14150		
				0,08880		
				0,09640		
				0,17760		
				0,17408		
181	14587796R5	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový, tl = 8,00 mm; a = 120,0 mm; b = 200,0 mm viz. statika - v.č. 203 : 4 : 693,700/1000 5 : 177,200/1000 13 : 263,400/1000 14 : 392,100/1000 Koeficient : 0,05	t	1,60272	22 000,00	35 259,84
				0,69370		
				0,17720		
				0,26340		
				0,39210		
				0,07632		
182	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický viz. statika - v.č. 203 : 898,000/2	kg	449,00000	85,00	38 165,00
				449,00000		
183	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 153,154,155,156,157,174,175,176,177,178,179,180,181,182, : Součet : 10,32777	t	10,32777	3 000,00	30 983,31
				10,32777		
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				387 965,00
184	769R001	P/01 D+M plastové dveře plné 900/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 1050/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 1050/2600, DVEŘE MIN.900/2100 - VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE SAMOZAVÍRAČ (PŘÍPADNĚ DOPLNIT STAVĚČ NEBO DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků :	kus	1,00000	27 360,00	27 360,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,000		1,00000		
185	769R002	P/02 D+M plastové dveře plné 900/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 1050/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 1050/2600, DVEŘE MIN.900/2100 - VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KLIKA, MADLO PRO T.P. , WC ZÁMEK S BEZP.OTV. DVEŘNÍ DORAZ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000+1,000	kus	2,00000	27 440,00	54 880,00
				2,00000		
186	769R003	P/03 D+M plastové dveře plné 800/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 950/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 950/2600, DVEŘE MIN.800/2100 - DOVNIŘ OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE SAMOZAVÍRAČ (PŘÍPADNĚ DOPLNIT STAVĚČ NEBO DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	25 990,00	25 990,00
				1,00000		
187	769R004	P/04 D+M plastové dveře prosklené 900/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 1050/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 1050/2600, DVEŘE MIN.900/2100 - DOVNIŘ OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE DVEŘNÍ DORAZ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	27 060,00	27 060,00
				1,00000		
188	769R005	P/05 D+M plastové dveře plné 850/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 1000/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 1000/2600, DVEŘE MIN.850/2100 - VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE SAMOZAVÍRAČ (PŘÍPADNĚ DOPLNIT STAVĚČ NEBO DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků :	kus	1,00000	27 050,00	27 050,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,000		1,00000		
189	769R006	P/06 D+M plastové dveře plné 900/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 1050/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 1050/2600, DVEŘE MIN.900/2100 - DOVNIŘ OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN 5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE SAMOZAVÍRAČ (PŘÍPADNĚ DOPLNIT STAVĚČ NEBO DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	27 120,00	27 120,00
				1,00000		
190	769R007	P/07 D+M plastové dveře plné 1000/2100 mm s nadsvětlíkem, otvor 1150/2600 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ S NADSVĚTLÍKEM ROZMĚRY 1150/2600, DVEŘE MIN.1000/2100 - DOVNIŘ OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE ZASKLENÍ ČIRÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO NADSVĚTLÍKU, U DVEŘÍ MATOVÉ SKLO NEBO FÓLIE, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE SAMOZAVÍRAČ (PŘÍPADNĚ DOPLNIT STAVĚČ NEBO DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	27 620,00	27 620,00
				1,00000		
191	769R008	P/08 D+M plastové dveře plné 1100/1970 mm, otvor 1250/2050 mm VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ OTEVÍRAVÉ ROZMĚRY 1250/2050, DVEŘE MIN.1100/1970 - VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM OCHRANNÝ KARTÁČEK, OKAPNICE PEVNÁ PLNÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ DVEŘÍ, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE SAMOZAVÍRAČ (PŘÍPADNĚ DOPLNIT STAVĚČ NEBO DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	23 960,00	23 960,00
				1,00000		
192	769R009	P/09 D+M 2x plastové dveře plné 800/1970 mm, otvor 1935/2050 mm, rozšiřující profil mezi dveřmi SESTAVA DVOU VSTUPNÍCH DVEŘÍ PLAST.OTEVÍRAV. ROZMĚRY 1935/2050, DVEŘE MIN.800/1970 - VEN OTEVÍRAVÉ NÍZKÝ HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÝM TEP. MOSTEM PEVNÁ PLNÁ IZOLAČNÍ VÝPLŇ DVEŘÍ, PLASTOVÝ PROFIL RAL 7016, POČET KOMOR, RÁM/KŘÍDLO MIN.5/4, POČET TĚSNĚNÍ 2 PROSTUP TEPLA DVEŘMI MIN.1.8 W/m2K, ZVÝŠENÁ ODOLNOST PROTI NAMÁHÁNÍ A OPOTŘEBENÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK, FAB - CENTRÁLNÍ KLÍČ, KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ, KLIKA-KOULE, STAVĚČ A DORAZ DV.) VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	47 820,00	47 820,00
				1,00000		
193	769R010	P/10 D+M plastové okno 1000/500 mm sklápěcí - podrobný popis viz. PD PLASTOVÝ PROFIL 4-5 KOMOR RAL 7016 (MINIMÁLNĚ Z VNĚJŠÍ STRANY)	kus	1,00000	3 310,00	3 310,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PROSTUP TEPLA OKNEM Uw MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ČIRÉ SKLO DVOJSKLO KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ VNITŘNÍ PARAPET POSTFORMING, VNĚJŠÍ PARAPET OPLECHOVÁNÍ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000		1,00000		
194	769R011	P/11 D+M plastové okno 1050/500 mm sklápěcí - podrobný popis viz. PD PLASTOVÝ PROFIL 4-5 KOMOR RAL 7016 (MINIMÁLNĚ Z VNĚJŠÍ STRANY) PROSTUP TEPLA OKNEM Uw MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ČIRÉ SKLO DVOJSKLO KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ VNITŘNÍ PARAPET POSTFORMING, VNĚJŠÍ PARAPET OPLECHOVÁNÍ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 13,000	kus	13,00000	3 355,00	43 615,00
195	769R012	P/12 D+M plastové okno 2050/500 mm sklápěcí - podrobný popis viz. PD PLASTOVÝ PROFIL 4-5 KOMOR RAL 7016 (MINIMÁLNĚ Z VNĚJŠÍ STRANY) PROSTUP TEPLA OKNEM Uw MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ČIRÉ SKLO DVOJSKLO KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ VNITŘNÍ PARAPET POSTFORMING, VNĚJŠÍ PARAPET OPLECHOVÁNÍ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 4,000	kus	4,00000	6 580,00	26 320,00
196	769R013	P/13 D+M plastové okno 750/500 mm sklápěcí - podrobný popis viz. PD PLASTOVÝ PROFIL 4-5 KOMOR RAL 7016 (MINIMÁLNĚ Z VNĚJŠÍ STRANY) PROSTUP TEPLA OKNEM Uw MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ČIRÉ SKLO DVOJSKLO KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ VNITŘNÍ PARAPET POSTFORMING, VNĚJŠÍ PARAPET OPLECHOVÁNÍ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 3,000	kus	3,00000	3 045,00	9 135,00
197	769R014	P/14 D+M plastové okno 2400/1750 mm pevné - podrobný popis viz. PD PLASTOVÝ PROFIL 4-5 KOMOR RAL 7016 (MINIMÁLNĚ Z VNĚJŠÍ STRANY) PROSTUP TEPLA OKNEM Uw MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ČIRÉ SKLO DVOJSKLO KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ VNITŘNÍ PARAPET POSTFORMING, VNĚJŠÍ PARAPET OPLECHOVÁNÍ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 1,000	kus	1,00000	8 455,00	8 455,00
198	769R015	P/15 D+M plastové okno 1500/500 mm sklápěcí - podrobný popis viz. PD PLASTOVÝ PROFIL 4-5 KOMOR RAL 7016 (MINIMÁLNĚ Z VNĚJŠÍ STRANY) PROSTUP TEPLA OKNEM Uw MIN.1.8 W/m2K, POČET TĚSNĚNÍ 2 ČIRÉ SKLO DVOJSKLO KOVÁNÍ MAT.KOV NEREZ VNITŘNÍ PARAPET POSTFORMING, VNĚJŠÍ PARAPET OPLECHOVÁNÍ VNITŘNÍ (PAROTĚSNÝ) A VNĚJŠÍ (PAROPROPUSTNÝ) UZÁVĚR PŘIPOJOVACÍ SPÁRY + TI VÝPLŇ viz. výpis plastových výrobků : 2,000	kus	2,00000	4 135,00	8 270,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				381 194,27
199	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby Odkaz na mn. položky pořadí 202 : 46,10000	m2	225,30000	25,00	5 632,50
				46,10000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 203 : 140,20000		140,20000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 207 : 39,00000		39,00000		
200	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	72,20000	115,00	8 303,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		107 : (3,500+2,750)*2		12,50000		
		-1,100		-1,10000		
		-1,550		-1,55000		
		108 : (3,500+2,750)*2		12,50000		
		-0,800*2		-1,60000		
		-1,550		-1,55000		
		109 : (1,700+2,050)*2		7,50000		
		-0,800		-0,80000		
		111 : (3,500+2,050)*2		11,10000		
		-1,100		-1,10000		
		120 : (4,050+2,850)*2		13,80000		
		-1,050		-1,05000		
		-0,900		-0,90000		
		122 : (1,800+3,450)*2		10,50000		
		-0,700*2		-1,40000		
		-0,800		-0,80000		
		127 : (2,500+3,000)*2		11,00000		
		-0,900*3		-2,70000		
		-1,000		-1,00000		
		128 : (1,875+3,000)*2		9,75000		
		-0,900		-0,90000		
201	771479001R00	Rezáni dlaždic pro soklíky	m	72,20000	20,00	1 444,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 200 : 72,20000		72,20000		
202	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	46,10000	440,00	20 284,00
		skladba A12 :				
		125 : 23,100		23,10000		
		126 : 23,000		23,00000		
203	771575113R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 600 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	140,20000	490,00	68 698,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		skladba A :				
		101 : 2,900		2,90000		
		102 : 5,400		5,40000		
		107 : 10,000		10,00000		
		108 : 10,000		10,00000		
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		111 : 7,200		7,20000		
		120 : 17,400		17,40000		
		122 : 5,900		5,90000		
		124 : 2,600		2,60000		
		127 : 7,500		7,50000		
		128 : 5,600		5,60000		
		skladba A1 :				
		112 : 2,500		2,50000		
		113 : 23,000		23,00000		
		115 : 2,500		2,50000		
		116 : 23,000		23,00000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
204	771578011RT3	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	473,63000	45,00	21 313,35
		vč. dodávky a montáže silikonu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 200 : 72,20000		72,20000		
		viz. výkres půdorys 1NP :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		101 : (1,500+1,750)*2		6,50000		
		-0,900*2		-1,80000		
		102 : (3,100+1,750)*2		9,70000		
		-0,900		-0,90000		
		107 : (3,500+2,750)*2		12,50000		
		-1,100		-1,10000		
		-1,550		-1,55000		
		108 : (3,500+2,750)*2		12,50000		
		-0,800*2		-1,60000		
		-1,550		-1,55000		
		109 : (1,700+2,050)*2		7,50000		
		-0,800		-0,80000		
		110 : (1,665+2,050)*2		7,43000		
		-0,800		-0,80000		
		111 : (3,500+2,050)*2		11,10000		
		-1,100		-1,10000		
		112 : (1,525+1,650)*2		6,35000		
		-1,200		-1,20000		
		-1,000		-1,00000		
		113 : (4,650+5,400)*2		20,10000		
		-1,000		-1,00000		
		114 : (3,000+4,800)*2		15,60000		
		-1,000		-1,00000		
		115 : (1,525+1,650)*2		6,35000		
		-1,200		-1,20000		
		-1,000		-1,00000		
		116 : (4,650+5,400)*2		20,10000		
		-1,000		-1,00000		
		117 : (3,000+4,800)*2		15,60000		
		-1,000		-1,00000		
		118 : (2,500+2,200)*2		9,40000		
		-0,900		-0,90000		
		119 : (2,500+2,200)*2		9,40000		
		-0,900		-0,90000		
		120 : (4,050+2,850)*2		13,80000		
		-1,050		-1,05000		
		-0,900		-0,90000		
		121 : (1,850+2,400)*2		8,50000		
		-0,700		-0,70000		
		122 : (1,800+3,450)*2		10,50000		
		-0,700*2		-1,40000		
		-0,800		-0,80000		
		123 : (1,800+1,850)*2		7,30000		
		-0,700		-0,70000		
		124 : (0,950+1,850)*2		5,60000		
		-0,700		-0,70000		
		125 : (6,100+3,000)*2		18,20000		
		-0,900*2		-1,80000		
		-1,300		-1,30000		
		(1,475+3,000)*2		8,95000		
		-1,300		-1,30000		
		-0,900		-0,90000		
		126 : (8,750+2,550)*2		22,60000		
		-0,900		-0,90000		
		-0,850		-0,85000		
		127 : (2,500+3,000)*2		11,00000		
		-0,900*3		-2,70000		
		-1,000		-1,00000		
		128 : (1,875+3,000)*2		9,75000		
		-0,900		-0,90000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		obklady :				
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		101 : 2,000*4		8,00000		
		102 : 2,000*4		8,00000		
		104 : 2,000*4		8,00000		
		110 : 2,000*4		8,00000		
		112 : 2,200*3		6,60000		
		113 : 2,200*5		11,00000		
		114 : 2,200*5		11,00000		
		115 : 2,200*3		6,60000		
		116 : 2,200*5		11,00000		
		117 : 2,200*5		11,00000		
		118 : 2,200*4		8,80000		
		119 : 2,200*4		8,80000		
		121 : 2,200*4		8,80000		
		123 : 2,200*4		8,80000		
		124 : 2,000*4		8,00000		
		125 : 2,200*8		17,60000		
		126 : 2,200*2		4,40000		
205	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	25,20000	20,00	504,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		skladba A :				
		101 : 2,900		2,90000		
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		124 : 2,600		2,60000		
		skladba A1 :				
		112 : 2,500		2,50000		
		115 : 2,500		2,50000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
206	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	186,30000	20,00	3 726,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 202 : 46,10000		46,10000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 203 : 140,20000		140,20000		
207	771585111R00	Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických režných, do tmele	m2	39,00000	750,00	29 250,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		skladba A1 :				
		114 : 14,000		14,00000		
		117 : 14,000		14,00000		
		118 : 5,500		5,50000		
		119 : 5,500		5,50000		
208	771589793R00	Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických Příplatky k položkám za montáž mozaikových lepenců příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	39,00000	20,00	780,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 207 : 39,00000		39,00000		
209	597623021R1	obklad keramický mozaika; 5 x 5 cm; š = 300 mm; l = 300 mm; h = 6,0 mm; barva světle šedá, - dodávka, viz. PD - kniha standardů	m2	40,56000	2 750,00	111 540,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 207 : 39,00000		39,00000		
		Koeficient : 0,04		1,56000		
210	597642030R1	dlažba keramická š = 300 mm; l = 600 mm; h = 9,0 mm, dodávka, - viz. PD - kniha standardů	m2	94,93040	390,00	37 022,86
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		skladba A :				
		101 : 2,900		2,90000		
		102 : 5,400		5,40000		
		107 : 10,000		10,00000		
		108 : 10,000		10,00000		
		109 : 3,500		3,50000		
		110 : 3,500		3,50000		
		111 : 7,200		7,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		120 : 17,400		17,40000		
		122 : 5,900		5,90000		
		124 : 2,600		2,60000		
		127 : 7,500		7,50000		
		128 : 5,600		5,60000		
		soklík :				
		Odkaz na mn. položky pořadí 200 : 72,20000*0,1		7,22000		
		Koeficient : 0,07		6,21040		
211	597642030R2	dlažba keramická š = 300 mm; l = 600 mm; h = 9,0 mm, protiskluzová úprava R11/B - dodávka, viz. PD - kniha standardů	m2	92,76900	490,00	45 456,81
		skladba A1 :				
		112 : 2,500		2,50000		
		113 : 23,000		23,00000		
		114 : 14,000		14,00000		
		115 : 2,500		2,50000		
		116 : 23,000		23,00000		
		117 : 14,000		14,00000		
		121 : 4,500		4,50000		
		123 : 3,200		3,20000		
		Koeficient : 0,07		6,06900		
212	597642031R1	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm, protiskluzová úprava R13 - dodávka, viz. PD - kniha standardů	m2	49,32700	390,00	19 237,53
		Odkaz na mn. položky pořadí 202 : 46,10000		46,10000		
		Koeficient : 0,07		3,22700		
213	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	6,56997	1 218,00	8 002,22
		50 m vodorovně				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		199,200,202,203,204,206,207,208,209,210,211,212, :				
		Součet: : 6,56997		6,56997		
Díl: 781		Obklady keramické				278 899,18
214	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	322,83250	25,00	8 070,81
		Odkaz na mn. položky pořadí 215 : 322,83250		322,83250		
215	781475112R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 150 x 150 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	322,83250	430,00	138 817,98
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		110 : (1,665+2,050)*2*2,000		14,86000		
		-0,800*1,970		-1,57600		
		112 : (1,525+1,650)*2*2,200		13,97000		
		-1,200*2,200		-2,64000		
		-1,000*2,050*2		-4,10000		
		113 : (4,650+5,400)*2*2,200		44,22000		
		-1,000*2,050		-2,05000		
		-1,050*0,500*3		-1,57500		
		114 : (3,000+4,800)*2*2,200		34,32000		
		-1,000*2,050		-2,05000		
		-2,050*0,500		-1,02500		
		115 : (1,525+1,650)*2*2,200		13,97000		
		-1,200*2,200		-2,64000		
		-1,000*2,050*2		-4,10000		
		116 : (4,650+5,400)*2*2,200		44,22000		
		-1,000*2,050		-2,05000		
		-1,050*0,500*3		-1,57500		
		-2,050*0,500		-1,02500		
		117 : (3,000+4,800)*2*2,200		34,32000		
		-1,000*2,050		-2,05000		
		-2,050*0,500		-1,02500		
		118 : (2,500+2,200)*2*2,200		20,68000		
		-0,900*2,200		-1,98000		
		-1,500*0,500		-0,75000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(0,900+2,600*2)*0,130		0,79300		
		119 : (2,500+2,200)*2*2,200		20,68000		
		-0,900*2,200		-1,98000		
		-1,500*0,500		-0,75000		
		(0,900+2,600*2)*0,130		0,79300		
		121 : (1,850+2,400)*2*2,200		18,70000		
		-0,700*1,970		-1,37900		
		-0,750*0,500		-0,37500		
		123 : (1,800+1,850)*2*2,200		16,06000		
		-0,700*1,970		-1,37900		
		-0,750*0,500		-0,37500		
		124 : (0,950+1,850)*2*2,000		11,20000		
		-0,700*1,970		-1,37900		
		125 : (6,100+3,000)*2*2,200		40,04000		
		-0,900*1,970*2		-3,54600		
		-1,300*2,600		-3,38000		
		-1,050*0,500*2		-1,05000		
		(1,475+3,000)*2*2,200		19,69000		
		-1,300*2,600		-3,38000		
		-0,900*1,970		-1,77300		
		126 : (8,750+2,550*2)*2,200		30,47000		
		-0,900*1,970		-1,77300		
		-0,850*2,600		-2,21000		
		(0,850+2,600*2)*0,130		0,78650		
216	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	322,83250	45,00	14 527,46
		Odkaz na mn. položky pořadí 215 : 322,83250		322,83250		
217	781479711R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	19,24800	20,00	384,96
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		101 : (1,500+1,750)*2*2,000		13,00000		
		-0,900*2,000		-1,80000		
		-0,900*1,970		-1,77300		
		124 : (0,950+1,850)*2*2,000		11,20000		
		-0,700*1,970		-1,37900		
218	781497121RS3	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 10 mm,	m	67,90000	140,00	9 506,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		101 : 2,000		2,00000		
		104 : 0,900+2,600*2		6,10000		
		112 : 2,600*5		13,00000		
		113 : 2,600*2		5,20000		
		114 : 2,600		2,60000		
		115 : 2,600*5		13,00000		
		116 : 2,600*2		5,20000		
		117 : 2,600		2,60000		
		118 : 2,600		2,60000		
		119 : 2,600		2,60000		
		125 : 2,600*5		13,00000		
219	781R001	D+M vytvoření pozlábku u stěny	m	35,10000	250,00	8 775,00
		skladba A12 :				
		125 : 24,800		24,80000		
		-0,900*2		-1,80000		
		126 : 13,850		13,85000		
		-0,850		-0,85000		
		-0,900		-0,90000		
220	59781346R1	obklad keramický š = 148 mm; l = 148 mm; h = 6,0 mm; pro interiér, - dodávka, viz. PD - kniha standardů	m2	345,43078	260,00	89 812,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 215 : 322,83250		322,83250		
		Koeficient : 0,07		22,59828		
221	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	5,68855	1 583,00	9 004,97

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 214,215,216,218,220, : Součet : 5,68855						
				5,68855		

Díl: 783	Nátěry					15 627,94
-----------------	---------------	--	--	--	--	------------------

222	783896211R00	Nátěry betonových podlah akrylátové 2xemail Barva šedá RAL 7047. viz. výkres půdorys 1NP : clonící a protihluková stěna : řez C-C : 10,000*3,150*2 0,250*3,150	m2	63,78750	245,00	15 627,94
				63,00000		
				0,78750		

Díl: 784	Malby					41 960,77
-----------------	--------------	--	--	--	--	------------------

223	784161901R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu latex, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 225 : 96,17900	m2	96,17900	30,00	2 885,37
				96,17900		

224	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 226 : 475,38740	m2	475,38740	20,00	9 507,75
				475,38740		

225	784164112R00	Malby latexové , bílé, dvojnásobné viz. výkres půdorys 1NP : 101 : (1,500+1,750)*2*2,850 (0,900+2,000*2)*0,130 102 : (3,100+1,750)*2*2,850 104 : (3,150+5,400)*2*2,850 (0,900+2,000*2)*0,130	m2	96,17900	85,00	8 175,22
				18,52500		
				0,63700		
				27,64500		
				48,73500		
				0,63700		

226	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 470,23440 viz. výkres půdorys 1NP : 103 : (10,850+7,150)*2*2,850 -2,500*3,000 (2,500+3,000*2)*0,130 (1,050+0,500)*2*0,130*3 viz. výkres půdorys 1NP : 101 : -(1,500+1,750)*2*2,850 -(0,500+2,100)*2*0,130 102 : -(3,100+1,750)*2*2,850 104 : -(3,150+5,400)*2*2,850 0,900*1,970 0,900*2,600 -(0,900+2,600*2)*0,130	m2	475,38740	45,00	21 392,43
				470,23440		
				102,60000		
				-7,50000		
				1,10500		
				1,20900		
				-18,52500		
				-0,67600		
				-27,64500		
				-48,73500		
				1,77300		
				2,34000		
				-0,79300		

Díl: 799	Ostatní					33 000,00
-----------------	----------------	--	--	--	--	------------------

227	799R001	D+M přenosný hasící přístroj práškový 6 kg s hasící schopností 21A včetně držáku (věšáku) viz. PBŘ : 4,000	kus	4,00000	1 000,00	4 000,00
				4,00000		

228	799R002	Kí D+M vybavení WC pro OSSPO - zrcadlo 400x600x125 mm upevněné v nerezovém rámečku uchycené na zdi pomocí páru kyvných nerezových držáků. Zrcadlo je od zdi odsazeno cca 80 mm a rozsah naklonění umožňuje přizpůsobit zrcadlo sedící i stojící osobě. Provedení kartáčovaná nerez. - madlo pevné 80cm - WC madlo sklopné 80cm Madla provedení matná nerez. Standard vybavení „antivandal“. Jsou použity výrobky v povrchové úpravě – matný nerez. Např. Vencel, AZP Brno viz. výpis první vybavení : 2,000	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00
				2,00000		

229	799R003	Sí D+M vybavení sprchy pro OSSPO - závěs z vodotěsné folie s voděodpudivými vlastnostmi typu PEVA 2000x1800 mm - odpuzuje kapky vody. Neobsahuje chloridy, recyklovatelný. Včetně bílých plastových krožků a včetně závěsné rohové tyče 90x90 cm. - nerezové kmené madlo do sprchy 60x60cm - nerezové sklopné sedátko pro invalidní, provedení matná nerez. Standard vybavení „antivandal“. Jsou použity výrobky v povrchové úpravě – matný nerez.	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00
-----	---------	---	-----	---------	----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 102	Provozní objekt 1
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Např. Vencl, AZP Brno viz. výpis první vybavení : 2,000		2,00000		
230	799R004	Uí D+M vybavení umyvadla pro OSSPO - umyvadlové madlo pevné 60cm, provedení matná nerez Standard vybavení „antivandal“. Jsou použity výrobky v povrchové úpravě – matný nerez. Např. Vencl, AZP Brno viz. výpis první vybavení : 2,000	kus	2,00000	3 500,00	7 000,00
				2,00000		
Díl: ON		Ostatní náklady				10 000,00
231	ONR001	Díleuská dokumentace pro truhlářské výrobky	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
232	ONR002	Díleuská dokumentace pro zámečnické výrobky	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Celkem						8 926 011,21

JKSO:

801.21	budovy sociálních a hygienických zařízení
m3	svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků novostavba objektu

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	CPA Delfín Uherský Brod - venkovní bazény	
Projekt	SO 102 - Provozní objekt 1, D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace	
Investor		
Z. č.		
A. č.		
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	1 476 782 Kč	
Lešení	3 030 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	7 500 Kč	
Zemní práce	163 839 Kč	
Základní náklady celkem		1 651 150 Kč
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0 Kč
Ostatní náklady		25 000 Kč
Vedlejší a ostatní náklady celkem		25 000 Kč
Náklady celkem		1 676 150 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	1 676 150 Kč	351 991 Kč
Základ a hodnota DPH 15%	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		2 028 141 Kč
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
1 - Zemní práce	163 838,64	151 305,00
721 - Vnitřní kanalizace	304 068,50	963,00
722 - Vnitřní vodovod	415 291,70	2 111,00
725 - Zařizovací předměty	686 630,76	340,00
767 - Konstrukce zámečnické	24 631,60	235,00
713 - Izolace tepelné	46 159,00	0,00
94 - Lešení	3 029,50	148,00
789 - HZS	7 500,00	0,00
ON - Ostatní náklady	25 000,00	0,00
Vypracoval	ing. Jaroslav Mikerásek	
Kontroloval		
Datum	7.2020	
Zpracovatel		
CÚ	RTS 2020/I	
Poznámka	Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.	
	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		1 - Zemní práce				
002		Vodovod D 63				
003		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ				
004	132201210	do 50 m ³ (1,3 x 0,8 x 3 m)	m ³	3,12	489,00	1 525,68
005		PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST				
006	132201219	hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m ³	3,12	37,00	115,44
007		LOŽE POD POTRUBÍ				
008	451573111	ze štěrkopísku do 63 mm (0,1 x 0,8 x 3 m)	m ³	0,24	1 090,00	261,60
009		OBSYP POTRUBÍ				
010	175101101	bez prohození sypaniny s dod. štěrkopísku 0-22 mm (0,2 x 0,8 x 3 m)	m ³	0,48	1 138,00	546,24
011		ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET				
012	174101101	se zhutněním	m ³	2,40	124,00	297,60
013		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
014	162701105	do 10000 m	m ³	0,72	267,00	192,24
015		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
016	171201101	do násypů nezhutněných	m ³	0,72	27,00	19,44
017		POPLATEK ZA SKLÁDKU				
018	199000002	horniny 1 - 4	m ³	0,72	360,00	259,20
019						
020		Odpadní potrubí DN 100 - 200				
021		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ				
022	132201210	do 50 m ³ (1,2 x 0,8 x 25 m)	m ³	24,00	489,00	11 736,00
023		PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST				
024	132201219	hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m ³	24,00	37,00	888,00
025		LOŽE POD POTRUBÍ				
026	451573111	ze štěrkopísku do 63 mm (0,1 x 0,8 x 25 m)	m ³	2,00	1 090,00	2 180,00
027		OBSYP POTRUBÍ				
028	175101101	bez prohození sypaniny s dod. štěrkopísku 0-22 mm (0,46 x 0,8 x 25 m)	m ³	9,20	1 138,00	10 469,60
029		ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET				
030	174101101	se zhutněním	m ³	12,80	124,00	1 587,20
031		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
032	162701105	do 10000 m	m ³	11,20	267,00	2 990,40
033		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
034	171201101	do násypů nezhutněných	m ³	11,20	27,00	302,40
035		POPLATEK ZA SKLÁDKU				
036	199000002	horniny 1 - 4	m ³	11,20	360,00	4 032,00
037						
038		Odpadní potrubí DN 100 - 150 v základech				
039		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 60 CM V HOR. 3 STROJNĚ				
040	132201111	do 100 m ³ (0,5 x 0,6 x 207 m)	m ³	62,10	252,00	15 649,20
041		LOŽE POD POTRUBÍ				
042	451573111	ze štěrkopísku do 63 mm (0,1 x 0,5 x 207 m)	m ³	10,35	1 090,00	11 281,50
043		OBSYP POTRUBÍ				
044	175101101	bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku 0-22 mm (0,5 x 0,5 x 207 m)	m ³	51,75	1 138,00	58 891,50
045		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
046	162701105	do 10000 m	m ³	62,10	267,00	16 580,70
047		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
048	171201101	do násypů nezhutněných	m ³	62,10	27,00	1 676,70
049		POPLATEK ZA SKLÁDKU				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
050	199000002	horniny 1 - 4	m3	62,10	360,00	22 356,00
051		1 - Zemní práce - celkem				163 838,64
052						
053		721 - Vnitřní kanalizace				
054		POTRUBÍ KANALIZAČNÍ Z PVC				
055		KG SYSTÉM SVODNÉ (LEŽATÉ) V ZEMI				
056	721176222	D 100	m	205,00	320,00	65 600,00
057	721176223	D 125	m	34,00	410,00	13 940,00
058	721176224	D 150	m	61,00	450,00	27 450,00
059	721176225	D 200	m	12,00	530,00	6 360,00
060		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
061		HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ				
062	721176103	D 50	m	50,00	230,00	11 500,00
063		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
064		HT SYSTÉM ODPADNÍ				
065	721176114	D 70	m	9,00	290,00	2 610,00
066	721176115	D 100	m	72,00	320,00	23 040,00
067		ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE				
068		V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760				
069		VODOU				
070	721290111	DO DN 125	m	370,00	24,40	9 028,00
071	721290112	DN 150, 200	m	73,00	31,70	2 314,10
072		HTRE-ČISTÍCÍ TVAROVKA				
073		DN 110	ks	6,00	132,00	792,00
074		HT INSTALAČNÍ OBJÍMKA				
075		DN 110	ks	10,00	39,00	390,00
076		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH				
077		VÝPUSTEK				
078	721194104	D 40	ks	14,00	77,60	1 086,40
079	721194105	D 50	ks	40,00	86,00	3 440,00
080	721194109	D 100	ks	18,00	128,00	2 304,00
081		SOUPRAVA VĚTRACÍ HLAVICE				
082		DN 110	ks	7,00	640,00	4 480,00
083		DVOJITÉ PŘIPOJOVACÍ PE KOLENO PRO ZÁVĚSNÉ WC				
084		100/100/100	ks	1,00	2 073,00	2 073,00
085		ČT - ČISTÍCÍ TVAROVKA S NEREZ DVÍŘKY PRO ZABUDOVÁNÍ				
086		DO PODLAHY PRO ČIŠTĚNÍ SVODNÉHO POTRUBÍ				
087		DN 110 (v kombinaci s odbočkou 100/100/45° a kolenem 45°-100)	ks	1,00	1 160,00	1 160,00
088		MONTÁŽ PRVKŮ				
089		DN 50 - 100	ks	9,00	100,00	900,00
090		PV - PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM				
091		NÁSTAVEC S RÁMEČKEM Z NEREZOVÉ OCELI V4A				
092		- VÝŠKOVĚ STAVITELNÝM, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA				
093		DN 50/75/110, max. průtok 0,8 l/s	ks	17,00	1 504,00	25 568,00
094		vtoková mřížka z nerezové oceli V4A	ks	17,00	450,00	7 650,00
095		izolační souprava s nakaširovanou textílií	ks	17,00	1 081,00	18 377,00
096		prodlužovací nástavec s izolační přírubou (materiál PP)	ks	17,00	870,00	14 790,00
097		LSS - LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN S KOŠEM PRO				
098		ZACHYCENÍ NEČISTOT, SE SUCHOU A NEZÁMRZNOU				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
099		KLAPKOU PROTI ZÁPACHU				
100		DN 110/125 s těsnícími kroužky D 75-110 mm	ks	5,00	732,00	3 660,00
101		MONTÁŽ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ, VTOKŮ A LAPAČŮ				
102	721211913	DN 110	ks	22,00	150,00	3 300,00
103		SFP - PODOMÍTKOVÝ SIFON KE KLIMATIZAČNÍM				
104		JEDNOTKÁM S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU ZÁP. UZÁVĚRKOU				
105		DN 32 - 100x 100 mm	ks	1,00	869,00	869,00
106		MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK				
107	725869218	podomítkových	ks	1,00	90,00	90,00
108		OT - PLASTOVÝ ODKUČOVAČ TUKŮ PRO INSTALACI DO ZEMĚ				
109		S PŘÍPADNÝM VÝSKYTEM SPODNÍ VODY DO ÚROVNĚ 0,5 m				
110		POD POVRCHEM TERÉNU, SAMONOSNÁ KONSTRUKCE				
111		S INTEGROVANOU KALOVOU JÍMKOU (vyroben jako plastová				
112		nádrž beze svárů)				
113		objem 245 l, běžný průtok 2 l/s, pro kapacitu kuchyně 100 jídel	ks	1,00	30 600,00	30 600,00
114		teleskopický nástavec s pachotěsným poklopem tř. B125	ks	1,00	12 000,00	12 000,00
115		MONTÁŽ ODLUČOVAČE TUKŮ				
116	386942111	objem 245 l	ks	1,00	1 934,00	1 934,00
117		DVÍŘKA REVIZNÍ PLASTOVÁ BÍLÁ D				
118		150 x 150 mm	ks	6,00	97,00	582,00
119		MONTÁŽ DVÍŘEK				
120	725989901	plastových nebo ocelových	ks	6,00	183,00	1 098,00
121						
122		PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI				
123	998721201	do 6 m	%	1,70	2 990,00	5 083,00
124		721 - Vnitřní kanalizace - celkem				304 068,50
125						
126		722 - Vnitřní vodovod				
127		POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT PEHD				
128	722171214	D 40 x 3,7	m	3,00	57,00	171,00
129	722171216	D 63 x 5,8	m	3,00	131,00	393,00
130		VODOVODNÍ TRUBKY PLASTOVÉ PE 100 SDR 17				
131		NA CHRÁNIČKU				
132		D 75 x 4,5	m	3,00	143,00	429,00
133		D 90 x 5,4	m	3,00	185,00	555,00
134		NASUNUTÍ POTRUBNÍ SEKCE DO CHRÁNIČKY				
135		do DN 80 vč. vystředění	m	6,00	1 215,00	7 290,00
136		MANŽETA PRO UTĚSNĚNÍ CHRÁNIČKY				
137		D 75 / 40	ks	2,00	240,00	480,00
138		D 90 / 63	ks	2,00	360,00	720,00
139		UTĚSNĚNÍ CHRÁNIČEK MANŽETOU				
140	230194002	do DN 80	ks	4,00	60,00	240,00
141		ULOŽENÍ PLASTOVÉ CHRÁNIČKY VE VÝKOPU				
142	230191011	PE 75 x 6,8 mm	m	3,00	62,00	186,00
143	230191014	PE 90 x 5,1 mm	m	3,00	64,00	192,00
144		POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4,				
145		TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY				
146		SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ				
147		D 20x2,3	m	99,00	321,00	31 779,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
148		D 25x2,8	m	82,00	389,00	31 898,00
149		D 32x3,6	m	34,00	469,00	15 946,00
150		D 40x4,5	m	17,00	638,00	10 846,00
151		D 50x5,6	m	24,00	741,00	17 784,00
152		POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4,				
153		TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY				
154		SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ				
155		D 20x2,3	m	1,00	214,00	214,00
156		D 25x2,8	m	2,00	247,00	494,00
157		D 40x4,5	m	18,00	478,00	8 604,00
158		D 50x5,6	m	7,00	544,00	3 808,00
159		D 63x7,1	m	31,00	772,00	23 932,00
160		POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ Z TRUBEK PP-RTC+BF TYP 4,				
161		TLAKOVÁ ŘADA S 3,2 - ROZVOD TEPLÉ VODY				
162		SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ				
163		D 20x2,8	m	98,00	327,00	32 046,00
164		D 25x3,5	m	84,00	397,00	33 348,00
165		D 32x4,4	m	16,00	481,00	7 696,00
166		D 40x5,5	m	20,00	656,00	13 120,00
167		D 50x6,9	m	25,00	786,00	19 650,00
168		POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ Z TRUBEK PP-RTC+BF TYP 4,				
169		TLAKOVÁ ŘADA S 3,2 - ROZVOD TEPLÉ VODY				
170		SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ				
171	722178711	D 20x2,8	m	23,00	219,00	5 037,00
172	722178712	D 25x3,5	m	30,00	255,00	7 650,00
173	722178713	D 32x4,4	m	3,00	332,00	996,00
174	722178715	D 50x6,9	m	7,00	589,00	4 123,00
175	722178716	D 63x8,6	m	3,00	824,00	2 472,00
176		TLAKOVÉ ZKOUŠKY				
177		VODOVODNÍHO POTRUBÍ				
178	722280106	do DN 32	m	527,00	14,50	7 641,50
179	722280107	DN 40	m	63,00	15,60	982,80
180	722280108	DN 50	m	34,00	21,10	717,40
181		PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ				
182	722290234	do DN 80	m	624,00	32,30	20 155,20
183		PODPŮRNÝ POZINKOVANÝ ŽLAB tl. 0,5 mm				
184		D 20	m	22,00	22,00	484,00
185		D 25	m	23,00	27,00	621,00
186		MONTÁŽ PODPŮRNÝCH ŽLABŮ				
187		D 20 - 110	m	45,00	25,00	1 125,00
188		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK				
189	722190401	DN 15	ks	93,00	225,00	20 925,00
190	722190402	DN 20	ks	7,00	225,00	1 575,00
191		NÁSTĚNKY PLASTOVÉ PPR PN 20				
192	722202213	D 20 x G 1/2"	ks	93,00	194,00	18 042,00
193		KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ VYPOUŠTĚCÍ				
194		A NAPOUŠTĚCÍ NA PITNOU VODU				
195		G 1/2"	ks	15,00	159,00	2 385,00
196		MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
197		S JEDNÍM ZÁVITEM				
198	722229101	1/2"	ks	15,00	110,00	1 650,00
199		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
200		S PÁČKOU NA PITNOU VODU				
201		G 1/2"	ks	1,00	159,00	159,00
202		G 3/4"	ks	2,00	246,00	492,00
203		G 1"	ks	2,00	388,00	776,00
204		G 5/4"	ks	1,00	551,00	551,00
205		G 6/4"	ks	2,00	816,00	1 632,00
206		G 2"	ks	5,00	1 246,00	6 230,00
207		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
208		S VRTULKOU NA PITNOU VODU				
209		G 1"	ks	1,00	388,00	388,00
210		ZPĚTNÝ VENTIL KONTROLOVATELNÝ ZÁVITOVÝ				
211		NA PITNOU VODU				
212		G 1"	ks	1,00	1 315,00	1 315,00
213		G 5/4"	ks	1,00	1 551,00	1 551,00
214		G 2"	ks	2,00	4 094,00	8 188,00
215		REGULAČNÍ VENTIL CIRKULACE TEPLÉ VODY VČ. IZOLACE				
216		G 1/2"	ks	1,00	1 797,00	1 797,00
217		G 3/4"	ks	1,00	1 851,00	1 851,00
218		TVAROVKA ISO - PŘÍMÁ				
219		D 63 / G 2"	ks	1,00	679,00	679,00
220		D 40 / G 5/4"	ks	1,00	342,00	342,00
221		MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR				
222		SE DVĚMA ZÁVITY				
223	722239101	G 1/2	ks	2,00	85,00	170,00
224	722239102	G 3/4	ks	3,00	107,00	321,00
225	722239103	G 1	ks	4,00	119,00	476,00
226	722239104	G 5/4	ks	3,00	142,00	426,00
227	722239105	G 6/4	ks	2,00	186,00	372,00
228	722239106	G 2	ks	8,00	231,00	1 848,00
229		TSV - TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ PODOMÍTKOVÝ				
230		VENTIL S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ VÝSTUPNÍ TEPLoty 20-50°C				
231		UZAVŘENÍ HORKÉ VODY PŘI VÝPADKU STUDENÉ VODY DO 1 s				
232		G 1/2" (zpětné klapky součástí termostatického ventilu)	ks	1,00	5 810,00	5 810,00
233		např. SANELA SLT 05				
234		MONTÁŽ SMĚŠOVACÍHO VENTILU				
235		G 1/2"	ks	1,00	120,00	120,00
236		VMS - VODOMĚR NA STUDENOU VODU S IMPULSNÍM				
237		VÝSTUPEM, MONTÁŽNÍ POLOHA VODOROVNÁ I SVISLÁ				
238		G 3/4", jmenovitý průtok 2,5 m3/h, maximální průtok 5 m3/h	ks	1,00	2 780,00	2 780,00
239		VM - VODOMĚR NA STUDENOU VODU S IMPULSNÍM				
240		VÝSTUPEM, MONTÁŽNÍ POLOHA VODOROVNÁ I SVISLÁ				
241		G 5/4", jmenovitý průtok 10 m3/h, maximální průtok 20 m3/h	ks	2,00	3 200,00	6 400,00
242		VMT - VODOMĚR NA TEPLOU VODU S IMPULSNÍM				
243		VÝSTUPEM, MONTÁŽNÍ POLOHA VODOROVNÁ I SVISLÁ				
244		G 1/2", jmenovitý průtok 1,5 m3/h, maximální průtok 3 m3/h	ks	1,00	1 305,00	1 305,00
245		MONTÁŽ VODOMĚRŮ ZÁVITOVÝCH				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
246	722269111	G 1/2"	ks	1,00	298,00	298,00
247	722269115	G 3/4"	ks	1,00	336,00	336,00
248	722269114	G 5/4"	ks	2,00	501,00	1 002,00
249		DVÍŘKA REVIZNÍ PLASTOVÁ BÍLÁ D				
250		150 x 150 mm	ks	1,00	61,00	61,00
251		300 x 150 mm	ks	1,00	72,00	72,00
252		MONTÁŽ DVÍŘEK				
253	725989901	plastových nebo ocelových	ks	2,00	183,00	366,00
254		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
255	732199100	orientačních vč.dodávky štítků	ks	25,00	154,00	3 850,00
256						
257		PŘESUN HMOT PRO VNITŘNÍ VODOVOD				
258	998722201	do 6 m	%	1,20	4 104,00	4 924,80
259		722 - Vnitřní vodovod - celkem				415 291,70
260						
261		725 - Zařizovací předměty				
262		KZ - Závěsný klozet				
263		ZÁVĚSNÝ KLOZET DITURVITOVÝ				
264		s hlubokým splachováním, bílý - běžný standard	ks	12,00	2 557,00	30 684,00
265		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
266		duraplastové sedátko antibakteriální, nerezové úchyty	ks	12,00	705,00	8 460,00
267		montážní prvek pro WC s izolovanou splachovací nádržkou, s ovládním zepředu, dvě množství splachování, nastavitelné splachovací množství	ks	12,00	5 818,00	69 816,00
268		podpěry pro stabilní montáž prvku - pozinkované	ks	12,00	438,00	5 256,00
269		ovládací tlačítko chrom pro dvě množství vody	ks	12,00	1 907,00	22 884,00
270		souprava pro tlumení hluku	ks	12,00	365,00	4 380,00
271		MONTÁŽ KLOZETOVÝCH MÍS				
272	725119306	závěsných	ks	12,00	774,00	9 288,00
273		MONTÁŽ PŘEDSTĚNOVÝCH SYSTÉMŮ				
274	725119401	pro zazdění	ks	12,00	963,00	11 556,00
275						
276		KI - Závěsný klozet invalidní				
277		ZÁVĚSNÝ KLOZET KERAMICKÝ PRO OSOBY				
278		TĚLESNĚ POSTIŽENÉ DLE VYHL 398/2009 Sb.				
279		s hlubokým splachováním, délka 70 cm - běžný standard	ks	2,00	4 963,00	9 926,00
280		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
281		instalační sada pro montáž závěsného klozetu	ks	2,00	72,00	144,00
282		sedátko duraplastové bez poklopu antibakteriální, nerezové úchyty	ks	2,00	605,00	1 210,00
283		prodlužovací přívodní trubka D 45/1 m	ks	2,00	326,00	652,00
284		montážní prvek pro WC s izolovanou splachovací nádržkou, s ovládním zepředu, dvě množství splachování, nastavitelné splachovací množství	ks	2,00	5 818,00	11 636,00
285		podpěry pro stabilní montáž prvku - pozinkované	ks	2,00	438,00	876,00
286		oddálené pneumatické ovládní, 1 množství splachování, tlačítko pod omítku, vzduchová hadička délky 2m, pneumatický zvedák, povrch nerezová ocel kartáčovaná	ks	2,00	2 673,00	5 346,00
287		krycí deska ovládacího panelu,plastová, alpská bílá, rozměr 246x164x11 mm	ks	2,00	1 092,00	2 184,00
288		souprava pro tlumení hluku	ks	2,00	365,00	730,00
289		SKLOPNÉ MADLO INVALIDNÍ				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
290		l=834 mm nerezové vč. instalační sady	ks	2,00	1 838,00	3 676,00
291		PEVNÉ MADLO INVALIDNÍ				
292		l=834 mm nerezové vč. instalační sady	ks	2,00	1 403,00	2 806,00
293		MONTÁŽ KLOZETOVÝCH MÍS				
294	725119306	závěsných	ks	2,00	774,00	1 548,00
295		MONTÁŽ PŘEDSTĚNOVÝCH SYSTÉMŮ				
296	725119401	pro zazdění vč. pneumatického splachování	ks	2,00	1 023,00	2 046,00
297		MONTÁŽ KOUPELNOVÝCH DOPLŇKŮ				
298	725291734	madel	ks	4,00	175,00	700,00
299						
300		U - Umývadlo				
301		UMÝVADLO DITURVITOVÉ				
302		(600 x 460 mm) s 1 otvorem na bat. Bílé - běžný standard	ks	14,00	1 472,00	20 608,00
303		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
304		instalační sada pro umývadlo	ks	14,00	57,00	798,00
305		celokovová výpusť bez zátky	ks	14,00	341,00	4 774,00
306		umývadlový sifon celokovový	ks	14,00	288,00	4 032,00
307		BATERIE STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ s otočným rámečkem(dřezová)				
308		bez automatické zátky, chrom - běžný standard	ks	14,00	1 590,00	22 260,00
309		ROHOVÝ VENTIL S FILTREM				
310		G 1/2" x 3/8"	ks	28,00	115,00	3 220,00
311		MONTÁŽ UMYVADEL				
312	725219401	na šrouby do zdi	ks	14,00	838,00	11 732,00
313		MONTÁŽ BATERÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
314	725829301	stojánkových	ks	14,00	227,00	3 178,00
315		MONTÁŽ VENTILŮ				
316	725819402	rohových bez přípojovací trubičky G 1/2"	ks	28,00	130,00	3 640,00
317						
318		Ui - Umývadlo invalidní				
319		UMÝVADLO KERAMICKÉ PRO OSOBY TP DLE VYHL 398/2009 Sb.				
320		64 cm s otvorem pro baterii bílé, bez přepadu - běžný standard	ks	2,00	1 828,00	3 656,00
321		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
322		instalační sada pro umývadlo	ks	2,00	57,00	114,00
323		sifon místo šetřící	ks	2,00	515,00	1 030,00
324		celokovová výpusť bez zátky	ks	2,00	333,00	666,00
325		BATERIE STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ s otočným rámečkem(dřezová)				
326		bez automatické zátky, chrom, pákové ovládání - běžný standard	ks	2,00	1 590,00	3 180,00
327		PEVNÉ MADLO INVALIDNÍ				
328		l=550 mm nerezové, vč. instalační sady	ks	2,00	992,00	1 984,00
329		ROHOVÝ VENTIL S FILTREM				
330		G 1/2" x 3/8"	ks	4,00	115,00	460,00
331		MONTÁŽ UMYVADEL				
332	725219401	na šrouby do zdi	ks	2,00	838,00	1 676,00
333		MONTÁŽ BATERÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
334	725829301	stojánkových	ks	2,00	227,00	454,00
335		MONTÁŽ VENTILŮ				
336	725819402	rohových bez přípojovací trubičky G 1/2"	ks	4,00	130,00	520,00
337		MONTÁŽ KOUPELNOVÝCH DOPLŇKŮ				
338	725291734	madel a sklopného zrcadla	ks	2,00	175,00	350,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
339						
340		SK - Sprchový kout				
341		SPRCHOVÁ VANIČKA ČTVRTKRUHOVÁ Z LITÉHO				
342		MRAMORU např. RAVAK Galaxy Pro				
343		800 mm, s protiskluznou úpravou	ks	1,00	4 124,00	4 124,00
344		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
345		vaničkové nožičky	ks	1,00	322,00	322,00
346		vaničkový sifon s plastovou pochromovanou krytkou D 90 mm, DN 40	ks	1,00	305,00	305,00
347		sifonová redukce 40/50 mm	ks	1,00	50,00	50,00
348		SPRCHOVÝ KOUT ČTVRTKRUHOVÝ				
349		Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA - běžný standard				
350		800 mm	ks	1,00	9 082,00	9 082,00
351		BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ				
352		bez sprchové sady, chrom - běžný standard	ks	1,00	1 690,00	1 690,00
353		SPRCHOVÁ SADA				
354		ruční sprcha 3-funkční, tyč, kovová hadice 1,7 m - běžný standard	ks	1,00	2 272,00	2 272,00
355		MONTÁŽ SPRCHOVÝCH				
356	725249102	mís a vaniček	ks	1,00	1 828,00	1 828,00
357	725249103	koutů	ks	1,00	1 505,00	1 505,00
358		MONTÁŽ BATERÍ SPRCHOVÝCH				
359	725849200	s nastavitelnou výškou	ks	1,00	397,00	397,00
360	725849302	montáž držáku sprchy	ks	1,00	120,00	120,00
361						
362		Sp - Sprchová baterie				
363		AUTOMATICKÁ SPRCHOVÁ BATERIE SE SMĚŠOVACÍM				
364		VENTILEM OVLÁDANÁ PIEZOTLAČÍTKEM, antivandal				
365		instalační krabice se šroubením a hadicemi, nerezový kryt s piezo tlačítkem a elektronikou, montáž do stěny	ks	12,00	4 790,00	57 480,00
366		pevné chromované antivandalové sprchové ramínko s průtokem 7-9 litrů za s.	ks	12,00	2 220,00	26 640,00
367		zdroj bezpečného napětí 230/12 V, 50 Hz - pro napojení až 8 sprchových baterií	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
368		MONTÁŽ BATERÍ SPRCHOVÝCH				
369	725849205	automatických	ks	12,00	737,00	8 844,00
370	725849302	montáž držáku sprchy	ks	12,00	89,00	1 068,00
371						
372		Sp2 - Sprchová baterie				
373		BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ				
374		bez sprchové sady, chrom - běžný standard	ks	1,00	1 690,00	1 690,00
375		SPRCHOVÁ SADA				
376		ruční sprcha 3-funkční, tyč, kovová hadice 1,7 m - běžný standard	ks	1,00	2 272,00	2 272,00
377		MONTÁŽ BATERÍ SPRCHOVÝCH				
378	725849200	s nastavitelnou výškou	ks	1,00	397,00	397,00
379	725849302	montáž držáku sprchy	ks	1,00	120,00	120,00
380						
381		SI - Sprcha invalidní				
382		BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ				
383		bez sprchové sady, chrom - běžný standard	ks	2,00	1 690,00	3 380,00
384		SPRCHOVÁ SADA				
385		ruční sprcha 3-funkční, tyč, kovová hadice 1,7 m - běžný standard	ks	2,00	2 272,00	4 544,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
386		MADLO UNIVERZÁLNÍ INVALIDNÍ				
387		l = 600 mm nerezové - svislé	ks	2,00	677,00	1 354,00
388		SEDAČKA DO SPRCHY INVALIDNÍ				
389		sklopná nerezové	ks	2,00	2 769,00	5 538,00
390		MONTÁŽ BATERÍ SPRCHOVÝCH				
391	725849200	s nastavitelnou výškou	ks	2,00	397,00	794,00
392	725849302	montáž držáku sprchy	ks	2,00	120,00	240,00
393		MONTÁŽ KOUPELNOVÝCH DOPLŇKŮ				
394	725291734	madel a sklopného sedátka	ks	4,00	175,00	700,00
395						
396		Ž1 - Sprchový žlab				
397		SPRCHOVÝ ŽLAB Z NEREZ OCELI (AISI316), MONTÁŽ KE STĚŇĚ,				
398		ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (OTOČNĚ STAVITELNÝ VÝTOK				
399		DN 50) STAVĚCÍ NOŽKY, KRYCÍ ROŠT Z NEREZOVÉ OCELI				
400		délka žlabu 900 mm	ks	2,00	6 013,00	12 026,00
401		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH SPRCHOVÝCH				
402		ŽLABŮ DÉLKY				
403	721219114	do 1 m	ks	2,00	380,00	760,00
404						
405		SŽ1 - Sprchový žlab				
406		SPRCHOVÝ ŽLAB Z NEREZ OCELI (AISI316), MONTÁŽ KE STĚŇĚ,				
407		ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (OTOČNĚ STAVITELNÝ VÝTOK				
408		DN 50) STAVĚCÍ NOŽKY, KRYCÍ ROŠT Z NEREZOVÉ OCELI				
409		délka žlabu 900 mm	ks	14,00	6 013,00	84 182,00
410		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH SPRCHOVÝCH				
411		ŽLABŮ DÉLKY				
412	721219114	do 1 m	ks	14,00	380,00	5 320,00
413						
414		SŽ2 - Sprchový žlab				
415		SPRCHOVÝ ŽLAB Z NEREZ OCELI (AISI316), MONTÁŽ KE STĚŇĚ,				
416		ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (OTOČNĚ STAVITELNÝ VÝTOK				
417		DN 50) STAVĚCÍ NOŽKY, KRYCÍ ROŠT Z NEREZOVÉ OCELI				
418		délka žlabu 800 mm	ks	1,00	5 725,00	5 725,00
419		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH SPRCHOVÝCH				
420		ŽLABŮ DÉLKY				
421	721219114	do 1 m	ks	1,00	380,00	380,00
422						
423		PI - Pisoár				
424		PISOÁR DITURVITOVÝ S INTEGROVANOU RADAROVOU				
425		ELEKTRONIKOU, MONTÁŽNÍ PLASTOVÁ KRABICE				
426		SE ŠROUBENÍM, ELMAG A ROHOVÝM VENTILEM,				
427		VÝTOKOVÁ ARMATURA S TĚSNĚNÍM				
428		v. sifonu a upevňovací sady	soub	6,00	10 050,00	60 300,00
429		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
430		napájecí zdroj 24V DC (pro napájení min. 6 ventilů)	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
431		MONTÁŽ PISOÁROVÉHO ZÁCHODKU				
432	725129201	bez nádrže	soub	6,00	650,00	3 900,00
433		VY - Výlevka				
434		ZÁVĚSNÁ VÝLEVKA DITURVITOVÁ				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
435		včetně mřížky - běžný standard	ks	2,00	4 411,00	8 822,00
436		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
437		instalační sada s chromovanými krytkami	ks	2,00	112,00	224,00
438		podomítkový modul do SDK konstrukcí pro výlevku	ks	2,00	5 652,00	11 304,00
439		tlačítko chrom	ks	2,00	703,00	1 406,00
440		BATERIE UMÝVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROMOVANÁ				
441		s ramínkem 300 mm, chrom - běžný standard	ks	2,00	1 342,00	2 684,00
442		NÁSTĚNNÝ VÝTOKOVÝ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU				
443		s připojením na hadici	ks	2,00	163,00	326,00
444		MONTÁŽ VÝLEVKY DITURVITOVÉ				
445	725339101	bez nádrže a armatur	ks	2,00	914,00	1 828,00
446		MONTÁŽ PŘEDSTĚNOVÝCH SYSTÉMŮ				
447	725119401	do sádrokartonu	ks	2,00	933,00	1 866,00
448		MONTÁŽ BATERIÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
449	725829202	nástěnných	ks	2,00	344,00	688,00
450		MONTÁŽ VENTILŮ				
451	725819201	nástěnných G 1/2"	ks	2,00	130,00	260,00
452						
453		VY2 - Výlevka				
454		VÝLEVKA DITURVITOVÁ STOJÍCÍ - běžný standard				
455		s vodorovným odpadem, vč. plastové sklopné mřížky bílá	ks	2,00	4 715,00	9 430,00
456		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
457		instalační sada pro výlevku	ks	2,00	24,00	48,00
458		flexi napojení k WC	ks	2,00	135,00	270,00
459		BATERIE UMÝVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROMOVANÁ				
460		s ramínkem 300 mm, chrom - běžný standard	ks	2,00	1 342,00	2 684,00
461		MONTÁŽ VÝLEVKY DITURVITOVÉ				
462	725339101	bez nádrže a armatur	ks	2,00	914,00	1 828,00
463		MONTÁŽ BATERIÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
464	725829202	nástěnných	ks	2,00	344,00	688,00
465						
466		OS - Oční sprcha				
467		BEZPEČNOSTNÍ OČNÍ SPRCHA INTERIÉROVÁ S PRUŽNOU				
468		HADICÍ, NAKLONĚNÍ VÝTOKU 45°, AKTIVACE JEDNÍM ÚKONEM,				
469		NEPŘETRŽITÝ CHOD AŽ DO VĚDOMÉHO UZAVŘENÍ				
470		instalace na zeď - např. HAWS 8905 AXION	ks	1,00	19 513,00	19 513,00
471		MONTÁŽ OČNÍ SPRCHY				
472		na zeď	ks	1,00	350,00	350,00
473						
474		G1 - Připojení gastrotechnologie				
475		BATERIE UMÝVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ				
476		s ramínkem 210 mm, chrom (v = 1200 mm)	ks	2,00	1 421,00	2 842,00
477		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
478	721194105	DN 50, v = 400 mm	ks	2,00	86,00	172,00
479		MONTÁŽ BATERIÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
480	725829202	nástěnných	ks	2,00	344,00	688,00
481						
482		G2 - Připojení gastrotechnologie				
483		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
484		NA STUDENOU VODU				
485		G 3/4" s vývodem 3/4", v = 950 mm	ks	1,00	165,00	165,00
486		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
487		NA STUDENOU VODU ZMĚKČENOU				
488		G 3/4" s vývodem 3/4", v = 950 mm	ks	1,00	165,00	165,00
489		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
490	721194105	DN 50, v = 900 mm	ks	1,00	86,00	86,00
491		MONTÁŽ VENTILŮ				
492	725819202	nástěnných G 3/4"	ks	2,00	186,00	372,00
493						
494		G3 - Připojení gastrotechnologie				
495		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
496		NA STUDENOU VODU				
497		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 250 mm	ks	1,00	134,00	134,00
498		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
499		NA TEPLOU VODU				
500		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 250 mm	ks	1,00	134,00	134,00
501		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
502	721194105	DN 50, v = 200 mm	ks	1,00	86,00	86,00
503		MONTÁŽ VENTILŮ				
504	725819201	nástěnných G 1/2"	ks	2,00	130,00	260,00
505						
506		G4 - Připojení gastrotechnologie				
507		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
508		NA STUDENOU VODU				
509		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 300 mm	ks	2,00	134,00	268,00
510		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
511		NA TEPLOU VODU				
512		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 300 mm	ks	2,00	134,00	268,00
513		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
514	721194105	DN 50, v = 450 mm	ks	2,00	86,00	172,00
515		MONTÁŽ VENTILŮ				
516	725819201	nástěnných G 1/2"	ks	4,00	130,00	520,00
517						
518		G5 - Připojení gastrotechnologie				
519		BATERIE UMÝVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ				
520		s ramínkem 210 mm, chrom (v = 1200 mm)	ks	1,00	1 421,00	1 421,00
521		MONTÁŽ BATERIÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
522	725829202	nástěnných	ks	1,00	344,00	344,00
523						
524		G6 - Připojení gastrotechnologie				
525		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
526		NA STUDENOU VODU				
527		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 300 mm	ks	1,00	134,00	134,00
528		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
529		NA TEPLOU VODU				
530		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 300 mm	ks	1,00	134,00	134,00
531		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
532	721194105	DN 50, v = 250 mm	ks	1,00	86,00	86,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
533		MONTÁŽ VENTILŮ				
534	725819201	nástěnných G 1/2"	ks	2,00	130,00	260,00
535						
536		G7 - Připojení gastrotechnologie				
537		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
538		NA STUDENOU VODU ZMĚKČENOU				
539		G 3/4" s vývodem 3/4", v = 950 mm	ks	1,00	165,00	165,00
540		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
541	721194105	DN 50, v = 900 mm	ks	1,00	86,00	86,00
542		MONTÁŽ VENTILŮ				
543	725819202	nástěnných G 3/4"	ks	1,00	186,00	186,00
544						
545		G8 - Připojení gastrotechnologie				
546		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
547		NA STUDENOU VODU				
548		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 450 mm	ks	1,00	134,00	134,00
549		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
550		NA TEPLOU VODU				
551		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 450 mm	ks	1,00	134,00	134,00
552		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
553	721194105	DN 50, v = 450 mm	ks	1,00	86,00	86,00
554		MONTÁŽ VENTILŮ				
555	725819201	nástěnných G 1/2"	ks	2,00	130,00	260,00
556						
557		G9 - Připojení gastrotechnologie				
558		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
559		NA STUDENOU VODU				
560		G 3/4" s vývodem 3/4", v = 400 mm	ks	1,00	165,00	165,00
561		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
562	721194105	DN 50, v = 450 mm	ks	1,00	86,00	86,00
563		MONTÁŽ VENTILŮ				
564	725819202	nástěnných G 3/4"	ks	1,00	186,00	186,00
565						
566		G10 - Připojení gastrotechnologie				
567		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
568		NA STUDENOU VODU				
569		G 3/4" s vývodem 3/4", v = 400 mm	ks	1,00	165,00	165,00
570		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
571	721194105	DN 50, v = 50 mm	ks	1,00	86,00	86,00
572		MONTÁŽ VENTILŮ				
573	725819202	nástěnných G 3/4"	ks	1,00	186,00	186,00
574						
575		G11 - Připojení gastrotechnologie				
576		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
577	721194105	DN 50, v = 400 mm	ks	1,00	86,00	86,00
578						
579		G12 - Připojení gastrotechnologie				
580		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
581		NA STUDENOU VODU				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
582		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 400 mm	ks	1,00	134,00	134,00
583		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
584		NA TEPLOU VODU				
585		G 1/2" s vývodem 3/8", v = 4050 mm	ks	1,00	134,00	134,00
586		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
587	721194105	DN 50, v = 350 mm	ks	1,00	86,00	86,00
588		MONTÁŽ VENTILŮ				
589	725819201	nástěnných G 1/2"	ks	2,00	130,00	260,00
590						
591		G13 - Připojení gastrotechnologie				
592		KULOVÝ KOHOUT S VNĚJŠÍM ZÁVITEM VÝPUSTNÍ				
593		NA STUDENOU VODU				
594		G 3/4" s vývodem 3/4", v = 400 mm	ks	2,00	165,00	330,00
595		ŠROUBENÍ PRO PŘIPOJENÍ ZMĚKČOVAČE NA ROZVOD				
596		ZMĚKČENÉ VODY				
597		G 3/4", V = 500 MM	ks	1,00	132,00	132,00
598		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
599	721194105	DN 50, v = 50 mm	ks	1,00	86,00	86,00
600		MONTÁŽ VENTILŮ				
601	725819202	nástěnných G 3/4"	ks	3,00	186,00	558,00
602						
603		PŘESUN HMOT PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY				
604	998726201	do 6 m	%	0,29	6 844,00	1 984,76
605		725 - Zařizovací předměty - celkem				686 630,76
606						
607		767 - Konstrukce zámečnické				
608		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
609		z pozinkovaných profilů	kg	92,00	213,00	19 596,00
610		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ				
611		z pozinkovaných profilů	kg	92,00	50,00	4 600,00
612						
613		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE				
614	998767201	do 6 m	%	1,80	242,00	435,60
615		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				24 631,60
616						
617		713 - Izolace tepelné				
618		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
619		BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 9 mm				
620		20 mm - SV ve stavebních konstrukcích	bm	105,00	13,50	1 417,50
621		25 mm - SV ve stavebních konstrukcích	bm	85,00	15,10	1 283,50
622		32 mm - SV ve stavebních konstrukcích	bm	36,00	17,20	619,20
623		40 mm - SV ve stavebních konstrukcích	bm	18,00	21,70	390,60
624		50 mm - SV ve stavebních konstrukcích	bm	25,00	27,00	675,00
625		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
626		BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 20 mm				
627		20 mm - TV + C ve stavebních konstrukcích	bm	100,00	33,40	3 340,00
628		25 mm - TV + C ve stavebních konstrukcích	bm	87,00	38,70	3 366,90
629		32 mm - TV + C ve stavebních konstrukcích	bm	16,00	45,00	720,00
630		40 mm - TV + C ve stavebních konstrukcích	bm	20,00	51,30	1 026,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
631		50 mm - TV + C ve stavebních konstrukcích	bm	27,00	60,50	1 633,50
632		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
633		LAMINOVANÉ AL FÓLÍÍ tl. 13 mm				
634		20 mm - SV volně vedená	bm	1,00	35,60	35,60
635		25 mm - SV volně vedená	bm	2,00	40,10	80,20
636		40 mm - SV volně vedená	bm	19,00	59,60	1 132,40
637		50 mm - SV volně vedená	bm	7,00	71,00	497,00
638		63 mm - SV volně vedená	bm	33,00	79,20	2 613,60
639		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI				
640		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLÍÍ tl. 30 mm				
641		D 22 - TV + C volně vedená	m	1,00	90,00	90,00
642		D 28 - TV + C volně vedená	m	8,00	96,00	768,00
643		D 35 - TV + C volně vedená	m	3,00	102,00	306,00
644		D 54 - TV + C volně vedená	m	7,00	121,00	847,00
645		D 64 - TV + C volně vedená	m	3,00	139,00	417,00
646		D 20 vč. žlabu - TV + C volně vedená	m	23,00	133,00	3 059,00
647		D 25 vč. žlabu - TV + C volně vedená	m	24,00	149,00	3 576,00
648		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ				
649	722182011	do DN 25	m	428,00	25,00	10 700,00
650	722182014	do DN 40	m	120,00	30,00	3 600,00
651	722182016	do DN 80	m	102,00	30,00	3 060,00
652						
653		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ				
654	998713201	do 6 m	%	2,00	452,50	905,00
655		713 - Izolace tepelné - celkem				46 159,00
656						
657		94 - Lešení				
658		LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				
659	994195003	přes 1,9 do 2,50 m	m2	20,00	131,00	2 620,00
660						
661		PŘESUN HMOT LEŠENÍ				
662	998009101	bez ohledu na výšku	t	0,15	2 730,00	409,50
663		94 - Lešení - celkem				3 029,50
664						
665		789 - HZS				
666		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
667		drobné sekací a vrtací práce	hod	25,00	300,00	7 500,00
668		789 - HZS - celkem				7 500,00
669						
670		ON - Ostatní náklady				
671		REVIZE				
672	005231010	náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo prací	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
673		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
674	005241010	náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
675		ON - Ostatní náklady - celkem				25 000,00

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	CPA Delfín Uherský Brod - venkovní bazény	
Projekt	SO 102 - Provozní objekt 1, D.1.4.3 - Vytápění	
Investor		
Z. č.		
A. č.		
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	220 621 Kč	
Lešení	2 429 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	3 000 Kč	
Demontáže	0 Kč	
Základní náklady celkem		226 050 Kč
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0 Kč
Ostatní náklady		33 600 Kč
Vedlejší a ostatní náklady celkem		33 600 Kč
Náklady celkem		259 650 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	259 650 Kč	54 527 Kč
Základ a hodnota DPH 15%	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		314 177 Kč
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
733 - Rozvod potrubí	118 229,40	1 780,00
734 - Armatury	20 440,82	47,00
735 - Otopná tělesa	34 908,15	11,00
767 - Konstrukce zámečnické	13 386,70	68,00
783 - Nátěry	9 827,00	12,00
713 - Izolace tepelné	23 829,20	0,00
94 - Lešení	2 429,10	166,00
789 - HZS	3 000,00	0,00
ON - Ostatní náklady	33 600,00	0,00
Vypracoval	ing. Jaroslav Mikerásek	
Kontroloval		
Datum	7.2020	
Zpracovatel		
CÚ	RTS 2020/I	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		733 - Rozvod potrubí				
002		POTRUBÍ ZÁVITOVÉ BEZEŠVÉ BĚŽNÉ				
003		NÍZKOTLAKÉ				
004	733111102	DN 10	m	38,00	248,00	9 424,00
005	733111103	DN 15	m	98,00	303,00	29 694,00
006	733111104	DN 20	m	16,00	307,00	4 912,00
007	733111108	DN 50	m	39,00	626,00	24 414,00
008		POTRUBÍ HLADKÉ BEZEŠVÉ NÍZKOTLAKÉ				
009	733121125	D 89 x 3,6 mm	m	36,00	984,00	35 424,00
010		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ				
011	733190106	do DN 32	m	152,00	9,10	1 383,20
012	733190108	DN 50	m	39,00	16,20	631,80
013		TLAKOVÉ ZKOUŠKY OCELOVÉHO				
014		HLADKÉHO POTRUBÍ				
015	733190225	do D 89	m	36,00	23,50	846,00
016		PŘÍPLATEK ZA ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY				
017	733113113	DN 15	ks	10,00	117,00	1 170,00
018		ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKY				
019		Z TRUBEK OCELOVÝCH				
020	733141104	DN 80	ks	6,00	698,00	4 188,00
021		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
022	732199100	orientačních vč.dodávky štítků	ks	15,00	154,00	2 310,00
023						
024		PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ				
025		V OBJEKTECH VÝŠKY				
026	998733201	do 6 m	%	3,35	1 144,00	3 832,40
027		733 - Rozvod potrubí - celkem				118 229,40
028						
029		734 - Armatury				
030		TERMOSTATICKÁ HLAVICE				
031		s vestavěným čidlem	ks	4,00	335,00	1 340,00
032		REGULAČNÍ HLAVICE				
033		ruční	ks	1,00	90,00	90,00
034		RADIÁTOROVÝ VENTIL TERMOSTATICKÝ				
035		S PŘEDNASTAVENÍM - PŘÍMÝ				
036		G 1/2"	ks	5,00	433,00	2 165,00
037		RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ UZAVÍRATELNÉ				
038		S VYPOUŠTĚNÍM A PŘEDNASTAVENÍM - PŘÍMÉ				
039		G 1/2"	ks	5,00	280,00	1 400,00
040		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				
041		G 3/8"	ks	2,00	230,00	460,00
042		KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ				
043		G 3/8"	ks	6,00	156,00	936,00
044		G 1/2"	ks	2,00	159,00	318,00
045		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
046		S VRTULKOU				
047		G 3/8"	ks	2,00	140,00	280,00
048		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
049		PLNOPRŮCHOZÍ S PÁKOU				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
050		G 2"	ks	2,00	1 246,00	2 492,00
051		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
052		S 1 ZÁVITEM				
053	734209102	3/8"	kus	8,00	26,40	211,20
054	734209103	1/2"	kus	2,00	26,90	53,80
055		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
056		SE 2 ZÁVITY				
057	734209112	3/8"	kus	2,00	84,00	168,00
058	734209113	1/2"	kus	10,00	85,00	850,00
059	734209118	2"	kus	2,00	230,00	460,00
060		MONTÁŽ				
061	734291951	hlavic ručního a termostatického ovládání	ks	5,00	71,00	355,00
062		VYREGULOVÁNÍ VENTILŮ				
063	735000911	s ručním ovládáním	ks	1,00	66,30	66,30
064	735000912	s termostatickým ovládáním	ks	4,00	132,50	530,00
065		UZAVÍRACÍ KLAPKA BEZPŘÍRUBOVÁ PN 16				
066		S RUČNÍ PÁKOU				
067		DN 80	ks	2,00	1 244,00	2 488,00
068		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH				
069		SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16				
070	734109216	DN 80	soub	2,00	1 817,00	3 634,00
071		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 16/I, 200°C				
072	734173416	DN 80	ks	2,00	1 033,00	2 066,00
073						
074		PŘESUN HMOT PRO ARMATURY				
075		V OBJEKTECH VÝŠKY				
076	998734201	do 6 m	%	0,38	204,00	77,52
077		734 - Armatury - celkem				20 440,82
078						
079		735 - Otopná tělesa				
080		HLINÍKOVÁ ČLÁNKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA (ZE SLITINY				
081		SILUMINIUM) S HLADKOU ČELNÍ PLOCHOU, S BOČNÍM				
082		PŘIPOJENÍM				
083		šířka článku 80 mm, hloubka 80 mm, připojovací rozteč 700 mm				
084		12 článků	ks	2,00	5 600,00	11 200,00
085		8 článků	ks	1,00	3 730,00	3 730,00
086		6 článků	ks	1,00	2 800,00	2 800,00
087		4 články	ks	1,00	1 870,00	1 870,00
088		MONTÁŽNÍ BALÍČEK				
089		s upevněním, odvzdušňovacím ventilem a příslušenstvím	ks	5,00	360,00	1 800,00
090		MONTÁŽ OTOPNÝCH TĚLES				
091		HLINÍKOVÝCH ČLÁNKOVÝCH				
092	735131316	2 - 4 články	soub	1,00	274,00	274,00
093	735131317	6 - 10 článků	soub	2,00	274,00	548,00
094	735131318	12 - 14 článků	soub	2,00	340,00	680,00
095		ELEKTRICKÝ VOLNĚ STOJÍCÍ TEPLOVZDUŠNÝ				
096		KONVEKTOR S OVLÁDACÍM PANELEM S DISPLEJEM				
097		NASTAVITELNÝM TERMOSTATEM				
098		3 stupně výkonu: 1 000 W, 1 300 W, 2 300 W - připojení vidlicí do zásuvky	soub	3,00	3 680,00	11 040,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
099						
100		PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA				
101	998735201	do 6 m	%	2,85	339,00	966,15
102		735 - Otopná tělesa - celkem				34 908,15
103						
104		767 - Konstrukce zámečnické				
105		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
106		z pozinkovaných profilů	kg	50,00	50,00	2 500,00
107		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ				
108		z pozinkovaných profilů	kg	50,00	213,00	10 650,00
109						
110		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE				
111	998767201	do 6 m	%	1,80	131,50	236,70
112		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				13 386,70
113						
114		783 - Nátěry				
115		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ				
116		do DN 50 mm				
117	783424740	základní	m	112,00	25,00	2 800,00
118	783424340	základní 1x + 2x email	m	79,00	73,00	5 767,00
119		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ				
120		přes DN 50 do DN 100 mm				
121	783425750	základní	m	36,00	35,00	1 260,00
122		783 - Nátěry - celkem				9 827,00
123						
124		713 - Izolace tepelné				
125		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI				
126		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLÍÍ tl. 30 mm				
127		D 22 - volně vedené	m	62,00	90,00	5 580,00
128		D 28	m	16,00	96,00	1 536,00
129		D 60	m	41,00	126,00	5 166,00
130		D 89	m	36,00	165,00	5 940,00
131		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ				
132	722182011	do DN 25	m	62,00	30,00	1 860,00
133	722182014	do DN 40	m	16,00	30,00	480,00
134	722182016	do DN 80	m	80,00	35,00	2 800,00
135						
136		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ				
137	998713201	do 6 m	%	2,00	233,60	467,20
138		713 - Izolace tepelné - celkem				23 829,20
139						
140		94 - Lešení				
141		LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				
142	994195003	přes 1,9 do 2,50 m	m2	15,00	131,00	1 965,00
143						
144		PŘESUN HMOT LEŠENÍ				
145	998009101	bez ohledu na výšku	t	0,17	2 730,00	464,10
146		94 - Lešení - celkem				2 429,10

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
147						
148		789 - HZS				
149		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
150		drobné sekací a vrtací práce	hod	10,00	300,00	3 000,00
151		789 - HZS - celkem				3 000,00
152						
153		ON - Ostatní náklady				
154		INDIVIDUÁLNÍ A PROVOZNÍ VYZKOUŠENÍ				
155	005231020	Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení - topná zkouška	kpl	1,00	21 600,00	21 600,00
156		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
157	005241010	náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
158		ON - Ostatní náklady - celkem				33 600,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	345 306,14	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	24 000,00	18 000,00
Montáž - materiál		550 505,19
Montáž - práce		241 078,01
Mezisoučet 1	369 306,14	809 583,20
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		25 542,66
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	369 306,14	835 125,86
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		1 204 432,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		1 204 432,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
ROZVADĚČ RMS1	173 593,80	17 000,00
ROZVADĚČ RMS2	70 634,34	7 000,00
ROZVADĚČ RC	73 078,00	4 000,00
Dodávky	345 306,14	0,00
Elektromontáže	550 505,19	241 078,01
ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL	59 305,15	12 212,00
INSTALAČNÍ MATERIÁL A ÚLOŽNÉ KONSTRUKCE	6 064,00	11 520,00
SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ	162 161,18	25 740,00
KABELY, VODIČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	281 389,08	83 810,00
HROMOSVOD	15 157,27	62 166,01

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
ROZVADĚČ RMS1							
Rozvaděč skříňový, 2000x800x500, jednokřídlé dveře, zadní stěna odnímatelná, střeška, montážní deska, spodní příruba, sestava šroubů pro pospojování rámu skříně a montážní desky	ks	2,00	19 022,40	38 044,81	8 500,00	17 000,00	55 044,81
Podstavec podélný, díl 800/100 - sada obsahuje 2ks	ks	2,00	410,29	820,57	0,00	0,00	820,57
Podstavec příčný, díl 500/100 - sada obsahuje 2ks	ks	2,00	1 198,36	2 396,71	0,00	0,00	2 396,71
Bočnice 2000x500, balení 1 pár (2ks)	ks	1,00	2 336,68	2 336,68	0,00	0,00	2 336,68
Profil montážní 500mm, (4ks)	sada	2,00	2 359,19	4 718,37	0,00	0,00	4 718,37
Přípojnice Cu 32x5, 320A	ks	4,00	654,64	2 618,55	0,00	0,00	2 618,55
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	3 106,12	3 106,12	0,00	0,00	3 106,12
Multifunkční analyzátor sítě, rozměr 96x96mm/92x92mm, 80-500V, 1,2kV/1-5A, IP54, montáž do panelu, 4 kvadrantní display, měření U, I, frekvence, vyšší harmonické fáze, pracovní hodiny, energie a pod.	ks	1,00	6 363,73	6 363,73	0,00	0,00	6 363,73
Pojistkový odpínač 3P,100A, 22x58mm	ks	4,00	695,50	2 781,99	0,00	0,00	2 781,99
Pojistka válcová gG22x58 80A 500V	ks	12,00	35,86	430,27	0,00	0,00	430,27
Pojistkový odpínač 1P,50A, 14x51mm	ks	1,00	148,44	148,44	0,00	0,00	148,44
Pojistkový odpínač 3P,50A, 14x51mm	ks	3,00	467,00	1 401,01	0,00	0,00	1 401,01
Pojistka válcová, gG, 14x51, 2A, 690V	ks	9,00	27,51	247,60	0,00	0,00	247,60
Pojistka válcová gG14x51 6A 690V	ks	1,00	24,18	24,18	0,00	0,00	24,18
Jistič výkonový, 3P, 25kA, A160A, tepelná spoušť	ks	2,00	5 680,73	11 361,47	0,00	0,00	11 361,47
Jistič výkonový, 3P, 25kA, A63A, tepelná spoušť	ks	2,00	3 358,25	6 716,49	0,00	0,00	6 716,49
Jistič výkonový, 3P, 50kA, A300A, tepelná spoušť	ks	2,00	11 332,29	22 664,57	0,00	0,00	22 664,57
Ovládač s hříbem, aretace, spínače 1Z, 1V, rudý, 230V, do panelu, IP44	ks	1,00	356,02	356,02	0,00	0,00	356,02
Signálka kompletní 230V/6A, LED zelená, do panelu, IP44	ks	1,00	230,58	230,58	0,00	0,00	230,58
Signálka kompletní 230V/6A, LED bílá, do panelu, IP44	ks	1,00	230,58	230,58	0,00	0,00	230,58
Transformátor měřicí 300/5A, 30x10, tř. 0,5, 5VA,	ks	4,00	517,28	2 069,12	0,00	0,00	2 069,12
Transformátor měřicí 100A/5A, 30x10, tř. 1, 3VA	ks	3,00	517,28	1 551,84	0,00	0,00	1 551,84
MG954020-- Transformátor měřicí 200A/5A, 30x10, tř. 0,5, 5VA	ks	3,00	517,28	1 551,84	0,00	0,00	1 551,84
Zkušební svorkovnice s krytem, 400V, 50Hz, 25A, 2kV ef, rozměr 260x134x48mm	ks	3,00	797,88	2 393,64	0,00	0,00	2 393,64
Digitální elektroměr 80A, 3fázový, x/5A, pro 1tarif, tř. př. 1, LCD displej 6+2, 7modulů	ks	2,00	3 050,00	6 100,00	0,00	0,00	6 100,00
Třífázový, jednosazbový elektroměr na lištu DIN, proud 10-100A, 3X230/400V, jednosazbový, tř. př. 1, LCD displej 6+1, 7 modulů	ks	2,00	1 207,80	2 415,60	0,00	0,00	2 415,60
Svodič bleskových proudů a přepětí, síť TN-C, SPD 1 a 2, Un=230V, In=125A, 25kA/75kA(10/350us), 30kA/60kA(8/20us), DIN	ks	1,00	12 718,05	12 718,05	0,00	0,00	12 718,05
Jistič modulární B16/1, 10kA, 16A, char. B	ks	5,00	91,73	458,66	0,00	0,00	458,66
Jistič modulární B4/1, 10kA, 4A, char. B	ks	3,00	178,88	536,63	0,00	0,00	536,63
Jistič modulární B6/1, 10kA, 10kA, char. B	ks	1,00	127,11	127,11	0,00	0,00	127,11
Jistič modulární B16/3, 10kA, 16A char. B	ks	2,00	391,18	782,36	0,00	0,00	782,36
Jistič modulární B40/3, 10kA, 40A, char. B	ks	3,00	695,85	2 087,55	0,00	0,00	2 087,55
Chránič proudový 25-4-003/AC, 10kA, 25A, 30mA	ks	1,00	1 130,28	1 130,28	0,00	0,00	1 130,28
Jistič modulární s chráničem B16-003/A, 10kA, 16A, 30mA, char. B	ks	4,00	1 439,55	5 758,20	0,00	0,00	5 758,20
Jistič modulární s chráničem C10-003/A, 10kA, 10A, 30mA, char. C	ks	3,00	1 644,63	4 933,90	0,00	0,00	4 933,90
Spínač motorový, 0,35-0,5A, 0,12kW, velikost 00	ks	4,00	704,65	2 818,59	0,00	0,00	2 818,59
Kontakt pomocný boční, 1Z, 1V velikost 00-3	ks	4,00	128,20	512,79	0,00	0,00	512,79
Stykač modulový 25A, 230VAC, 2Z, 1 modul	ks	1,00	431,15	431,15	0,00	0,00	431,15
Stykač modulový 25A, 230VAC, 4Z, 2 moduly	ks	5,00	431,15	2 155,74	0,00	0,00	2 155,74
Relé časové cyklovač asymetický 12-240VAC, 1P, 8A, T=50ms-100h	ks	2,00	954,02	1 908,03	0,00	0,00	1 908,03
Relé časové zpožděný návrat 24-240VAC, 1P	ks	3,00	676,86	2 030,57	0,00	0,00	2 030,57
Vypínač 2Z, 16A na DIN lištu, 1-0-2	ks	1,00	833,83	833,83	0,00	0,00	833,83
Relé impulzní 1Z/230VAC, 16A	ks	1,00	305,34	305,34	0,00	0,00	305,34
Hodiny spínací ASTRO/1 TEXPRO, 1PK 16A, 230V	ks	1,00	1 940,79	1 940,79	0,00	0,00	1 940,79
Spínač soumrakový+hodiny V041, 16A 5-500 Lux, PK-8A, 230V, DIGI	ks	1,00	1 828,29	1 828,29	0,00	0,00	1 828,29
Řadová svornice - 2,5	ks	45,00	19,03	856,44	0,00	0,00	856,44
Řadová svornice modrá - 2,5	ks	15,00	19,03	285,48	0,00	0,00	285,48
Řadová svornice - 10	ks	9,00	19,03	171,29	0,00	0,00	171,29
Řadová svornice - 6	ks	6,00	19,03	114,19	0,00	0,00	114,19
Řadová svornice - 35	ks	3,00	31,60	94,79	0,00	0,00	94,79

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Drobný materiál a práce - pásky, spojky, bužírky, lišty, propojky, spojky, šrouby a pod	kpl	1,00	5 692,95	5 692,95	0,00	0,00	5 692,95
ROZVADĚČ RMS1 - celkem				173 593,80		17 000,00	190 593,80
ROZVADĚČ RMS2							
Rozvaděč skříňový, 2000x800x400, jednokřídlé dveře, zadní stěna odnímatelná, střecha, montážní deska, spodní příruba, sestava šroubů pro pospojování rámu skříně a montážní desky	ks	1,00	15 573,68	15 573,68	7 000,00	7 000,00	22 573,68
Podstavec podélný, díl 800/100 - sada obsahuje 2ks	ks	1,00	382,78	382,78	0,00	0,00	382,78
Podstavec příčný, díl 400/100 - sada obsahuje 2ks	ks	1,00	1 177,51	1 177,51	0,00	0,00	1 177,51
Bočnice 2000x600, balení 1 pár (2ks)	ks	1,00	2 104,00	2 104,00	0,00	0,00	2 104,00
Profil montážní 400mm, (4ks)	sada	1,00	2 359,19	2 359,19	0,00	0,00	2 359,19
Drobný montážní materiál	kpl	1,00	2 615,68	2 615,68	0,00	0,00	2 615,68
Svodič přepětí tř. 2, Un=230V, In/Imax=20kA/40kA, Up=1,2kV, TN-C, varistor, DIN	ks	1,00	1 864,79	1 864,79	0,00	0,00	1 864,79
Jistič výkonový, typ A, 3-pólový, 25kA, 100A, tepelná spošť	ks	1,00	3 575,06	3 575,06	0,00	0,00	3 575,06
BM018110-- Jistič modulární B10/1, 10kA	ks	1,00	2 031,30	2 031,30	0,00	0,00	2 031,30
Jistič modulární B16/1, 10kA, 16A, char. B	ks	3,00	91,73	275,20	0,00	0,00	275,20
Jistič modulární B16/3, 10kA, 16A, char. B	ks	7,00	391,18	2 738,27	0,00	0,00	2 738,27
Jistič modulární B40/3, 10kA, 40A, char. B	ks	7,00	695,85	4 870,96	0,00	0,00	4 870,96
Jistič modulární C25/1, 10kA, 25A, char. C	ks	1,00	148,34	148,34	0,00	0,00	148,34
Chránič proudový 25-4-003/AC, 10kA, 25A, 30mA	ks	2,00	1 130,28	2 260,56	0,00	0,00	2 260,56
Jistič modulární s chráničem B16-003/A, 10kA, 16A, 30mA, char. B	ks	16,00	1 439,55	23 032,82	0,00	0,00	23 032,82
Jistič modulární s chráničem C10-003/AC, 10kA, 10A, 30mA, char. C	ks	1,00	1 505,08	1 505,08	0,00	0,00	1 505,08
Relé impulzní 1Z/230VAC, 16A	ks	2,00	305,34	610,68	0,00	0,00	610,68
Řadová svornice - 2,5	ks	40,00	19,11	764,21	0,00	0,00	764,21
Řadová svornice modrá - 2,5	ks	21,00	19,11	401,21	0,00	0,00	401,21
Řadová svornice - 4	ks	12,00	19,11	229,26	0,00	0,00	229,26
Drobný materiál a práce - pásky, spojky, bužírky, lišty, propojky, spojky, šrouby a pod	kpl	1,00	2 113,77	2 113,77	0,00	0,00	2 113,77
ROZVADĚČ RMS2 - celkem				70 634,34		7 000,00	77 634,34
ROZVADĚČ RC							
Typový chráněný kompenzační modulární rozvaděč ve skříní 2000/600/400mm, IP40, včetně ventilace. Výkon 63kVAr (10x6,25), Rozvaděč obsahuje kompletní elektronickou jednotku regulace včetně měřících traf, Zatlumení p=7% (Fo=189Hz), Teplota prostředí -5°C-+40°C. Vstupní prvek - pojistkový odpínač. Příklady shora, proud 130A	ks	1,00	73 078,00	73 078,00	4 000,00	4 000,00	77 078,00
ROZVADĚČ RC - celkem				73 078,00		4 000,00	77 078,00
Dodávky							
ROZVADĚČ RMS1	ks	1,00	190 593,80	190 593,80	0,00	0,00	190 593,80
ROZVADĚČ RMS2	ks	1,00	77 634,34	77 634,34	0,00	0,00	77 634,34
ROZVADĚČ RC	ks	1,00	77 078,00	77 078,00	0,00	0,00	77 078,00
Dodávky - celkem				345 306,14		0,00	345 306,14
Elektromontáže							
<i>MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH</i>							
Do 400 kg	ks	3,00	0,00	0,00	1 300,00	3 900,00	3 900,00
<i>MONTÁŽ ROZVADĚČŮ KOMPENZAČNÍCH</i>							
Do 600 kg	ks	1,00	0,00	0,00	1 600,00	1 600,00	1 600,00
ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL							
Komplet spínače jednopólového (strojek - bezšroubové svorky + kryt+rámeček); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů B až F), 230V, 10A	ks	15,00	121,49	1 822,31	82,00	1 230,00	3 052,31
Vypínač jednopólový IP 54, nástěnná montáž; řazení 1; b. bílá, 230V, 10A, bezšroubové svorky	ks	2,00	87,68	175,36	82,00	164,00	339,36
Komplet přepínače sériového (strojek-bezšroubové svorky+kryt+rámeček); řazení 5 (do hořlavých podkladů B až F), 230V, 10A	ks	2,00	154,87	309,73	82,00	164,00	473,73
Komplet přepínače stířadového (strojek-bezšroubové svorky+kryt+rámeček); řazení 5 (do hořlavých podkladů B až F), 230V, 10A	ks	6,00	126,20	757,18	82,00	492,00	1 249,18
Komplet vypínače jednopólového (stířadového), 230V 10A, krytí IP44	ks	1,00	67,56	67,56	82,00	82,00	149,56
Komplet ovládače zapínacího se svorkou N (strojek-bezšroubové svorky+kryt+rámeček); řazení 1/0, 1/0So, 1/0S (do hořlavých podkladů B až F), 230V, 10A	ks	4,00	129,03	516,11	82,00	328,00	844,11

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Spínač trojpolový vestavný sporákový 25A IP20 bílá s propojovacími svorkami N a PE, s instalační krabicí	ks	5,00	376,86	1 884,29	126,00	630,00	2 514,29
OVLADAC TLACITKOVY, Ø22mm, RAZENI 1/0, 230V/10A, KOMPLETNÍ, KOVOVÁ SKŘÍŇKA, IP65	ks	1,00	649,77	649,77	82,00	82,00	731,77
OVLADAC TLACITKOVY SE SIGNALKOU, Ø22mm, RAZENI 1/0 + ŽLUTÁ, 230V/10A, KOMPLETNÍ, KOVOVÁ SKŘÍŇKA, IP65	ks	1,00	797,88	797,88	82,00	82,00	879,88
KOMPLET SPINAČE AUTOMATICKÉHO, S ROVINNYM SNÍMÁNÍM POHYBU 180°, RELÉ; B. BÍLÁ, 230V/10A/2300W, IP20	ks	4,00	1 166,00	4 664,01	82,00	328,00	4 992,01
SNIMAC PRITOMNOSTI; B. STUDIO BILA (MAT); UHEL 120° (KUŽEL)/Ø6m/2,5m VE VÝŠCE 1m NAD ZEMÍ, PRAHOVÉ SPÍNÁNÍ 5-1000lx, 230V/10A, IP20, PROVOZNÍ TEPLOTA 0-35°C	ks	12,00	1 090,58	13 086,99	82,00	984,00	14 070,99
PROSTOROVY TERMOSTAT, 230V, PK10A, T=+5-+35°C, NÁSTĚNNÝ, IP54	ks	4,00	1 757,15	7 028,62	126,00	504,00	7 532,62
Zásuvka jednonásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, IP 40 16 A, 250 V AC Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm ² Cu).	ks	21,00	110,36	2 317,59	102,00	2 142,00	4 459,59
Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou IP 40 16 A, 250 V AC Upevnění šrouby. Bezšroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm ² Cu).	ks	18,00	135,14	2 432,51	102,00	1 836,00	4 268,51
Zásuvka jednonás. s clonkami, víčkem, rámečkem, s drápky, IP44, 250V, 16A, pod omítku	ks	5,00	153,11	765,55	102,00	510,00	1 275,55
Zásuvka průmyslová, zapuštěná, s víčkem a instalační krabicí; řazení 3P+N+PE; b. bílá (RAL 1013), IP 44, 16 A	ks	3,00	266,70	800,11	126,00	378,00	1 178,11
Zásuvková skříň 2x230V, 1x400V/16A, jističe, chránič, plastová skříňka, polykarbonátové okénko, IP44	ks	3,00	3 201,32	9 603,95	412,00	1 236,00	10 839,95
Sada pro nouz. signalizaci najdete v kategoriích Domovní spínače a zásuvky, Vypínače, spínače, zásuvky a příslušenství, komplet obsahuje transformátor 230/15V, 2VA, kontrolní modul s alarmem, potvrzovací tlačítko, signální tlačítko, instalace pod omítku	ks	2,00	5 812,81	11 625,62	520,00	1 040,00	12 665,62
ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL - celkem				59 305,15		12 212,00	71 517,15
INSTALAČNÍ MATERIÁL A ÚLOŽNÉ KONSTRUKCE							
Krabice přístrojová pod omítku, 71x43mm	ks	70,00	4,70	328,79	47,00	3 290,00	3 618,79
Krabice odbočná pod omítku, 103x50mm	ks	55,00	22,23	1 222,56	47,00	2 585,00	3 807,56
BEZŠROUBOVÁ SVORKA 3x1,0-2,5	ks	80,00	3,43	274,26	5,00	400,00	674,26
Krabice pro rozvody na povrchu, 81x81mm, prázdná, IP66	ks	10,00	37,41	374,05	69,00	690,00	1 064,05
Svorkovnice 5 oddělených svorek 1,5-2,5, montáž na dno krabice	ks	10,00	6,08	60,76	5,00	50,00	110,76
Trubka plastová bezhalogenová samozhášivá d25, pro instalaci na povrch, do omítky, nebo do betonu. Střední mechanická odolnost / 750N/5cm	m	30,00	9,88	296,46	41,00	1 230,00	1 526,46
Trubka plastová bezhalogenová samozhášivá d32, pro instalaci na povrch, do omítky, nebo do betonu. Střední mechanická odolnost / 750N/5cm	m	15,00	14,44	216,67	41,00	615,00	831,67
Trubka plastová PE, d25, mechanická odolnost 320N/5cm, vhodná pro přímé zalévání do betonu nebo pod omítku	m	20,00	11,71	234,24	41,00	820,00	1 054,24
Trubka bezhalogenová dvouplášťová, d125, chránička, 450N/20cm	m	40,00	69,19	2 767,45	41,00	1 640,00	4 407,45
Přichytky, pásky, bužírky, šrouby, spony a pod	kpl	1,00	288,76	288,76	200,00	200,00	488,76
INSTALACNÍ MATERIÁL A ULOŽNÉ KONSTRUKCE - celkem				6 064,00		11 520,00	17 584,00
SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
POZNÁMKA: Všechna svítidla jsou dodávána včetně zdrojů, v ceně svítidel jsou započítány recyklační poplatky							
A - SVÍTIDLO PŘISAZENÉ PRŮMYSLOVÉ, LED 39W, SVĚTELNÝ TOK 5210lm, ROZMĚR: Ra80+, 4000K, IP65	ks	28,00	997,35	27 925,80	330,00	9 240,00	37 165,80
B2 - Přisazené a nástěnné svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzářováním. Těleso svítidla je vyrobeno z polykarbonátu s ochrannou proti oslnění, nerozbitný a samozhášivý, V2 stabilizovaný proti UV záření. Odolný proti žloutnutí, extrémně hladký a prachotěsný. Celkový příkon svítidla 18W. Světelný tok svítidla 1800lm, Ra80+, 3 000K, 33 000h, L80B20, IP65. Povrchová úprava ČERNÁ	ks	16,00	2 244,19	35 907,04	330,00	5 280,00	41 187,04

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
B3 - Přisazené a nástěnné svítidlo s LED technologií a symetrickým vyzářováním. Těleso svítidla je vyrobeno z polykarbonátu s ochrannou proti oslnění, nerozbitný a samozhášivý, V2 stabilizovaný proti UV záření. Odolný proti žloutnutí, extrémně hladký a prachotěsný. Celkový příkon svítidla 24W. Světelný tok svítidla 2473lm, Ra80+, 3 000K, 33 000h, L80B20, IP65. Povrchová úprava ČERNÁ	ks	34,00	2 892,01	98 328,34	330,00	11 220,00	109 548,34
SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ - celkem				162 161,18		25 740,00	187 901,18
KABELY, VODIČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>							
CYA 6 ZŽ , pevně	m	55,00	14,69	807,88	22,00	1 210,00	2 017,88
CYA 16 ZŽ , pevně	m	115,00	36,36	4 180,94	25,00	2 875,00	7 055,94
CYA 50 ZŽ , pevně	m	10,00	113,07	1 130,70	30,00	300,00	1 430,70
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>							
CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	245,00	8,65	2 119,20	25,00	6 125,00	8 244,20
CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	180,00	11,59	2 086,20	25,00	4 500,00	6 586,20
CYKY-O 4x1.5 , pevně	m	50,00	16,67	833,26	25,00	1 250,00	2 083,26
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>							
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	540,00	11,59	6 258,60	25,00	13 500,00	19 758,60
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	635,00	19,03	12 085,32	25,00	15 875,00	27 960,32
CYKY-J 3x 4 , pevně	m	15,00	32,07	481,11	25,00	375,00	856,11
CYKY-J 3x 6 , pevně	m	15,00	46,92	703,82	25,00	375,00	1 078,82
CYKY-J 4x16 , pevně	m	190,00	156,84	29 800,21	30,00	5 700,00	35 500,21
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	65,00	19,12	1 242,63	25,00	1 625,00	2 867,63
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	205,00	31,22	6 400,06	25,00	5 125,00	11 525,06
CYKY-J 5x4 , pevně	m	80,00	50,96	4 076,75	25,00	2 000,00	6 076,75
CYKY-J 5x6 , pevně	m	330,00	74,57	24 606,91	25,00	8 250,00	32 856,91
CYKY-J 5x10 , pevně	m	140,00	118,80	16 632,50	30,00	4 200,00	20 832,50
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>							
CYKY-J 4x35 mm2 , pevně	m	40,00	321,64	12 865,63	30,00	1 200,00	14 065,63
CYKY-J 4x120 mm2 , pevně	m	110,00	1 328,12	146 092,80	55,00	6 050,00	152 142,80
CYKY-J 4x50 mm2 , pevně	m	15,00	456,41	6 846,21	30,00	450,00	7 296,21
Kabel H03VV-F 4X0,5 bílá, pevně	m	30,00	23,97	719,19	25,00	750,00	1 469,19
<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>							
<i>ZÁKLOPKOU DO</i>							
4x50 mm2	ks	2,00	34,78	69,56	35,00	70,00	139,56
4x120 mm2	ks	2,00	63,70	127,39	80,00	160,00	287,39
4x240 mm2	ks	2,00	100,43	200,86	150,00	300,00	500,86
4x10 mm2	ks	6,00	28,08	168,51	25,00	150,00	318,51
4x16 mm2	ks	4,00	34,78	139,13	25,00	100,00	239,13
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>							
Do 2,5 mm2	ks	34,00	0,00	0,00	5,00	170,00	170,00
Do 6 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	5,00	60,00	60,00
Do 4 mm2	ks	15,00	0,00	0,00	5,00	75,00	75,00
Do 6 mm2	ks	10,00	0,00	0,00	5,00	50,00	50,00
Do 10 mm2	ks	8,00	0,00	0,00	5,00	40,00	40,00
<i>KABELOVÝ VÝVOD</i>							
KABEL. VÝVOD DO 20A 2,5m 230V, VČETNE UKONČENÍ A IZOLACE	ks	4,00	79,30	317,20	100,00	400,00	717,20
KABEL. VÝVOD SEDY DO 25A 2,5m 400V, VČETNE UKONČENÍ A IZOLACE	ks	5,00	79,30	396,50	100,00	500,00	896,50
KABELY, VODIČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ - celkem				281 389,08		83 810,00	365 199,08
Svorkovnice pro vyrovnání potenciálů svor. 7x vodič 2,5-25mm2, 2x vodič 25-95mm2, 1xplochy vodič 30x3,5mm, lištová poniklovaná, mosazná svorkovnice 10x10mm, kontaktní lišta s ocelovými řadovými svorkami, kryt a držáky ze šedého polystyrolu	ks	1,00	185,55	185,55	180,00	180,00	365,55
Drobný (spotřební) materiál a práce	kpl	1,00	26 242,96	26 242,96	0,00	0,00	26 242,96
HROMOSVOD							
<i>ZINKOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>							
<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>							
Drát 8 drát ø 8mm(0,40kg/m), pevně	m	45,00	12,09	544,17	93,00	4 185,00	4 729,17
Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	75,00	18,10	1 357,24	47,00	3 525,00	4 882,24
<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>							
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	245,00	28,55	6 994,26	47,00	11 515,00	18 509,26

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
NEREZOVÉ PŘÍKONENÍ							
DRÁT							
Drát 8 AlMgSi T/2 drát ø 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotvrký, pevně	m	150,00	16,04	2 406,45	93,00	13 950,00	16 356,45
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ							
Připojovací na kovové konstrukce (svár)	ks	40,00	0,00	0,00	65,00	2 600,00	2 600,00
Svorka páska-drát (SR3)	ks	30,00	24,30	729,07	47,00	1 410,00	2 139,07
Svorka páska-páska M6 (SR2)	ks	25,00	14,42	360,51	47,00	1 175,00	1 535,51
Svorka univerzální (SU)	ks	6,00	9,81	58,85	47,00	282,00	340,85
Připojovací na konstrukce zařízení	ks	25,00	10,10	252,54	47,00	1 175,00	1 427,54
Svorka na okapové žlaby (SO)	ks	6,00	11,27	67,64	47,00	282,00	349,64
Zkušební - plechová (SZ) včetně štítku s označením svodu	ks	6,00	31,29	187,76	47,00	282,00	469,76
PODPĚRA VEDENÍ							
Na plechovou (falcovanou) střechu	ks	117,00	10,10	1 181,89	35,00	4 095,00	5 276,89
Do zdiva, L 200mm, (PV1)	ks	24,00	12,30	295,14	35,00	840,00	1 135,14
DROBNÝ SPOTŘEBNÍ MATERIÁL							
Propojky, šrouby, pásy, ok a atyp. držáky a pod	kpl	1,00	721,75	721,75	0,01	0,01	721,76
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
Zabezpečení pracoviště	hod	16,00	0,00	0,00	350,00	5 600,00	5 600,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
Revizní technik (dílní revize)	hod	25,00	0,00	0,00	450,00	11 250,00	11 250,00
HROMOSVOD - celkem				15 157,27		62 166,01	77 323,28
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
Napojení na přípojku nn	hod	16,00	0,00	0,00	400,00	6 400,00	6 400,00
Napojení na venkovní zařízení	hod	10,00	0,00	0,00	400,00	4 000,00	4 000,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00	0,00	0,00	250,00	2 500,00	2 500,00
Zkušební provoz	hod	20,00	0,00	0,00	250,00	5 000,00	5 000,00
Zařízení obsluhy	hod	15,00	0,00	0,00	150,00	2 250,00	2 250,00
Zabezpečení pracoviště	kpl	1,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
Revizní technik	hod	56,00	0,00	0,00	350,00	19 600,00	19 600,00
Elektromontáže - celkem				550 505,19		241 078,01	791 583,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD VENKOVNÍ BAZÉNY	JKSO	
Název oddílu	SO 102 - Provozní objekt 1.	EČO	
Název části	D.1.4.5 - Vzduchotechnická zařízení	Místo	
Stavebník	Město Uherský Brod, Masaraykovo nám. 100, 688 17 U. Brod	IČO	DRČ
Projektant	Centroprojekt Group a.s. Zlín, Štefánikova 167, 760 30 Zlín		
Proj. části	Jaromír Příkryl, Fojtská 433, Hvozdná, 763 10		
	Rozpočet číslo <u>Zpracoval</u>	Dne	Položek
	D26-V-101 <u>Jaromír Příkryl</u>	7_2020	

Měrné a účelové jednotky					
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK										
A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zednické výpomoci	4,00%	3 019
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	3,00%	9 122
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0	11			16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	304 083				17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	60 383				18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		364 466	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		12 142

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22
			376 608
Objednavatel		24	
Datum a podpis	Razítko	25	DPH
			0,00
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř.23-25)
Datum a podpis	Razítko		
		E	Přípočty a odpočty
		27	Dodávky objednavatele
		28	Klouzavá doložka
		29	Zvýhodnění +- -

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1	Zařízení č.21 - Větrání chlorovny	39 883,00	7 976,60	47 859,60	35,00
2	Zařízení č.22 - Větrání strojovny bazénové technologie	21 436,00	4 287,20	25 723,20	44,00
3	Zařízení č.23 - Větrání skladu chémie	14 258,00	2 851,60	17 109,60	32,00
4	Zařízení č.24 - Větrání sociálních a hygienických zařízení	17 034,00	3 406,80	20 440,80	19,00
5	Zařízení č.25 - Větrání elektrorozvodny	3 746,00	749,20	4 495,20	5,00
6	Zařízení č.26 - Větrání úklidu	3 746,00	749,20	4 495,20	5,00
7	Zařízení č.27 - Větrání přípravny občerstvení	134 237,00	26 847,40	161 084,40	274,00
8	Zařízení č.28 - Chlazení přípravny občerstvení	57 189,00	7 107,00	64 296,00	65,00
9	Zařízení č.29 - Větrání zásobování a skladu	7 541,00	1 508,20	9 049,20	48,00
10	Lešení	5 000,00	100,00	5 100,00	1 000,00
11	Ostatní práce	13,00	4 800,00	4 813,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	304 083,00	60 383,20	364 466,20	1 527,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	304 083,00	60 383,20	364 466,20	1527
	Celková rekapitulace				
	Převod	304 083,00	60 383,20	364 466,20	1527
	Náklady na dopravu 3% z cen dodávek vzt.		9 122,49	9 122,49	
	Zednické výpomoci: 5% z cen montáží vzt.		3 019,16	3 019,16	
	CELKEM:	304 083,00	72 524,85	376 607,85	1527
	CELKEM ZAKÁZKA:			376 607,85	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Zařízení č.21 - Větrání chlorovny									
21.01	Nástřešni odsávací ventilátor např. TH 500/160 3V V=300m3/h / 150Pa / 50W / 230V	1	ks	6829,00	1365,80	6829,00	1365,80	6,00	6,00
	Spojovací manžeta např. VBM 160	1	ks	110,00	22,00	110,00	22,00	1,00	1,00
21.02	Protidešťová žaluzie nerez 200x200 vč. Rámu do potrubí a síta	2	ks	1735,00	347,00	3 470,00	694,00	1,00	2,0
21.03	Plastová krycí mřížka 200x200 vč. Rámu do potrubí	2	ks	1357,00	271,40	2 714,00	542,80	1,00	2,0
21.04	Plastový talířový ventil DN 160	3	ks	115,00	23,00	345,00	69,00	1,00	3,0
21.05	Plastová větrací mřížka na čelo potrubí DN 160	2	ks	1357,00	271,40	2 714,00	542,80	1,00	2,0
21.06	Plastové kruhové potrubí DN 160 vč. Tvarovek, spojek a objímek	15	bm	1337,00	267,40	20 055,00	4 011,00	1,00	15,0
21.07	Zděř z plastového čtyřhranného potrubí 200x200 / 500+	2	ks	1663,00	332,60	3 326,00	665,20	1,00	2,0
21.08	Systémový (rozebiratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	2	kg	160,00	32,00	320,00	64,00	1,00	2,0
Celkem						39 883,00	7 976,60		35,0
Zařízení č.22 - Větrání strojovny bazénové technologie									
22.01	Odsávací axiální ventilátor např. HXTR/4-355H - 70°C V=1700m3/h / 90Pa / 175W / 400V / 0.4A	2	ks	5 742,00	1 148,40	11 484,00	2 296,80	5,00	10,0
	Samočinná plastová výfuková žaluzie např. PER 355	2	ks	1 075,00	215,00	2 150,00	430,00	1,00	2,0
	Zděř - Kruhové Spiro potrubí DN 363 / 500+	2	ks	250,00	50,00	500,00	100,00	1,00	2,0
22.02	Protidešťová žaluzie hliníková 500x800 vč. Rámu do potrubí vč. síta	1	ks	2 776,00	555,20	2 776,00	555,20	5,00	5,0
22.03	Regulační uzavírací klapka 500x800 ruční ovládání s aretačí polohy	1	ks	2 105,00	421,00	2 105,00	421,00	5,00	5,0
	Krycí mřížka na klapku 500x800 vč. rámu	1	ks	1 097,00	219,40	1 097,00	219,40	5,00	5,0
	Zděř 500x800 / 500+ z potrubí čtyřhranného ocelového sk.I, ON 120405	1	ks	1 004,00	200,80	1 004,00	200,80	13,00	13,0
	Třída hořlavosti A1, třída těsnosti III.								
22.04	Systémový (rozebiratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	2	kg	160,00	32,00	320,00	64,00	1,00	2,0
Celkem						21 436,00	4 287,20		44,0
Zařízení č.23 - Větrání skladu chemie									
23.01	Nástřešni odsávací ventilátor např. TH 500/160 3V V=400m3/h / 120Pa / 50W / 230V	1	ks	6829,00	1 365,80	6829,00	1365,80	6,00	6,00
	Spojovací manžeta např. VBM 160	1	ks	110,00	22,00	110,00	22,00	1,00	1,00
23.02	Protidešťová žaluzie hliníková 315x315 vč. Rámu do potrubí a síta	1	ks	1374,00	274,80	1 374,00	274,80	3,00	3,0
23.03	Regulační uzavírací klapka 315x315 ruční ovládání s aretačí polohy	1	ks	893,00	178,60	893,00	178,60	3,00	3,0
	Krycí mřížka na klapku 315x315 vč. rámu	1	ks	509,00	101,80	509,00	101,80	2,00	2,0
23.04	Vyústka na kruhové potrubí jednořadá hliníková 825x85 bez regulace	3	ks	773,00	154,60	2 319,00	463,80	1,00	3,0
23.05	Kruhové Spiro potrubí DN 160 / 30% Tvarovek vč. spojek a objímek	5	bm	321,00	64,20	1 605,00	321,00	1,00	5,0
23.06	Zděř 315x315 / 500+ z potrubí čtyřhranného ocelového sk.I, ON 120405	1	ks	299,00	59,80	299,00	59,80	7,00	7,0
	Třída hořlavosti A1, třída těsnosti III.								
23.07	Systémový (rozebiratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	2	kg	160,00	32,00	320,00	64,00	1,00	2,0
Celkem						14 258,00	2 851,60		32,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Zařízení č.24 - Větrání sociálních a hygienických zařízení									
24.01	Odsávací axiální ventilátor např. HXTR/4-355H - 70°C V=1700m3/h / 90Pa / 175W / 400V / 0.4A	2	ks	5 742,00	1 148,40	11 484,00	2 296,80	5,00	10,0
	Samočinná plastová výfuková žaluzie např. PER 355	2	ks	1 075,00	215,00	2 150,00	430,00	1,00	2,0
24.02	Dveřní hliníková mřížka 500x300 neprůhledná oboustranná	4	ks	685,00	137,00	2 740,00	548,00	1,00	4,0
24.03	Zděř - Kruhové Spiro potrubí DN 363 / 500+	2	ks	250,00	50,00	500,00	100,00	1,00	2,0
24.04	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	1	kg	160,00	32,00	160,00	32,00	1,0	1,0
Celkem						17 034,00	3 406,80		19,0
Zařízení č.25 - Větrání elektrovozovny									
25.01	Odsávací radiální ventilátor např. EBB 100 N S V=100m3/h / 80Pa / 29W / 230V	1	ks	2 588,00	517,60	2 588,00	517,60	1,00	1,0
	Samočinná plastová výfuková žaluzie např. PER 100	1	ks	258,00	51,60	258,00	51,60	1,00	1,0
	Zděř - Kruhové Spiro potrubí DN 100 / 500+	1	ks	55,00	11,00	55,00	11,00	1,00	1,0
25.02	Dveřní hliníková mřížka 500x300 neprůhledná oboustranná	1	ks	685,00	137,00	685,00	137,00	1,00	1,0
25.03	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	1	kg	160,00	32,00	160,00	32,00	1,0	1,0
Celkem						3 746,00	749,20		5,0
Zařízení č.26 - Větrání úklidu									
26.01	Odsávací radiální ventilátor např. EBB 100 N S V=100m3/h / 80Pa / 29W / 230V	1	ks	2 588,00	517,60	2 588,00	517,60	1,00	1,0
	Samočinná plastová výfuková žaluzie např. PER 100	1	ks	258,00	51,60	258,00	51,60	1,00	1,0
	Zděř - Kruhové Spiro potrubí DN 100 / 500+	1	ks	55,00	11,00	55,00	11,00	1,00	1,0
26.02	Dveřní hliníková mřížka 500x300 neprůhledná oboustranná	1	ks	685,00	137,00	685,00	137,00	1,00	1,0
26.03	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	1	kg	160,00	32,00	160,00	32,00	1,0	1,0
Celkem						3 746,00	749,20		5,0
Zařízení č.27 - Větrání přípravy občerstvení									
27.01	Nízkohlučný kuchyňský ventilátor např. CHVB/4-4000/355 pro trvalý provoz při teplotách vzdušiny až 120°C osazený v tepelně a hlukově izolované skříni na silentblocích s kondenzační vanou V=3400m3/h / 200Pa / 530W / 230V / 2.3A	1	ks	44640,00	8928,00	44640,00	8928,00	75,00	75,00
	Spojovací manžeta např. VBM 355	2	ks	202,00	40,40	404,00	80,80	1,00	2,00
	Regulátor výkonu např. REV 3.0 A	1	ks	5482,00	1096,40	5482,00	1096,40	2,00	2,00
	Tuková filtrační kazeta např. MFLT 355	1	ks	5053,00	1010,60	5053,00	1010,60	8,00	8,00
	Pružná spona k ventilátoru např. KAA 355	1	ks	143,00	28,60	143,00	28,60	1,00	1,00
	Sada gumových podložek (silentblock) např. KSE-45 (4ks)	1	kpl	858,00	171,60	858,00	171,60	1,00	1,00
27.02	Protidešťová žaluzie hliníková 800x500 vč. Rámu do potrubí vč. síta	1	ks	2474,00	494,80	2 474,00	494,80	5,00	5,0
27.03	Tlumič hluku do kruhového potrubí např. MAA 355/900	1	ks	5078,00	1015,60	5 078,00	1 015,60	15,00	15,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
27.04	Akumulační nástěnný nerezový odsávací zákryt např. NAZ-D 100x45x280 vč. okapového žlábků, nerezových lapačů tuku a osvětlení	1	ks	60067,00	12013,40	60 067,00	12 013,40	50,00	50,0
27.05	Kruhové Spiro potrubí DN 355 / 30% Tvarovek vč. spojek a objímk	4	bm	697,00	139,40	2 788,00	557,60	8,00	32,0
27.06	Potrubí čtyřhranné ocelové sk.I, ON 120405, lištové spoje, 80% Tvarovek Třída hořlavosti A1, třída těsnosti III.	5	m2	450,00	90,00	2 250,00	450,00	10,00	50,0
27.07	Tepelná izolace výfukového potrubí proti kondenzaci samolepicí kaučukovou nenasákavou tepelnou izolací tl. 20mm s AL kaširováním	10	m2	292,00	58,40	2 920,00	584,00	2,0	20,0
27.08	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímk, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	13	kg	160,00	32,00	2 080,00	416,00	1,00	13,0
Celkem						134 237,00	26 847,40		274,0
Zařízení č.28 - Chlazení přípravy občerstvení									
28.01	Venkovní kondenzační jednotka Split systém např. Fujitsu AOYG30LFT Qch=8kW / Ni=2.5kW / 230V / Jištění C/25A	1	ks	34429,00	5000,00	34429,00	5000,00	40,00	40,00
	Konzoly pro uchycení venkovní jednotky (2ks)	1	kpl	350,00	70,00	350,00	70,00	8,00	8,00
	Vnitřní nástěnná klima jednotka Split systém např. Fujitsu ASYG30LFCA	1	ks	18500,00	2000,00	18500,00	2000,00	11,00	11,00
28.02	Cu potrubí chladicího okruhu klimatizace pro chladivo R410A, včetně parotěsné tepelné izolace (kapalina, plyn) a propojovacího a ovládacího kabelu a plastových žlábků	5	bm	750,00	1,00	3 750,00	5,00	1,0	5,0
28.03	Montážní a spojovací materiál pro upevnění Cu potrubí	1	kg	160,00	32,00	160,00	32,00	1,0	1,0
Celkem						57 189,00	7 107,00		65,0
Zařízení č.29 - Větrání zásobování a skladu									
29.01	Odsávací radiální ventilátor např. EBB 170 N S V=160m3/h / 60Pa / 48W / 230V	2	ks	3 035,00	607,00	6 070,00	1 214,00	21,00	42,0
	Samočinná plastová výfuková žaluzie např. PER 100	2	ks	258,00	51,60	516,00	103,20	1,00	2,0
	Zděř - Kruhové Spiro potrubí DN 100 / 500+	2	ks	55,00	11,00	110,00	22,00	1,00	2,0
29.02	Dveřní hliníková mřížka 500x300 neprůhledná oboustranná	1	ks	685,00	137,00	685,00	137,00	1,00	1,0
29.03	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímk, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	1	kg	160,00	32,00	160,00	32,00	1,0	1,0
Celkem						7 541,00	1 508,20		48,0
Lešení									
	Lešení lehké pracovní vč. Podlahy nebo plošina	100	m2	50,00	1,00	5 000,00	100,00	10,0	1 000,0
Celkem						5 000,00	100,00		1 000,0
Ostatní práce									
1.	Náklady na úpravu a přizpůsobení VZT potrubí na stavbě při montáži	8	hod	1,00	350,00	8,00	2 800,00	0,0	0,0
2.	Komplexní vyzkoušení VZT	2	hod	1,00	400,00	2,00	800,00	0,0	0,0
3.	Zaregulování VZT	2	hod	1,00	400,00	2,00	800,00	0,0	0,0
4.	Zaškolení obsluhy	1	hod	1,00	400,00	1,00	400,00	0,0	0,0
Celkem						13,00	4 800,00		0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
Objekt: SO 103 Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulární jímky
Rozpočet: 1 Stavební část

Zadavatel Město Uherský Brod IČO: 00291463
 Masarykovo nám. 100 DIČ: CZ00291463
 68801 Uherský Brod

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 _____ DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	3 476 970,55
PSV	1 515 143,54
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	24 000,00
Celkem	5 016 114,09

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 016 114,09 CZK
Základní DPH	21 %	1 053 384,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,09 CZK

Cena celkem s DPH 6 069 498,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			470 292,96	9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			540 677,60	11
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 273 636,96	25
4	Vodorovné konstrukce	HSV			607 581,05	12
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			96 840,00	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			13 419,00	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			37 139,76	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			220 848,42	4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			19 855,50	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			15 285,72	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			181 393,58	4
711	Izolace proti vodě	PSV			801 899,78	16
712	Povlakové krytiny	PSV			129 762,68	3
713	Izolace tepelné	PSV			135 145,65	3
762	Konstrukce tesařské	PSV			93 955,67	2
764	Konstrukce klempířské	PSV			47 522,64	1
765	Krytiny tvrdé	PSV			5 461,12	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			283 425,00	6
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			16 971,00	0

799	Ostatní	PSV			1 000,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			24 000,00	0
Cena celkem					5 016 114,09	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulární jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						470 292,96
1	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 150,600*7,000	m3	1 054,20000	99,30	104 682,06
				1 054,20000		
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1054,20000	m3	316,26000	23,60	7 463,74
				316,26000		
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1054,20000 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 403,20000*-1	m3	651,00000	176,00	114 576,00
				651,00000		
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 4,500*(37,800+7,000)*2	m3	403,20000	122,50	49 392,00
				403,20000		
5	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se ztuhnutím - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 36,400*7,000	m2	254,80000	46,70	11 899,16
				254,80000		
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 651,00000	m3	651,00000	280,00	182 280,00
				651,00000		
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						540 677,60
7	271571111R00	Polštáře ztuhnuté pod základy štěrkopískek tříděný, viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,700*6,550*0,050	m3	11,69175	1 202,00	14 053,48
				11,69175		
8	273321411R00	Beton základových desek železovými třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže XC2, XF1, XA1 viz. statika v.č. 202 : 35,100*6,050*0,300 Koeficient : 0,035	m3	65,93623	2 960,00	195 171,24
				63,70650		
				2,22973		
9	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika v.č. 202 : (35,100+6,050)*2*0,300 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (0,600+0,750)*2*(4,180-4,030)*7	m2	27,52500	791,00	21 772,28
				24,69000		
				2,83500		
10	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 27,52500	m2	27,52500	127,00	3 495,68
				27,52500		
11	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 203 : 8978,658/1000 Koeficient : 0,05	t	9,42759	31 500,00	296 969,09
				8,97866		
				0,44893		
12	278381136R00	Základy z betonu pod zařízením půdorysná plocha základu přes 0,9 m2 do 0,25 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton C30/35 viz. statika v.č. 202 : 0,250*0,600*0,100*2	m3	0,03000	20 800,00	624,00
				0,03000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulární jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	278381156R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton C30/35 viz. statika v.č. 202 : 0,800*0,800*0,100*2 1,000*1,000*0,100*2	m3	0,32800	11 360,00	3 726,08
14	278381166R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 1,00 do 2,00 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton C30/35 viz. statika v.č. 202 : 1,680*0,780*0,100	m3	0,13104	8 475,00	1 110,56
15	278382551R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 25/30 , objemu do 5 m3, složitost 1 s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. beton C30/35 viz. statika v.č. 202 : 4,645*0,100 3,550*0,780*0,100	m3	0,74140	5 065,00	3 755,19
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 273 636,96
16	311112120RT4	Stěny z betonových bednicích tvárníc a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C25/30 (ztracené bednění) z betonových tvárníc a zálivka betonem, viz. statika v.č. 203 : ST7 : 5,440*3,100	m2	16,86400	1 028,00	17 336,19
17	311271175R00	Zdivo nosné z tvárníc porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,14$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,654$ W/m2.K viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 1,550*3,100 -0,900*2,000	m2	3,00500	1 307,00	3 927,54
18	311321825R00	Beton nadzákladových zdí železový pohledový třídy PB 2 v přírodní barvě drtí a přísad z betonu třídy C 25/30 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa. XC2, XF1, XA1 Třída PB1. viz. statika v.č. 202 : (35,100+5,450)*2*0,300*3,100 (15,750+3,050)*0,250*3,100 (5,500+1,300*2)*0,250*3,100 snížení dna : (2,000+2,150)*2*0,300*(3,800-3,500) (2,250+1,500)*2*0,300*(4,200-3,500) (1,800+0,500*2)*0,300*(4,200-3,500)*2 1,800*0,250*(4,200-3,500)*2 os : 1,450	m3	101,84850	3 415,00	347 812,63
19	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zařízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika v.č. 202 : (35,100+6,050+34,500+5,450)*2*3,100 (15,750+3,300+15,500+3,050)*3,100 3,100*0,200*2 (5,500+1,550*2+5,000+1,300*2)*3,100 snížení dna : (2,000+2,750+1,400+2,150)*2*(3,800-3,500) (2,250+2,100+1,650+1,500)*2*(4,200-3,500) (1,800+0,800*2+1,200+0,500*2)*(4,200-3,500)*2	m2	717,81900	520,00	373 265,88

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulční jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,800*2*(4,200-3,500)*2 základ nadkrytí : (9,315+1,510)*2*2*0,430		5,04000		
				18,61900		
20	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranně za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 717,81900	m2	717,81900	227,00	162 944,91
				717,81900		
21	311351901R00	Bednění nadzákladových zdí bednění otvoru plochy do 0,5 m2 svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. viz. statika v.č. 202 : pohled P1 : 34,000 pohled P2 : 9,000 pohled P3 : 14,000 pohled P4 : 7,000 pohled P5 : 3,000 pohled P6 : 3,000 pohled P7 : 2,000 pohled P8 : 2,000	kus	74,00000	1 313,00	97 162,00
				34,00000		34,00000
				9,00000		9,00000
				14,00000		14,00000
				7,00000		7,00000
				3,00000		3,00000
				3,00000		3,00000
				2,00000		2,00000
				2,00000		2,00000
22	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 202 : 299,185/1000 Koeficient : 0,05	t	0,31414	31 500,00	9 895,41
				0,29919		0,29919
				0,01496		0,01496
23	311361921RT4	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 203 : 76,000/1000 Koeficient : 0,20	t	0,09120	31 500,00	2 872,80
				0,07600		0,07600
				0,01520		0,01520
24	311361921RT8	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 203 : 6792,000/1000 Koeficient : 0,20	t	8,15040	31 500,00	256 737,60
				6,79200		6,79200
				1,35840		1,35840
25	317121043RT3	Překlady pórobetonové nosné délky 1250 mm, výšky 249 mm, šířky 200 mm viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 1,000	kus	1,00000	1 682,00	1 682,00
				1,00000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				607 581,05
26	411321825R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu pohledového tř. PB2 pevnosti tř. C 25/30 XC2, XF1, XA1 Třída PB1. viz. statika v.č. 202 : 35,100*6,050*0,200 -4,110*1,350*0,200 -0,600*0,600*0,200*2	m3	41,21730	3 180,00	131 071,01
				42,47100		42,47100
				-1,10970		-1,10970
				-0,14400		-0,14400
27	411351203R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení s pomocným lešením viz. statika v.č. 202 : 34,500*5,450 -4,110*1,350	m2	182,47650	720,00	131 383,08
				188,02500		188,02500
				-5,54850		-5,54850
28	411351204R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 182,47650	m2	182,47650	228,00	41 604,64
				182,47650		
29	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením viz. statika v.č. 202 :	m	93,22000	480,50	44 792,21

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulaci jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(35,100+6,050)*2		82,30000		
		(4,110+1,350)*2		10,92000		
30	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 93,22000	m	93,22000	95,10	8 865,22
31	411351902R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,25 m2 s pomocným lešením viz. statika v.č. 202 : 1,000	kus	1,00000	972,00	972,00
32	411351903R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,48 m2 s pomocným lešením viz. statika v.č. 202 : 2,000	kus	2,00000	1 246,00	2 492,00
33	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavice hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. viz. statika - v.č. 204 : 4550,949/1000 Začátek provozního součtu 450,000/1000 Konec provozního součtu Koeficient : 0,05	t	4,77850	31 500,00	150 522,75
34	413321414R00	Beton nosníků železový třídy C 25/30 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí, viz. statika v.č. 202 : 0,200*2,650*0,250	m3	0,13250	3 150,00	417,38
35	413351107R00	Bednění nosníků zřízení stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce viz. statika v.č. 202 : (0,200+0,250*2+0,500*2)*2,650	m2	4,50500	614,00	2 766,07
36	413351108R00	Bednění nosníků odstranění stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 4,50500	m2	4,50500	233,50	1 051,92
37	413351211R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, - zřízení a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu viz. statika v.č. 202 : 0,200*2,650	m2	0,53000	443,50	235,06
38	413351212R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, odstranění a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 0,53000	m2	0,53000	114,50	60,69
39	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 505(R) stěnových, volných trámů, rámu, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčlů, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výztužných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 0,13250*0,1	t	0,01325	31 500,00	417,38
40	430321414R00	Beton schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30 XC2, XF1, XA1 viz. statika v.č. 202 : 5,500*1,350*0,180	m3	1,33650	31 180,00	41 672,07
41	430361821R00	Výztuž schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505 Včetně distančních prvků. viz. statika - v.č. 204 : 238,2770/1000 Koeficient : 0,05	t	0,25019	31 500,00	7 880,99
42	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	m2	7,42500	1 982,00	14 716,35

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulční jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. statika v.č. 202 : 5,500*1,350		7,42500		
43	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 7,42500	m2	7,42500	152,00	1 128,60
44	431351128R00	Bednění podest a podstupňových desek příplatek za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m zřízení včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 7,42500	m2	7,42500	98,50	731,36
45	431351129R00	Bednění podest a podstupňových desek příplatek za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m odstranění včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 7,42500	m2	7,42500	16,90	125,48
46	434311116R00	Stupně dusané z betonu třídy C 25/30 na terén nebo na desku z betonu prostého nebo prokládaného kamenem, bez potěru, se zahlazením povrchu, viz. statika v.č. 202 : 1,350*19	m	25,65000	361,50	9 272,48
47	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení viz. statika v.č. 202 : 5,040*1,350 1,350*3,300	m2	11,25900	1 262,00	14 208,86
48	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 11,25900	m2	11,25900	106,00	1 193,45
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				96 840,00
49	6R002	D+M stěrka na betonovou konstrukci stropu, pro zvýšení odolnosti proti chemickým účinkům výparů v jímce viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 003 : 47,300 004 : 6,500	m2	53,80000	1 800,00	96 840,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				13 419,00
50	61R001	D+M stěrka na betonovou konstrukci stěn, pro zvýšení odolnosti proti chemickým účinkům výparů v jímce viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 003 : (15,500+3,050)*2*0,150 004 : (5,000+1,300)*2*0,150	m2	7,45500	1 800,00	13 419,00
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				37 139,76
51	622319132RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, hlazená, zrnitost 2 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 14,000	m2	14,00000	1 233,00	17 262,00
52	62R001	D+M izolace suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 280 mm, bez PÚ V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,038 W/m K. viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : řez A-A : 8,700*2,040	m2	17,74800	1 120,00	19 877,76
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				220 848,42
53	631315611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. XC2 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350*0,150	m3	33,81375	3 375,00	114 121,41
54	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. XC2, XF1, XA1	m3	0,47250	3 560,00	1 682,10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulční jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 0,600*0,750*(4,180-4,030)*7			0,47250	
55	631319155R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem	m3	33,81375	316,50	10 702,05
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350*0,150			33,81375	
56	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	33,81375	96,20	3 252,88
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350*0,150			33,81375	
57	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	1,23984	31 500,00	39 054,96
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 4,400/1000*35,500*6,350*1,25			1,23984	
58	63R001	D+M průmyslový beton ve spádu tl. 100 mm	m2	119,80000	400,00	47 920,00
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 002 : 119,800			119,80000	
59	639570010RA0	Okapový chodník kolem budovy Skladba: podkladní textilie, vrstva šterku tl. 150 mm, vrstva tříděného říčního kameniva tl. 100 mm včetně obrubníku Podklad z drčeného kameniva tl. 150 mm, kačírek tl. 100 mm. Včetně obrubníku.	m	6,37000	646,00	4 115,02
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : drenážní zasakovací žlábek : 6,370			6,37000	
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				19 855,50
60	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	183,00000	108,50	19 855,50
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 001 : 9,400 002 : 119,800 003 : 47,300 004 : 6,500			9,40000 119,80000 47,30000 6,50000	
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				15 285,72
61	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	224,79000	68,00	15 285,72
		viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,400*6,350			224,79000	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				181 393,58
62	998012021R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,29,31,32,33,34,35,37,39,40,41,42,44,46, 47,51, : 52,53,54,57,60,61, : Součet : 725,57430	t	725,57430	250,00	181 393,58
					725,57430	
Díl: 711		Izolace proti vodě				801 899,78
63	711212000RU1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 14,66100	m2	14,66100	66,10	969,09
					14,66100	
64	711212002RT3	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti jednovrstvá viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 1,350*10,860	m2	14,66100	529,00	7 755,67
					14,66100	
65	711212601RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 100 mm viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : (10,860+1,350)*2	m	24,42000	161,00	3 931,62
					24,42000	
66	711212602RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 4,000	kus	4,00000	232,50	930,00
					4,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulací jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
67	711212611RT2	izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnicí pás šířky 100 mm do svislých koutů viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 0,200*4	m	0,80000	175,50	140,40
				0,80000		
68	711471051R00	Provedení izolace proti tlakové vodě fóliemi z plastů vodorovná, bez dodávky fólie viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350*2 schodiště : 1,800*1,350	m2	453,28000	150,00	67 992,00
				450,85000		
				2,43000		
69	711472051R00	Provedení izolace proti tlakové vodě fóliemi z plastů svislá, bez dodávky fólie viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720*2 schodiště : (1,350+0,450*2)*5,850 0,430*1,350	m2	626,05500	190,00	118 950,45
				612,31200		
				13,16250		
				0,58050		
70	711491171R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, podkladní textilie, materiál ve specifikaci viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350 schodiště : 1,800*1,350	m2	227,85500	45,00	10 253,48
				225,42500		
				2,43000		
71	711491172R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, ochranná textilie, materiál ve specifikaci viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350 schodiště : 1,800*1,350	m2	227,85500	40,00	9 114,20
				225,42500		
				2,43000		
72	711491271R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, podkladní textilie, materiál ve specifikaci viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720 schodiště : (1,350+0,450*2)*5,850 0,430*1,350	m2	319,89900	55,00	17 594,45
				306,15600		
				13,16250		
				0,58050		
73	711491272R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, ochranná textilie, materiál ve specifikaci viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720 schodiště : (1,350+0,450*2)*5,850 0,430*1,350	m2	319,89900	50,00	15 994,95
				306,15600		
				13,16250		
				0,58050		
74	711823121R00	Ochrana konstrukcí novou fólií svisle, , bez dodávky fólie viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720	m2	306,15600	70,00	21 430,92
				306,15600		
75	711R001	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci do DN 100 mm viz. výkres strojovna - schéma prostupů : pohled P1 : 11,000 pohled P2 : 5,000 pohled P4 : 1,000 pohled P8 : 1,000	kus	18,00000	50,00	900,00
				11,00000		
				5,00000		
				1,00000		
				1,00000		
76	711R002	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 125 mm viz. výkres strojovna - schéma prostupů : pohled P1 : 1,000 pohled P2 : 2,000 pohled P4 : 1,000 pohled P5 : 1,000 pohled P6 : 1,000 pohled P7 : 1,000	kus	7,00000	2 300,00	16 100,00
				1,00000		
				2,00000		
				1,00000		
				1,00000		
				1,00000		
				1,00000		
77	711R003	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 150 mm viz. výkres strojovna - schéma prostupů : pohled P1 : 2,000 pohled P3 : 3,000 pohled P5 : 2,000	kus	7,00000	2 700,00	18 900,00
				2,00000		
				3,00000		
				2,00000		
78	711R004	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 200 mm viz. výkres strojovna - schéma prostupů : pohled P1 : 7,000 pohled P3 : 7,000	kus	14,00000	3 300,00	46 200,00
				7,00000		
				7,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulací jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
79	711R005	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 300 mm viz. výkres strojovna - schéma prostupů : pohled P1 : 10,000 pohled P3 : 1,000 pohled P4 : 1,000 pohled P6 : 3,000 pohled P7 : 1,000 pohled P8 : 1,000	kus	17,00000	8 300,00	141 100,00
80	711R006	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 400 mm viz. výkres strojovna - schéma prostupů : pohled P1 : 2,000 pohled P2 : 2,000 pohled P3 : 3,000 pohled P4 : 4,000	kus	11,00000	10 700,00	117 700,00
81	28322028R	fólie izolační zemní hydroizolační, protiradonová; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 900 g/m2; PVC-P viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350*0,150 schodiště : 1,800*1,350 Koeficient : 0,15 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720 schodiště : (1,350+0,450*2)*5,850 0,430*1,350 Koeficient : 0,20	m2	425,55911	140,00	59 578,28
82	28322029R	fólie izolační zemní hydroizolační, protiradonová; tloušťka 2,00 mm; plošná hmotnost 2 540 g/m2; PVC-P viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 35,500*6,350*0,150 Koeficient : 0,15 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720 Koeficient : 0,20	m2	406,27301	190,00	77 191,87
83	28323132R	fólie izolační zemní protiradonová, drenážní, ochranná; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; HDPE viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720 Koeficient : 0,10	m2	336,77160	30,00	10 103,15
84	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720 Koeficient : 0,10	m2	336,77160	20,00	6 735,43
85	69366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 227,85500 Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 227,85500 Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 319,89900 Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 319,89900 Koeficient : 0,10 Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 336,77160*-1	m2	868,28720	31,00	26 916,90
86	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64,65,66,67,69,72,73,81,82,83,84,85, : Součet : 2,70846	t	2,70846	2 000,00	5 416,92
Díl: 712		Povlakové krytiny				129 762,68
87	712371801R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty volně položené, , , bez dodávky fólie, viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : strop : 35,100*6,170 -6,170*1,350	m2	208,23750	150,00	31 235,63

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulční jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
88	712391171R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textilie Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 208,23750	m2	208,23750	25,00	5 205,94
89	712391172R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie ochranná, položení - bez dodávky textilie Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 208,23750	m2	208,23750	20,00	4 164,75
90	712391171RT1	Textilie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textilie viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : strop : 35,100*6,170 -6,170*1,350	m2	208,23750	40,00	8 329,50
91	283221091R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 930 g/m2; PVC-P, skelné rouno; $\mu = 20\ 000,0$; pevnost v tahu - podélně 11,00 MPa; pevnost v tahu - příčně 11,00 MPa Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 208,23750 Koeficient : 0,15	m2	239,47313	165,00	39 513,07
92	28323135R	fólie izolační zemní drenážní, ochranná; tloušťka 1,00 mm; výška nopů 20,0 mm; HDPE Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 208,23750 Koeficient : 0,10	m2	229,06125	101,00	23 135,19
93	69366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 208,23750 Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 208,23750 Koeficient : 0,10	m2	458,12250	31,00	14 201,80
94	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 87,89,91,92,93, : Součet : 0,79536	t	0,79536	5 000,00	3 976,80
Díl: 713 Izolace tepelné						135 145,65
95	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 1,350*7,570 1,350*1,440	m2	12,16350	38,90	473,16
96	713121121R00	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : strop : 35,100*6,170 -6,170*1,350	m2	208,23750	80,00	16 659,00
97	713191100R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, bez dodávky materiálu viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 1,350*7,570	m2	10,21950	34,10	348,48
98	28375460R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 1,350*1,440*0,170 Koeficient : 0,05	m3	0,34700	2 340,00	811,98
99	28375706R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m3 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : strop : 35,100*6,170*0,120 -6,170*1,350*0,120 Koeficient : 0,05	m3	26,23793	2 550,00	66 906,72
100	28375973R	deska spádová, klín EPS 200; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : strop : 35,100*6,170*0,100 -6,170*1,350*0,100 Koeficient : 0,05	m3	21,86494	1 900,00	41 543,39
101	28376426.AR	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch drsný; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 2,780 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3 viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 1,350*7,570 Koeficient : 0,05	m2	10,73048	547,00	5 869,57

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulční jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
102	69366197R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 200 g/m ² ; zpevněná oboustranně viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : schodiště : 1,350*7,570 Koeficient : 0,10	m ²	11,24145	26,10	293,40
				10,21950		
				1,02195		
103	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 98,99,100,101,102, : Součet : 1,49330	t	1,49330	1 500,00	2 239,95
				1,49330		
Díl: 762		Konstrukce tesařské				93 955,67
104	762341210RT2	Montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřezání otvorů , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : střecha nadkrytí : 10,120*3,420	m ²	34,61040	260,50	9 016,01
				34,61040		
105	762431225RT2	Obložení stěn s dodávkou deskou dřevoštěpkovou, tloušťky 8 mm viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (35,100+6,050)*2*3,720	m ²	306,15600	189,00	57 863,48
				306,15600		
106	762R001	D+M konstrukce krovu 80/160 mm, olejový nátěr vlašský ořech, včetně bednění čela viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 3,420*15 Koeficient : 0,10	m	56,43000	150,00	8 464,50
				51,30000		
				5,13000		
107	762R002	D+M dřevěný rošt lamely 50/50 mm, mezery 30-40 mm, olejový nátěr vlašský ořech viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : (9,320+1,850+6,320)*2,480	m ²	43,37520	150,00	6 506,28
				43,37520		
108	762R003	D+M podlaha modřín 145/40 mm, včetně podkladních profilů 80/160 mm, olejový nátěr vlašský ořech viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : 3,000*2,050	m ²	6,15000	1 400,00	8 610,00
				6,15000		
109	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 104,105, : Součet : 2,47725	t	2,47725	1 411,00	3 495,40
				2,47725		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				47 522,64
110	764811244RT1	Krytina hladká ze svítků š. 1000 mm, z pozinkovaného lakovaného plechu, sklon střechy do 30°, plocha střechy přes 25 m ² , dodávka a montáž s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků Dodávka a montáž podkladní lepenky, naohýbaného a upraveného svítku včetně spojovacích prostředků a zednické výpomoci. viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : střecha nadkrytí : 10,120*3,540	m ²	35,82480	1 050,00	37 616,04
				35,82480		
111	764819101R00	Odpadní trouby čtvercové, délka strany 75 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : střecha nadkrytí : 3,500	m	3,50000	850,00	2 975,00
				3,50000		
112	764815101R00	Žlaby podokapní čtyřhranné, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : střecha nadkrytí : 10,120	m	10,12000	560,00	5 667,20
				10,12000		
113	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 110,111,112, : Součet : 0,25288	t	0,25288	5 000,00	1 264,40
				0,25288		
Díl: 765		Krytiny tvrdé				5 461,12
114	765901185R00	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bednění, s intergrovanými samolepicími okraji včetně kotvení sponami a přelepení svislých spojů tmelem Dodávka a montáž hydroizolační fólie včetně spojovacích prostředků. viz. výkres strojovna - půdorysy, řezy : střecha nadkrytí : 10,120*3,540	m ²	35,82480	150,00	5 373,72
				35,82480		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulární jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
115	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m	t	0,02185	4 000,00	87,40

50 m vodorovně
 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
 114, :
 Součet : 0,02185

0,02185

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	283 425,00
-----------------	------------------------------	-------------------

116	767R001	Z01 D+M poklop ocelový FeZn 500/1200 mm - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00
-----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Včetně rámu pro osazení do betonové podlahy.
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 1,000

1,00000

117	767R002	Z02 D+M poklop ocelový FeZn 700/1500 mm (dvoudílný) - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
-----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Včetně rámu pro osazení do betonové podlahy.
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 1,000

1,00000

118	767R003	Z03 D+M vodotěsný poklop vstupu do akumulární jímky 600/600 mm - podrobný popis viz. PD	kus	2,00000	10 500,00	21 000,00
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Včetně rámu, uzamykatelný, provedení nerez AISI 316 L.
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 2,000

2,00000

119	767R004	Z04 D+M ocelová konstrukce přístřešku plavčíka, včetně kotevnic profilů opláštění dřev. lamelami, předpokládána hmotnost 1350 kg - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	141 750,00	141 750,00
-----	---------	---	-----	---------	------------	------------

Montovaná konstrukce s povrchovou úpravou.
 Přírodní FeZn dle výrobní dokumentace dodavatele.
 Materiál J120/120/5.
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 1,000

1,00000

120	767R005	Z04.1 D+M branka 1000/2000 mm (součást opláštění prostoru plavčíka) - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	9 600,00	9 600,00
-----	---------	--	-----	---------	----------	----------

Ocelový rám FeZn, výplň dřev. lamely - viz. opláštění prostoru.
 Rámová zárubeň - součást Z/04.
 Uzamykání FAB, kování klika-koule
 Materiál kov (nerez)
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 1,000

1,00000

121	767R006	Z05 D+M madlo schodiště TR DN 40 mm, kotvení do železobetonové stěny, materiál FeZn, - podrobný popis viz. PD	m	6,50000	2 500,00	16 250,00
-----	---------	---	---	---------	----------	-----------

viz. výpis zámečnických výrobků :
 6,500

6,50000

122	767R007	Z06 D+M zábradlí pódia plavčíka včetně schodiště, výška zábradlí 850 mm, celková délka 5500 mm, - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	38 500,00	38 500,00
-----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Materiál: viz. PD - výpis zámečnických výrobků
 Provedení pásovina 50/5 mm
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 1,000

1,00000

123	767R008	Z07 D+M líniový odvodňovací žlábek podlahy strojovny, nízké provedení 135/80 mm, - podrobný popis viz. PD	m	34,50000	850,00	29 325,00
-----	---------	---	---	----------	--------	-----------

Nízký, rozměr 135/80 mm, rošt kompozit.
 viz. výpis zámečnických výrobků :
 34,500

34,50000

Díl: 769	Otvorové prvky z plastu	16 971,00
-----------------	--------------------------------	------------------

124	769R001	P01 D+M vstupní plastové dveře 900/2000 mm - podrobný popis viz. PD	kus	1,00000	16 971,00	16 971,00
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Včetně zárubně, plně, s tepelně izolační výplní, hladké.
 Kování: matný kov klika - klika, FAB
 viz. výpis výrobků :
 1,000

1,00000

Díl: 799	Ostatní	1 000,00
-----------------	----------------	-----------------

125	799R001	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg s hasicí schopností 21A včetně držáku (věšáku)	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
-----	---------	---	-----	---------	----------	----------

viz. PBŘ :
 1,000

1,00000

Díl: ON	Ostatní náklady	24 000,00
----------------	------------------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103	Venkovní bazény - strojovna technologie, akumulární jímky
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
126	ONR001	Dílečná dokumentace pro truhlářské výrobky	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
127	ONR002	Dílečná dokumentace pro zámečnické výrobky	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00

Celkem						5 016 114,09
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

JKSO:

815.99 objekty zvláštní pozemní ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
novostavba objektu

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	CPA Delfín Uherský Brod - venkovní bazény	
Projekt	SO 103 - Venkovní bazény -strojovna, D.1.4.1 - Zdravotně techn. instalace	
Investor		
Z. č.		
A. č.		
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	116 729 Kč	
Lešení	0 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	1 800 Kč	
Zemní práce	23 867 Kč	
Základní náklady celkem		142 396 Kč
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0 Kč
Ostatní náklady		8 500 Kč
Vedlejší a ostatní náklady celkem		8 500 Kč
Náklady celkem		150 896 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	150 896 Kč	31 688 Kč
Základ a hodnota DPH 15%	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		182 584 Kč
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
1 - Zemní práce	23 866,54	5 485,00
721 - Vnitřní kanalizace	38 397,29	139,00
722 - Vnitřní vodovod	4 650,40	49,00
724 - Strojní zařízení	65 238,56	0,00
725 - Zařizovací předměty	3 900,31	15,00
767 - Konstrukce zámečnické	4 015,20	15,00
713 - Izolace tepelné	527,20	0,00
789 - HZS	1 800,00	0,00
ON - Ostatní náklady	8 500,00	0,00
Vypracoval	ing. Jaroslav Mikerásek	
Kontroloval		
Datum	7.2020	
Zpracovatel		
CÚ	RTS 2020/I	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		1 - Zemní práce				
002		Odpadní potrubí DN 100 - 250				
003		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ				
004	132201210	do 50 m3	m3	3,20	489,00	1 564,80
005		PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST				
006	132201219	hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m3	3,20	37,00	118,40
007		LOŽE POD POTRUBÍ				
008	451573111	ze šterkopísku do 63 mm (výška 0,1 m)	m3	0,32	1 090,00	348,80
009		OBSYP POTRUBÍ				
010	175101101	bez prohození sypaniny s dod. šterkopísku 0-22 mm	m3	1,47	1 138,00	1 672,86
011		ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET				
012	174101101	se zhutněním	m3	1,41	124,00	174,84
013		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
014	162701105	do 10000 m	m3	1,79	267,00	477,93
015		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
016	171201101	do násypů nezhutněných	m3	1,79	27,00	48,33
017		POPLATEK ZA SKLÁDKU				
018	199000002	horniny 1 - 4	m3	1,79	360,00	644,40
019						
020		Drenážní potrubí DN 100 - zasakování				
021		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ				
022	132201210	do 50 m3	m3	11,25	489,00	5 501,25
023		PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST				
024	132201219	hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m3	11,25	37,00	416,25
025		PAŽENÍ A ROZEPŘENÍ STĚN RÝH				
026	151101102	příložné hloubka do 4 m	m2	25,00	244,00	6 100,00
027		ODSTRANĚNÍ PAŽENÍ STĚN RÝH				
028	151101112	příložné hloubka do 4 m	m2	25,00	131,00	3 275,00
029		LOŽE POD POTRUBÍ				
030	451573111	ze šterkopísku do 63 mm (výška 0,1 m)	m3	0,45	1 090,00	490,50
031		OBSYP POTRUBÍ				
032	175101101	bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku	m3	0,90	1 138,00	1 024,20
033		ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET				
034	174101101	se zhutněním	m3	9,90	124,00	1 227,60
035		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
036	162701105	do 10000 m	m3	1,35	267,00	360,45
037		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
038	171201101	do násypů nezhutněných	m3	1,35	27,00	36,45
039		POPLATEK ZA SKLÁDKU				
040	199000002	horniny 1 - 4	m3	1,35	284,80	384,48
041		1 - Zemní práce - celkem				23 866,54
042						
043		721 - Vnitřní kanalizace				
044		DRENÁŽNÍ POTRUBÍ				
045		DN 100	m	5,00	34,00	170,00
046		KLADENÍ DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT				
047	871318111	DN 100	m	5,00	25,00	125,00
048		POTRUBÍ KANALIZAČNÍ Z PVC				
049		KG SYSTÉM SVODNÉ (LEŽATÉ) V ZEMI				
050	721176222	D 100	m	4,00	350,00	1 400,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
051	721176224	D 150	m	2,00	450,00	900,00
052	721176226	D 250	m	8,00	1 050,00	8 400,00
053		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
054		HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ				
055	721176102	D 40	m	2,00	190,00	380,00
056		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
057		HT SYSTÉM ODPADNÍ				
058	721176114	D 70	m	5,00	290,00	1 450,00
059	721176115	D 100	m	12,00	320,00	3 840,00
060	721176117	D 150	m	7,00	1 268,00	8 876,00
061		INSTALAČNÍ OBJÍMKA				
062		DN 075	ks	9,00	39,00	351,00
063		DN 110	ks	22,00	39,00	858,00
064		DN 160	ks	8,00	72,00	576,00
065		DN 250	ks	6,00	94,00	564,00
066		POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT PVC-U LEPENÉ				
067		D 32 (výtlač kalových čerpadel)	m	5,00	160,00	800,00
068		D 50	m	14,00	230,00	3 220,00
069		ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE				
070		V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760				
071		VODOU				
072	721290111	DO DN 125	m	42,00	24,40	1 024,80
073	721290112	DN 150, 200	m	9,00	31,70	285,30
074	721290113	DN 250, 300	m	8,00	44,70	357,60
075		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH				
076		VÝPUSTEK				
077	721194104	D 40 x 1,8	ks	1,00	77,60	77,60
078		PV - PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM				
079		NÁSTAVEC S RÁMĚČKEM Z NEREZOVÉ OCELI V4A				
080		- VÝŠKOVĚ STAVITELNÝM, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA				
081		DN 50/75/110, max. průtok 0,8 l/s	ks	1,00	1 504,00	1 504,00
082		vtoková mřížka z nerezové oceli V4A	ks	1,00	450,00	450,00
083		izolační souprava s nakaširovanou textílií	ks	1,00	1 081,00	1 081,00
084		prodlužovací nástavec s izolační přírubou (materiál PP)	ks	1,00	870,00	870,00
085		MONTÁŽ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ, VTOKŮ A LAPAČŮ				
086	721211913	DN 110	ks	1,00	200,00	200,00
087						
088		PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI				
089	998721201	do 6 m	%	1,70	374,70	636,99
090		721 - Vnitřní kanalizace - celkem				38 397,29
091						
092		722 - Vnitřní vodovod				
093		POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4,				
094		TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY				
095		SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ				
096		D 20x2,3	m	9,00	219,00	1 971,00
097		TLAKOVÉ ZKOUŠKY				
098		VODOVODNÍHO POTRUBÍ				
099	722280106	do DN 32	m	9,00	14,50	130,50
100		PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
101	722290234	do DN 80	m	9,00	32,30	290,70
102		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK				
103	722190401	DN 15	ks	1,00	225,00	225,00
104		NÁSTĚNKY PLASTOVÉ PPR PN 20				
105	722202213	D 20 x G 1/2"	ks	1,00	194,00	194,00
106		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
107		S PÁČKOU NA PITNOU VODU				
108		G 1/2"	ks	1,00	159,00	159,00
109		MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR				
110		SE DVĚMA ZÁVITY				
111	722239101	G 1/2	ks	1,00	85,00	85,00
112		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
113	732199100	orientačních vč.dodávky štítků	ks	10,00	154,00	1 540,00
114						
115		PŘESUN HMOT PRO VNITŘNÍ VODOVOD				
116	998722201	do 6 m	%	1,20	46,00	55,20
117		722 - Vnitřní vodovod - celkem				4 650,40
118						
119		724 - Strojní zařízení				
120		KČ - PONORNÉ ČERPADLO ODPADNÍCH VOD PŘERUŠOVANÝ				
121		PROVOZ, ZAPLAVITELNÝ BLOKOVÝ AGREGÁT K VERTIKÁLNÍ				
122		INSTALACI DO MOKRÉHO PROSTŘEDÍ, S VERTIKÁLNÍM				
123		VÝTLAČNÝM HRDLEM 1 1/2", 230 V, 50 Hz, 400 W, krytí IP68				
124		Odpojitelný přívodní kabel s instalovaným konektorem s ochranným kontaktem s ochranným kontaktem a plovákovým spínačem pro automatické měření hladiny. Integrovaná zpětná klapka výtlačku.				
125		Povrchově chlazený motor v provedení na střídavý proud s termickou kontrolou motoru s automatickým opětovným zapnutím. Skříň motoru a hřídel z ušlechtilé oceli.	ks	3,00	16 700,00	50 100,00
126		MONTÁŽ ČERPADEL PONORNÝCH				
127	724149101	k vertikální instalaci	ks	3,00	1 066,00	3 198,00
128		SKČ - SANITÁRNÍ KALOVÉ ČERPADLO PRO PŘEČERPÁNÍ				
129		ODPADNÍ VODY Z UMÝVADLA 230 V, 50 Hz, 250 W, krytí IP44				
130		čerpací výška max. 4 m	ks	1,00	11 024,00	11 024,00
131		MONTÁŽ SANITÁRNÍHO ČERPADLA				
132		k umývadlu	ks	1,00	450,00	450,00
133						
134		PŘESUN HMOT PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ				
135	998724201	do 6 m	%	0,72	648,00	466,56
136		724 - Strojní zařízení - celkem				65 238,56
137						
138		725 - Zařizovací předměty				
139		U - Umývadlo				
140		UMÝVADLO DITURVITOVÉ				
141		(550 x 440 mm) s 1 otvorem na bat. bílé	ks	1,00	1 420,00	1 420,00
142		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
143		instalační sada pro umývadlo	ks	1,00	57,00	57,00
144		celokovová výpusť click/clack	ks	1,00	341,00	341,00
145		umývadlový sifon celokovový	ks	1,00	288,00	288,00
146		BATERIE UMÝVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ				
147		na jednu vodu - bez otvírání odpadu	ks	1,00	473,00	473,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
148		ROHOVÝ VENTIL S FILTREM				
149		G 1/2" x 3/8"	ks	1,00	115,00	115,00
150		MONTÁŽ UMYVADEL				
151	725219401	na šrouby do zdi	ks	1,00	838,00	838,00
152		MONTÁŽ BATERÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
153	725829301	stojánkových	ks	1,00	227,00	227,00
154		MONTÁŽ VENTILŮ				
155	725819402	rohových bez přípojovací trubičky G 1/2"	ks	1,00	130,00	130,00
156						
157		PŘESUN HMOT PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY				
158	998726201	do 6 m	%	0,29	39,00	11,31
159		725 - Zařizovací předměty - celkem				3 900,31
160						
161		767 - Konstrukce zámečnické				
162		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
163		z pozinkovaných profilů	kg	15,00	50,00	750,00
164		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ				
165		z pozinkovaných profilů	kg	15,00	213,00	3 195,00
166						
167		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE				
168	998767201	do 6 m	%	1,80	39,00	70,20
169		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				4 015,20
170						
171		713 - Izolace tepelné				
172		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
173		LAMINOVANÉ AL FÓLÍÍ tl. 9 mm				
174		20 mm	bm	9,00	23,80	214,20
175		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ				
176	722182011	do DN 25	m	9,00	25,00	225,00
177						
178		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ				
179	998713201	do 6 m	%	2,00	44,00	88,00
180		713 - Izolace tepelné - celkem				527,20
181						
182		789 - HZS				
183		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
184		drobné sekací a vrtací práce	hod	6,00	300,00	1 800,00
185		789 - HZS - celkem				1 800,00
186						
187		ON - Ostatní náklady				
188		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
189	005241010	náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00
190		ON - Ostatní náklady - celkem				8 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD VENKOVNÍ BAZÉNY	JKSO	
Název oddílu	SO 103 - Venkovní bazény - Strojovna technologie - AJ	EČO	
Název části	D.1.4.5 - Vzduchotechnická zařízení	Místo	
Stavebník	Město Uherský Brod, Masaraykovo nám. 100, 688 17 U. Brod	IČO	DRČ
Projektant	Centroprojekt Group a.s. Zlín, Štefánikova 167, 760 30 Zlín		
Proj. části	Jaromír Příkryl, Fojtská 433, Hvozdná, 763 10		
	Rozpočet číslo <u>Zpracoval</u>	Dne	Položek
	D26-V-211 Jaromír Příkryl	7_2020	

Měrné a účelové jednotky					
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK										
A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas		13	Zednické výpomoci	4,00%	1 856
2		Montáž		9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	3,00%	4 862
3	PSV	Dodávky	0	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0	11			16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	162 056				17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	37 119				18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		199 175	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		6 718

Projektant					
Datum a podpis	Razítko	D	Celkové náklady		
		23	Součet 7, 12, 19-22		205 892
		24		DPH	0,00
Objednatel		25		DPH	0,00
Datum a podpis	Razítko	26	Cena s DPH (ř.23-25)		
Zhotovitel		E	Přípočty a odpočty		
Datum a podpis	Razítko	27	Dodávky objednavatele		
		28	Klouzavá doložka		
		29	Zvýhodnění +- -		

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1	Zařízení č.30 - Větrání technologického prostoru	126 276,00	25 255,20	151 531,20	370,00
2	Zařízení č.31 - Větrání akumulačních nádrží	35 267,00	7 053,40	42 320,40	97,00
3	Lešení	500,00	10,00	510,00	100,00
4	Ostatní práce	13,00	4 800,00	4 813,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	162 056,00	37 118,60	199 174,60	567,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	162 056,00	37 118,60	199 174,60	567
	Celková rekapitulace				
	Převod	162 056,00	37 118,60	199 174,60	567
	Náklady na dopravu 3% z cen dodávek vzt.		4 861,68	4 861,68	
	Zednické výpomoci: 5% z cen montáží vzt.		1 855,93	1 855,93	
	CELKEM:	162 056,00	43 836,21	205 892,21	567
	CELKEM ZAKÁZKA:			205 892,21	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Zařízení č.30 - Větrání technologického prostoru									
30.01	Odsávací axiální ventilátor např. TCBBx2/4-500 - 70°C V=8000m3/h / 300Pa / 2kW / 230V / 9A	1	ks	29 599,00	5 919,80	29 599,00	5 919,80	50,00	50,0
	Tlumicí vložka např. ACOP 500	2	ks	1 674,00	334,80	3 348,00	669,60	5,00	10,0
	Transformátorový regulátor výkonu 0-10V např. REV 10 E	1	ks	14 967,00	2 993,40	14 967,00	2 993,40	3,00	3,0
	Ochranné relé např. STE nebo ovladač regulátoru ZAP/VYP např. DOA	1	ks	1 229,00	245,80	1 229,00	245,80	1,00	1,0
	Sada montážních konzol pro ventilátor např. PIE 500	1	ks	1 353,00	270,60	1 353,00	270,60	2,00	2,0
	Samočinná přetlaková klapka např. RSK 500	1	ks	1 078,00	215,60	1 078,00	215,60	2,00	2,0
30.02	Tlumič hluku v ALP potrubí 500x1000/1000 s vložkami 100mm	2	ks	8 956,00	1 791,20	17 912,00	3 582,40	30,00	60,0
	Krycí mřížka na čelo potrubí 1000x500 vč. rámu	2	ks	1 302,00	260,40	2 604,00	520,80	5,00	10,0
	Regulační uzavírací klapka 1000x500 ruční ovládání s aretačí polohy	1	ks	2 260,00	452,00	2 260,00	452,00	9,00	9,0
	Zděř 1000x500 / 500+ z potrubí čtyřhranného ocelového sk.I, ON 120405 Třída hořlavosti A1, třída těsnosti III.	1	ks	667,00	133,40	667,00	133,40	13,00	13,0
30.03	Tlumič hluku kruhový např. MAA 500	4	ks	6 459,00	1 291,80	25 836,00	5 167,20	20,00	80,0
	Oblouk kruhového Spiro potrubí DN 500 / 90° vč. spojek a objímek	1	ks	1 066,00	213,20	1 066,00	213,20	8,00	8,0
30.04	Krycí mřížka na čelo potrubí 800x500 vč. rámu	1	ks	1 097,00	219,40	1 097,00	219,40	4,00	4,0
30.05	Izolované 20mm ALP potrubí např. JKNP pro venkovní použití vč. tvarovek	20	m2	1 019,00	203,80	20 380,00	4 076,00	5,00	100,00
30.06	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	18	kg	160,00	32,00	2 880,00	576,00	1,00	18,0
Celkem						126 276,00	25 255,20		370,0
Zařízení č.31 - Větrání akumulačních nádrží									
31.01	Potrubní odsávací plastový radiální ventilátor RK 315 L V=1100m3/h / 300Pa / 300W / 230V	1	ks	8444,00	1688,80	8444,00	1688,80	6,00	6,00
	Spojovací manžeta např. VBM 315	2	ks	171,00	34,20	342,00	68,40	1,00	2,00
	Samočinná přetlaková klapka např. RSK 315	1	ks	401,00	80,20	401,00	80,20	2,00	2,0
31.02	Tlumič hluku kruhový např. MAA 315	2	ks	3810,00	762,00	7 620,00	1 524,00	12,00	24,0
31.03	Regulační škrtící klapka DN 200 ruční ovládání s aretačí polohy	2	ks	314,00	62,80	628,00	125,60	3,00	6,0
31.04	Plastová krycí mřížka na čelo potrubí DN 200 vč. rámu	3	ks	450,00	90,00	1 350,00	270,00	2,00	6,0
31.05	Kruhové Spiro potrubí DN 200 / 10% Tvarovek vč. spojek a objímek	44	bm	283,00	56,60	12 452,00	2 490,40	1,00	44,0
	Kruhové Spiro potrubí DN 315 / 50% Tvarovek vč. spojek a objímek	5	bm	742,00	148,40	3 710,00	742,00	1,00	5,0
31.06	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	2	kg	160,00	32,00	320,00	64,00	1,00	2,0
Celkem						35 267,00	7 053,40		97,0
Lešení									
	Lešení lehké pracovní vč. Podlahy nebo plošina	10	m2	50,00	1,00	500,00	10,00	10,0	100,0
Celkem						500,00	10,00		100,0

5

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Ostatní práce									
1.	Náklady na úpravu a přizpůsobení VZT potrubí na stavbě při montáži	8	hod	1,00	350,00	8,00	2 800,00	0,0	0,0
2.	Komplexní vyzkoušení VZT	2	hod	1,00	400,00	2,00	800,00	0,0	0,0
3.	Zaregulování VZT	2	hod	1,00	400,00	2,00	800,00	0,0	0,0
4.	Zaškolení obsluhy	1	hod	1,00	400,00	1,00	400,00	0,0	0,0
Celkem						13,00	4 800,00		0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 103.1 Víceúčelový bazén**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
 DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			4 069 110,37
PSV			75 600,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 144 710,37

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 144 710,37 CZK
Základní DPH	21 %	870 389,00 CZK

Zaokrouhlení -0,37 CZK

Cena celkem s DPH 5 015 099,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 390 619,09	34
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 372 960,99	33
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			735 811,67	18
5	Komunikace	HSV			9 485,55	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			10 030,54	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			369 845,87	9
99	Staveništní přesun hmot	HSV			180 356,66	4
766	Konstrukce truhlářské	PSV			75 600,00	2
Cena celkem					4 144 710,37	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce				1 390 619,09			
	1	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 808,03485	89,00	160 915,10
<p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>viz. výkres víceúčelový bazén :</p> <p>skokanská část : 9,850*12,740*(3,850-0,200) 458,03485</p> <p>900,000*(1,700-0,200) 1 350,00000</p>							
	2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	542,41046	23,60	12 800,89
<p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1808,03487*0,3 542,41046</p>							
	3	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3	m3	10,59750	1 465,00	15 525,34
<p>zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>viz. statika - v.č. 206 :</p> <p>ZPS-1 : 2,000*2,000*2,000*0,5 4,00000</p> <p>ZPS-2 : 1,600*1,600*2,000*0,5 2,56000</p> <p>ZPS-3 : 1,250*1,900*1,700 4,03750</p>							
	4	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	3,17925	206,00	654,93
<p>zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 10,59750*0,3 3,17925</p>							
	5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	25,11000	127,50	3 201,53
<p>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,</p> <p>viz. statika - v.č. 206 :</p> <p>ZPS-1 : (2,000+2,000)*2*2,000*0,5 8,00000</p> <p>ZPS-2 : (1,600+1,600)*2*2,000*0,5 6,40000</p> <p>ZPS-3 : (1,250+1,900)*2*1,700 10,71000</p>							
	6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepržení rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	25,11000	27,70	695,55
<p>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 25,11000 25,11000</p>							
	7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	10,59750	127,00	1 345,88
<p>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 10,59750 10,59750</p>							
	8	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1 808,83135	160,00	289 413,02
<p>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1808,03485 1 808,03485</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 10,59750 10,59750</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 9,80100*-1 -9,80100</p>							
	9	171101121R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhlých z hornin nesoudržných kamenitých	m3	41,90000	86,00	3 603,40
<p>s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,</p> <p>viz. výkres víceúčelový bazén :</p> <p>bazén : 838,000*0,050 41,90000</p>							
	10	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhlými jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	409,56475	122,50	50 171,68
<p>z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,</p> <p>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu</p> <p>viz. výkres víceúčelový bazén :</p> <p>skokanská část :</p> <p>recyklát :</p> <p>2,165*12,740 27,58210</p> <p>2,293*3,850 8,82805</p> <p>2,240*12,740 28,53760</p> <p>štěrkopísek :</p>							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,760*(3,850+12,740)		29,19840		
		zemina :				
		viz. statika - v.č. 206 :				
		ZPS-1 : 2,000*2,000*2,000		8,00000		
		-1,400*1,400*2,000		-3,92000		
		ZPS-2 : 1,600*1,600*2,000		5,12000		
		-1,000*1,000*2,000		-2,00000		
		ZPS-3 : 1,250*1,900*1,700		4,03750		
		-0,650*1,300*1,700		-1,43650		
		bazén :				
		recyklát :				
		0,290*91,000		26,39000		
		2,260*20,400		46,10400		
		šterkopísek :				
		2,600*57,500		149,50000		
		1,880*33,470		62,92360		
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		poloostrov : 9,000*2,000*1,150		20,70000		
11	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny	m3	9,80100	366,50	3 592,07
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,				
		viz. statika - v.č. 206 :				
		ZPS-1 : 2,000*2,000*2,000		8,00000		
		-1,400*1,400*2,000		-3,92000		
		ZPS-2 : 1,600*1,600*2,000		5,12000		
		-1,000*1,000*2,000		-2,00000		
		ZPS-3 : 1,250*1,900*1,700		4,03750		
		-0,650*1,300*1,700		-1,43650		
12	181101102R00	Úprava pláně v zájezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	1 220,00000	13,10	15 982,00
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.				
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		30,500*40,000		1 220,00000		
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 808,83135	280,00	506 472,78
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1808,83135		1 808,83135		
14	58337368R	šterkopísek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	663,44148	320,50	212 632,99
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		skokanská část :				
		šterkopísek :				
		1,760*(3,850+12,740)*1,950		56,93688		
		bazén :				
		šterkopísek :				
		Začátek provozního součtu				
		2,600*57,500		149,50000		
		1,880*33,470		62,92360		
		Mezisoučet		212,42360		
		Konec provozního součtu				
		212,42360*1,950		414,22602		
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		bazén - podsyp : 838,000*0,050*1,950		81,70500		
		Koeficient : 0,20		110,57358		
15	58344197R	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	48,43800	420,00	20 343,96
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		poloostrov : 9,000*2,000*1,150*1,950		40,36500		
		Koeficient : 0,20		8,07300		
16	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm	t	321,61370	290,00	93 267,97
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		skokanská část :				
		recyklát :				
		Začátek provozního součtu				
		2,165*12,740		27,58210		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2,293*3,850		8,82805		
		2,240*12,740		28,53760		
		Mezisoučet		64,94775		
		Konec provozního součtu				
		64,94775*1,950		126,64811		
		bazén :				
		recyklát :				
		Začátek provozního součtu				
		0,290*91,000		26,39000		
		2,260*20,400		46,10400		
		Mezisoučet		72,49400		
		Konec provozního součtu				
		72,49400*1,950		141,36330		
		Koeficient : 0,20		53,60228		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 372 960,99
17	271531111R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm	m3	167,98800	1 417,00	238 039,00
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		bazén : 574,000*0,300		172,20000		
		-0,600*0,600*0,300*30		-3,24000		
		-0,900*0,900*0,300*4		-0,97200		
18	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný,	m3	4,79570	1 202,00	5 764,43
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		skokanská část :				
		8,060*11,900*0,050		4,79570		
19	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15	m3	22,51820	2 580,00	58 096,96
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,				
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		skokanská část :				
		náběh : 3,145*7,160		22,51820		
20	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	132,27888	2 960,00	391 545,48
		bez dodávky a uložení výztuže				
		XC2				
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		skokanská část :				
		ZV-1 : 7,760*11,460*0,300		26,67888		
		bazén :				
		(838,000-574,000)*0,400		105,60000		
21	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	149,66400	791,00	118 384,22
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		viz. výkres víceúčelový bazén :				
		skokanská část :				
		0,100*(12,500*2+8,530+0,870)		3,44000		
		os : 10,500		10,50000		
		ZV-1 : (7,760+11,460)*2*0,300		11,53200		
		bazén :				
		(123,980+186,500)*0,400		124,19200		
22	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	149,66400	127,00	19 007,33
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 149,66400		149,66400		
23	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	4,00383	31 500,00	126 120,65
		včetně distančních prvků				
		viz. statika - v.č. 206 :				
		3813,171/1000		3,81317		
		Začátek provozního součtu				
		540,000/1000		0,54000		
		Konec provozního součtu				
		Koeficient : 0,05		0,19066		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) viz. statika - v.č. 205 : 3628,750/1000 Koefficient : 0,05	t	3,81019	31 500,00	120 020,99
				3,62875		
				0,18144		
25	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm viz. statika - v.č. 205 : 2789,000/1000	t	2,78900	31 500,00	87 853,50
				2,78900		
26	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30 XC2 viz. výkres víceúčelový bazén : horní vodorovná : 0,600*0,750*(4,180-1,900)*7 0,400*0,750*(2,000-1,900)*1 viz. statika - v.č. 205 : PZ2 : 0,700*0,700*0,500*2	m3	7,70200	2 960,00	22 797,92
				7,18200		
				0,03000		
				0,49000		
27	275321411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže XC2 viz. statika - v.č. 206 : ZPS-1 : 1,400*1,400*1,900 ZPS-2 : 1,000*1,000*1,800 ZPS-3 : 0,650*1,300*1,600 viz. statika - v.č. 205 : PZ1 : 0,900*0,900*(0,800+0,328)*4 PZ2 : 0,600*0,600*(0,400+0,328)*18 PZ3 : 0,600*0,600*(0,400+0,328)*12 PZ4 : 0,600*0,600*(0,400+0,328)*2 PZ5 : 0,600*0,600*(0,400+0,328)*2 viz. výkres víceúčelový bazén : horní vodorovná : 0,600*0,750*(1,900-1,500)*7 0,400*0,750*(1,900-1,550)*1	m3	20,80644	2 960,00	61 587,06
				3,72400		
				1,80000		
				1,35200		
				3,65472		
				4,71744		
				3,14496		
				0,52416		
				0,52416		
				1,26000		
				0,10500		
28	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 206 : ZPS-1 : (1,400+1,400)*2*1,900 ZPS-2 : (1,000+1,000)*2*1,800 ZPS-3 : (0,650+1,300)*2*1,600 viz. statika - v.č. 205 : PZ1 : (0,900+0,900)*(0,800+0,328)*4 0,300*0,300*4+(0,300+0,300)*2*0,500*4 PZ2 : (0,600+0,600)*2*(0,400+0,328)*18 PZ3 : (0,600+0,600)*2*(0,400+0,328)*12 PZ4 : (0,600+0,600)*2*(0,400+0,328)*2 PZ5 : (0,600+0,600)*2*(0,400+0,328)*2 15,000 viz. výkres víceúčelový bazén : horní vodorovná : (0,600+0,750*2)*(4,180-1,500)*7 (0,400+0,750*2)*(2,000-1,550)*1	m2	149,61740	646,00	96 652,84
				10,64000		
				7,20000		
				6,24000		
				8,12160		
				2,76000		
				31,44960		
				20,96640		
				3,49440		
				3,49440		
				15,00000		
				39,39600		
				0,85500		
29	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 149,61740	m2	149,61740	127,00	19 001,41
				149,61740		
30	275361921RT4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 206 : 214,000/1000 Koefficient : 0,20	t	0,25680	31 500,00	8 089,20
				0,21400		
				0,04280		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce					735 811,67	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	311321411R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 25/30 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, XC2 viz. výkres víceúčelový bazén : skokanská část : 0,250*0,330*(7,160+10,360)*2 0,600*0,330*7,160 (7,760+10,860)*2*0,300*(1,900+1,743)/2 viz. statika - v.č. 205 : PB-1 : 1,070*(0,400+0,328)*12,500 PB-2 : 0,430*0,328*11,400 PB-3 : 1,100*(0,400+0,328)*7,800 PB-4 : 0,600*(0,400+0,328)*7,800 ZP1 : 0,750*0,328*10,400 ZP2 : 2,750*0,328*2,680 ZP3 : 0,750*0,328*5,520 ZP4 : 1,645*0,328*7,840 ZP5 : 0,580*0,328*6,100 ZP6 : 1,250*0,328*5,400 ZP7 : 1,350*0,328*11,650 ZP8 : 1,350*0,328*9,500 ZP9 : 1,550*0,328*7,800 ZP10 : 1,550*0,328*15,700 ZP11 : 1,350*0,328*10,250 ZP12 : 0,680*0,328*6,100 0,430*0,300*6,100 ZP13 : 2,080*0,400*6,600 1,830*0,328*6,600 0,680*0,328*1,750 0,430*0,300*1,750 ZP14 : 2,000*0,328*8,500 0,580*0,328*3,200 1,850*0,328*2,830 PB-5 : 0,580*0,328*14,000 PB-6 : 1,350*0,328*14,000 PB-7 : 0,580*0,328*9,000*2 Koefficient : 0,05	m3	123,74378	3 285,00	406 498,32
32	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres víceúčelový bazén : skokanská část : 0,330*(7,160+10,360)*2 0,350*7,160	m2	14,06920	599,00	8 427,45
33	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 14,06920	m2	14,06920	227,00	3 193,71
34	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres víceúčelový bazén : skokanská část : (7,760+11,460+7,160+10,860)*2*(1,900+1,743)/2 viz. statika - v.č. 205 : PB-1 : (0,400+0,328)*12,500*2 PB-2 : 0,328*11,400*2 PB-3 : (0,400+0,328)*7,800*2 PB-4 : (0,400+0,328)*7,800*2 ZP1 : 0,328*2*10,400	m2	345,54135	520,00	179 681,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,750*0,328*2		0,49200		
		ZP2 : 0,328*2*2,680		1,75808		
		2,750*0,328*2		1,80400		
		ZP3 : 0,328*2*5,520		3,62112		
		0,750*0,328*2		0,49200		
		ZP4 : 0,328*2*7,840		5,14304		
		1,645*0,328*2		1,07912		
		ZP5 : 0,328*2*6,100		4,00160		
		0,580*0,328*2		0,38048		
		ZP6 : 0,328*2*5,400		3,54240		
		1,250*0,328*2		0,82000		
		ZP7 : 0,328*2*11,650		7,64240		
		1,350*0,328*2		0,88560		
		ZP8 : 0,328*2*9,500		6,23200		
		1,350*0,328*2		0,88560		
		ZP9 : 0,328*2*7,800		5,11680		
		1,550*0,328*2		1,01680		
		ZP10 : 0,328*2*15,700		10,29920		
		1,550*0,328*2		1,01680		
		ZP11 : 0,328*2*10,250		6,72400		
		1,350*0,328*2		0,88560		
		ZP12 : 0,328*2*6,100		4,00160		
		0,680*0,328*2		0,44608		
		0,300*2*6,100		3,66000		
		0,430*0,300*2		0,25800		
		ZP13 : 0,400*2*6,600		5,28000		
		2,080*0,400*2		1,66400		
		0,328*2*6,600		4,32960		
		1,830*0,328*2		1,20048		
		0,328*2*1,750		7,13400		
		0,680*0,328*2		0,44608		
		0,300*2*1,750		1,05000		
		0,430*0,300*2		0,25800		
		ZP14 : 0,328*2*8,500		5,57600		
		2,000*0,328*2		1,31200		
		0,328*2*3,200		2,09920		
		0,580*0,328*2		0,38048		
		0,328*2*2,830		1,85648		
		1,850*0,328*2		1,21360		
		PB-5 : 0,328*2*14,000		9,18400		
		0,580*0,328*2		0,38048		
		PB-6 : 0,328*2*14,000		9,18400		
		1,350*0,328*2		0,88560		
		PB-7 : 0,328*2*9,000*2		11,80800		
		0,580*0,328*2*2		0,76096		
		Koeficient : 0,05		16,45435		
35	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranně za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 345,54135	m2	345,54135	227,00	78 437,89
36	311361921RT8	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 206 : 1576,000/1000 Koeficient : 0,20	t	1,89120	31 500,00	59 572,80
Díl: 5						9 485,55
37	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m	m2	18,00000	191,50	3 447,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres víceúčelový bazén : poloostrov : 9,000*2,000		18,00000		
38	592453320R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 300 mm; š = 300 mm; tl. 40,0 mm	m2	18,90000	319,50	6 038,55
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 18,00000		18,00000		
		Koeficient : 0,05		0,90000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				10 030,54
39	622319512R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 100 mm	m2	11,24500	892,00	10 030,54
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek. viz. výkres víceúčelový bazén : skokanská část : řez C-C : 1,300*8,650		11,24500		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				369 845,87
40	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	43,81714	3 330,00	145 911,08
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. XC0 viz. výkres víceúčelový bazén : skokanská část : 7,960*11,900*0,100 0,870*(12,500+8,000)*0,100 0,210*12,500*0,100 viz. statika - v.č. 206 : ZPS-1 : 1,500*1,500*0,100 ZPS-2 : 1,100*1,100*0,100 ZPS-3 : 0,750*1,400*0,100 viz. výkres víceúčelový bazén : bazén - podkladní : 838,000*0,100 -555,000*0,100 PZ2-PZ5 : 0,700*0,700*0,100*34 PZ1 : 1,000*1,000*0,100*4 Koeficient : 0,035		9,47240 1,78350 0,26250 0,22500 0,12100 0,10500 83,80000 -55,50000 1,66600 0,40000 1,48174		
41	631319185R00	Příplatek za sklon tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	22,51820	79,60	1 792,45
		přes 15° do 35° od vodorovné roviny Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 22,51820		22,51820		
42	63R001	D+M podkladní zásyповé vrstvy pod dno bazénu, 4/32 tl. 33 cm	m2	747,95400	297,00	222 142,34
		hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhuštěná s účinností drenáže, 28 cm dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např. geotextilie (roucho) z polylénu jemná vrstva: 4/8 granulace, cca 5 cm dobře zhuštěná. Plošná tolerance +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem (lámaná dř., žádný oblý materiál) Všechny pískové zásyповé hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů. Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty: pH= x> 6,0 elekt. vodivost = x < 100 ms.m-1 chloridy= x < 250 mg.kg-1 Fe = x < 2 mg.kg-1 feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné viz. výkres víceúčelový bazén : skokanská část : 7,160*11,150 bazén : 574,000+10,400*10,400 -0,600*0,600*30 -0,900*0,900*4		79,83400 682,16000 -10,80000 -3,24000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				180 356,66
43	998001011R01	Přesun hmot pro základy betonované na místě	t	2 536,66187	71,10	180 356,66
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 5,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,30,31,32,34,36,37,38,39,40,42, : Součet : 2536,66187		2 536,66187		
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				75 600,00
44	766R001	D+M WPC terasové prkna 23/140 mm (plné) na dvojitém podkladním roštu (do kříže) WPC, 2x50/50 mm á 300-350 mm	m2	18,00000	4 200,00	75 600,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.1	Víceúčelový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres víceúčelový bazén : poloostrov : 9,000*2,000		18,00000		

Celkem						4 144 710,37
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 103.2 Dětský bazén**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**

DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			689 605,67
PSV			143 753,15
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			833 358,82

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	833 358,82 CZK
Základní DPH	21 %	175 005,00 CZK

Zaokrouhlení **0,18 CZK**

Cena celkem s DPH **1 008 364,00 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			141 464,11	17
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			166 423,39	20
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			270 731,74	32
4	Vodorovné konstrukce	HSV			10 496,97	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			78 344,88	9
99	Staveništní přesun hmot	HSV			22 144,58	3
711	Izolace proti vodě	PSV			81 890,75	10
766	Konstrukce truhlářské	PSV			46 862,40	6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			15 000,00	2
Cena celkem					833 358,82	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.2	Dětský bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				141 464,11
1	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. výkres dětský bazén : 178,900*0,870 viz. výkres servisní jímka : 5,600*3,500*1,600	m3	187,00300	115,50	21 598,85
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 187,00300*0,3	m3	56,10090	23,60	1 323,98
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 187,00300 zemina : dětský byzén : -0,200*59,610 servisní jímka : -1,500*(5,500+3,500)*2*0,370	m3	165,09100	176,00	29 056,02
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz. výkres dětský bazén : zemina : 0,200*59,610 ŠP : 0,375*59,610 viz. výkres servisní jímka : recyklát : 5,600*3,500*1,600 -3,900*2,100*1,450 zemina : 1,500*(5,500+3,500)*2*0,370	m3	63,75025	122,50	7 809,41
5	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru ztuhnutí, viz. výkres dětský bazén : zemina : 0,200*59,610	m3	11,92200	366,50	4 369,41
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. viz. výkres dětský bazén : 178,900	m2	178,90000	13,10	2 343,59
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 165,09100	m3	165,09100	280,00	46 225,48
8	58337368R	šterkopísek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A viz. výkres dětský bazén : ŠP : 0,375*59,610*1,950 Koeficient : 0,15	t	50,12828	320,50	16 066,11
9	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm viz. výkres servisní jímka : recyklát : 5,600*3,500*1,600*1,950 -3,900*2,100*1,450*1,950 Koeficient : 0,15	t	43,69399	290,00	12 671,26
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				166 423,39
10	271571111R00	Polštáře ztuhnuté pod základy šterkopísek tříděný, viz. výkres dětský bazén : 150,060*0,050	m3	7,50300	1 202,00	9 018,61
11	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže XC2 viz. výkres dětský bazén : ZD1 : 9,310*0,300 ZD2 : 26,820*0,300	m3	12,88650	2 960,00	38 144,04

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.2	Dětský bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres servisní jímka : 3,900*2,100*0,250			2,04750	
12	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres dětský bazén : ZD1 : 14,000*0,300 ZD2 : 21,100*0,300 viz. výkres servisní jímka : (3,900+2,100)*2*0,250	m2	13,53000	791,00	10 702,23
13	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 13,53000	m2	13,53000	127,00	1 718,31
14	273361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 209 : dětský bazén : 1612,000/1000 servisní jímka : 222,000/1000 Koeficient : 0,20	t	2,20080	31 500,00	69 325,20
15	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže XC2 viz. výkres dětský bazén : skluzavka dětská : 0,700*2,200*1,500*2	m3	4,62000	2 960,00	13 675,20
16	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres dětský bazén : skluzavka dětská : (0,700+2,200)*2*1,500*2	m2	17,40000	574,00	9 987,60
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. XC2 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 17,40000	m2	17,40000	127,00	2 209,80
18	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 4,62000*0,08	t	0,36960	31 500,00	11 642,40
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				270 731,74
19	311321411R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 25/30 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, XC2 viz. statika - v.č. 209 : PB-1 : 0,325*9,500 PB-2 : 0,325*2,250 0,325*5,150 PB-3 : 0,325*2,230 0,135*3,000 0,325*4,840 PB-4 : 0,135*6,750 PB-5 : 0,335*2,230 0,155*3,000 0,335*4,840 PB-6 : 0,135*3,440 PB-7 : 0,435*2,560 PB-8 : 0,265*3,500 PB-9 : 0,265*7,000 PB-10 : 0,315*7,000	m3	27,93085	3 285,00	91 752,84

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.2	Dětský bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PB-11 : 0,265*2,800		0,74200		
		PB-12 : 0,435*1,820		0,79170		
		propojení : 0,300*0,300*6,600		0,59400		
		os : 2,063		2,06300		
		viz. výkres dětský bazén :				
		schodek kolem horního bazénu : (0,190*0,140+0,090*0,250)*17,000		0,83470		
		viz. výkres servisní jímka :				
		(3,900+1,600)*2*0,250*1,510		4,15250		
		(3,900+1,800)*2*0,150*0,100		0,17100		
		(1,100+0,600)*2*0,150*0,150		0,07650		
20	311351101RT1	Bednění nadzákladových zdí jednostranné zřízení	m2	3,91000	761,00	2 975,51
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		viz. výkres dětský bazén :				
		schodek kolem horního bazénu : (0,140+0,090)*17,000		3,91000		
21	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné odstranění	m2	3,91000	227,00	887,57
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 3,91000		3,91000		
22	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	157,91490	520,00	82 115,75
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		viz. statika - v.č. 209 :				
		PB-1 : 1,625*9,500		15,43750		
		PB-2 : 1,625*2,250		3,65625		
		1,625*5,150		8,36875		
		PB-3 : 1,625*2,230		3,62375		
		1,045*3,000		3,13500		
		1,625*4,840		7,86500		
		PB-4 : 1,045*6,750		7,05375		
		PB-5 : 2,090*2,230		4,66070		
		0,645*3,000		1,93500		
		2,090*4,840		10,11560		
		PB-6 : 1,045*3,440		3,59480		
		PB-7 : 1,965*2,560		5,03040		
		PB-8 : 1,390*3,500		4,86500		
		PB-9 : 1,390*7,000		9,73000		
		PB-10 : 1,690*7,000		11,83000		
		PB-11 : 1,390*2,800		3,89200		
		PB-12 : 1,970*1,820		3,58540		
		propojení : 0,300*6,600		1,98000		
		os : 11,036		11,03600		
		viz. výkres servisní jímka :				
		(3,900+2,100+3,400+1,600)*2*1,510		33,22000		
		(3,900+2,100+3,600+1,800)*2*0,100		2,28000		
		(1,100+0,900+0,800+0,600)*2*0,150		1,02000		
23	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	157,91490	227,00	35 846,68
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 157,91490		157,91490		
24	311351901R00	Bednění nadzákladových zdí bednění otvoru plochy do 0,5 m2	kus	17,00000	1 313,00	22 321,00
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,				
		viz. výkres servisní jímka :				
		P1 : 5,000		5,00000		
		P2 : 8,000		8,00000		
		P3 : 4,000		4,00000		
25	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,10579	31 500,00	34 832,39
		včetně distančních prvků				
		viz. statika - v.č. 209 :				
		dětský bazén : 793,703/1000		0,79370		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.2	Dětský bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		servisní jímka : 259,431/1000 Koeficient : 0,05			0,25943 0,05266	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				10 496,97
26	411121243RT2	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 270 cm, včetně dodávky PZD 209x29x9 viz. výkres servisní jímka : 10,000	kus	10,00000	856,00	8 560,00
27	411321414R00	Beton stropů železových stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 XC2 viz. výkres servisní jímka : 0,600*1,600*0,100 -0,600*0,800*0,100	m3	0,04800	3 180,00	152,64
					0,09600 -0,04800	
28	411351201R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - zřízení s pomocným lešením viz. výkres servisní jímka : 0,600*1,600	m2	0,96000	689,00	661,44
					0,96000	
29	411351202R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 0,96000	m2	0,96000	219,50	210,72
					0,96000	
30	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením viz. výkres servisní jímka : 0,600*2	m	1,20000	480,50	576,60
					1,20000	
31	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,20000	m	1,20000	95,10	114,12
					1,20000	
32	411361921RT4	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100 / 100 mm prostě uložených, veškrutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, viz. výkres servisní jímka : 4,440/1000*(0,600*0,300+0,600*0,800)*2 Koeficient : 0,20	t	0,00703	31 500,00	221,45
					0,00586 0,00117	
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				78 344,88
33	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. XC0 viz. výkres dětský bazén : 150,060*0,100 viz. výkres servisní jímka : 4,100*2,300*0,100 Koeficient : 0,05	m3	16,74645	3 330,00	55 765,68
					15,00600 0,94300 0,79745	
34	63R001	D+M podkladní zásepové vrstvy pod dno bazénu, 4/32 tl. 16 cm hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhuštěná s účinností drenáže, 16 cm dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např. geotextilie (roucho) z propylénu jemná vrstva: 4/8 granulace, cca 5 cm dobře zhuštěná. Plošná tolerance +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem (lámaná drť, žádný oblý materiál) Všechny pískové zásepové hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů. Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty: pH= x> 6,0 elekt. vodivost = x < 100 ms.m-1 chloridy= x < 250 mg.kg-1 Fe = x < 2 mg.kg-1 feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné viz. výkres dětský bazén : 33,120 6,000*10,100	m2	93,72000	160,00	14 995,20
					33,12000 60,60000	
35	63R002	D+M podkladní zásepové vrstvy pod dno bazénu, 4/32 tl. 32 cm	m2	23,70000	320,00	7 584,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.2	Dětský bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhutněná s účinností drenáže, 32 cm dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např. geotextilie (roucho) z propylénu jemná vrstva: 4/8 granulace, cca 5 cm dobře zhutněná. Plošná tolerance +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem (lámaná drť, žádný oblý materiál) Všechny pískové zásypové hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů. Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty: pH= x > 6,0 elekt. vodivost = x < 100 ms.m-1 chloridy= x < 250 mg.kg-1 Fe = x < 2 mg.kg-1 feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné viz. výkres dětský bazén : 23,700				23,70000
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				22 144,58
36	998001011R01	Přesun hmot pro základy betonované na místě	t	311,45682	71,10	22 144,58
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,10,11,12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,26,27,28,30,32,33,34,35, : Součet: : 311,45682		311,45682		
Díl: 711		Izolace proti vodě				81 890,75
37	711171559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovně, volně položené, bez dodávky fólie,	m2	18,86000	150,00	2 829,00
		viz. výkres servisní jímka : 4,100*2,300*2		18,86000		
38	711172559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty svislé, volně položené, bez dodávky fólie,	m2	22,20000	190,00	4 218,00
		viz. výkres servisní jímka : (3,900+2,100)*2*1,850		22,20000		
39	711191171R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu	m2	18,86000	45,00	848,70
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 18,86000		18,86000		
40	711191172R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	18,86000	40,00	754,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 18,86000		18,86000		
41	711191271R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu	m2	22,20000	55,00	1 221,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 22,20000		22,20000		
42	711191272R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	22,20000	50,00	1 110,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 22,20000		22,20000		
43	711823111R00	Ochrana konstrukcí nopovou fólií vodorovně, , bez dodávky fólie	m2	11,25000	50,00	562,50
		včetně dodávky těsnicí pásky viz. výkres servisní jímka : 4,500*2,500		11,25000		
44	711823121R00	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, , bez dodávky fólie	m2	22,20000	70,00	1 554,00
		viz. výkres servisní jímka : (3,900+2,100)*2*1,850		22,20000		
45	711R001	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 200 mm	kus	13,00000	3 250,00	42 250,00
		viz. výkres servisní jímka : P1 : 5,000 P2 : 5,000 P3 : 3,000		5,00000 5,00000 3,00000		
46	711R002	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 250 mm	kus	2,00000	4 000,00	8 000,00
		viz. výkres servisní jímka : P2 : 1,000 P3 : 1,000		1,00000 1,00000		
47	711R003	D+M těsnění prostupů přes tlakovou izolaci DN 210x210 mm	kus	2,00000	3 500,00	7 000,00
		viz. výkres servisní jímka : P2 : 2,000		2,00000		
48	28322028R	fólie izolační zemní hydroizolační, protiradonová; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 900 g/m2; PVC-P	m2	48,32900	140,00	6 766,06
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 18,86000		18,86000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.2	Dětský bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Koeficient : 0,15		2,82900		
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 22,20000		22,20000		
		Koeficient : 0,20		4,44000		
49	28323132R	fólie izolační zemní protiradonová, drenážní, ochranná; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; HDPE	m2	36,79500	30,00	1 103,85
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 11,25000		11,25000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 22,20000		22,20000		
		Koeficient : 0,10		3,34500		
50	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	90,33200	20,00	1 806,64
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 18,86000		18,86000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 18,86000		18,86000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 22,20000		22,20000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 22,20000		22,20000		
		Koeficient : 0,10		8,21200		
51	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svle do 6 m	t	0,12444	15 000,00	1 866,60
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		48,49,50, :				
		Součet : 0,12444		0,12444		
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						46 862,40
52	766R001	D+M dřevěné pódium - prkna modřín 40 mm s mezerami, nosná konstrukce FeZn nebo dřevěný rošt	m2	10,45000	2 400,00	25 080,00
		viz. výkres dětský bazén :				
		skluzavka dětská : 4,200*2,000		8,40000		
		(4,200+2,000*2)*0,250		2,05000		
53	766R002	D+M dřevěný ochoz - prkna modřín 40 mm šířka 300 mm, nosná konstrukce FeZn nebo dřevěný rošt	m2	5,82600	2 400,00	13 982,40
		viz. výkres dětský bazén :				
		0,320*2+1,870+0,980+0,770		4,26000		
		0,100*(1,290*2+6,780+3,500+2,800)		1,56600		
54	766R003	D+M obklad "rohů bazénu" dřevěným masivem r=300 mm, výška 300 mm	kus	3,00000	2 600,00	7 800,00
		viz. výkres dětský bazén :				
		3,000		3,00000		
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						15 000,00
55	767R001	D+M odnímatelný hliníkový žebřík délky 1500 mm	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
		viz. výkres servisní jímka :				
		1,000		1,00000		
56	767R002	D+M vodotěsný nerezový nebo kompozitový poklop 600x800 mm včetně rámu, mechanické uzamknutí	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00
		viz. výkres servisní jímka :				
		1,000		1,00000		
Celkem						833 358,82

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 103.3 Brodítka**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**

DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			82 799,99
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			82 799,99

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	82 799,99 CZK
Základní DPH	21 %	17 388,00 CZK

Zaokrouhlení **0,01 CZK**

Cena celkem s DPH 100 188,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			24 096,78	29
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			43 713,86	53
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			11 321,60	14
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 667,75	4
Cena celkem					82 799,99	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.3	Brodítka
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				24 096,78
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, brodítka 1 : 2,900*6,225*0,400 brodítka 2 : 2,500*4,500*0,400*2	m3	16,22100	349,50	5 669,24
					7,22100	
					9,00000	
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 16,22100	m3	16,22100	23,60	382,82
					16,22100	
3	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, brodítka 1 : P1 : 0,400*0,400*0,600*2 brodítka 2 : P1 : 0,400*0,400*0,600*2*2	m3	0,57600	1 465,00	843,84
					0,19200	
					0,38400	
4	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,57600*0,3	m3	0,17280	206,00	35,60
					0,17280	
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 16,22100 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,57600	m3	16,79700	176,00	2 956,27
					16,22100	
					0,57600	
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu štěrkopísek : brodítka 1 : 0,500 brodítka 2 : 0,500*2 recyklát : brodítka 1 : 1,500*6,225*0,300 brodítka 2 : 1,500*4,500*0,300*2	m3	8,35125	122,50	1 023,03
					0,50000	
					1,00000	
					2,80125	
					4,05000	
7	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se ztuhnutím - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. brodítka 1 : 4,000*7,000 brodítka 2 : 3,000*5,000*2	m2	58,00000	46,70	2 708,60
					28,00000	
					30,00000	
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 16,79700	m3	16,79700	280,00	4 703,16
					16,79700	
9	58337368R	štěrkopísek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A brodítka 1 : 0,500*1,950 brodítka 2 : 0,500*2*1,950 Koeficient : 0,20	t	3,51000	320,50	1 124,96
					0,97500	
					1,95000	
					0,58500	
10	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm	t	16,03193	290,00	4 649,26

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.3	Brodítka
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		brodítka 1 : 1,500*6,225*0,300*1,950		5,46244		
		brodítka 2 : 1,500*4,500*0,300*2*1,950		7,89750		
		Koeficient : 0,20		2,67199		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				43 713,86
11	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy šterkopísek tříděný, brodítka 1 : ZP1 : 6,325*0,800*0,050*2 P1 : 0,500*0,500*0,050*2 brodítka 2 : ZP2 : 4,600*0,600*0,050*2*2 P1 : 0,500*0,500*0,050*2*2	m3	1,13300	1 202,00	1 361,87
12	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 bez výztuže XC2 brodítka 1 : ZP1 : 6,225*0,700*0,300*2 brodítka 2 : ZP2 : 4,500*0,500*0,300*2*2	m3	5,31450	2 960,00	15 730,92
13	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zařízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, brodítka 1 : ZP1 : (6,225+0,700)*2*0,300*2 brodítka 2 : ZP2 : (4,500+0,500)*2*0,300*2*2	m2	20,31000	574,00	11 657,94
14	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 20,31000	m2	20,31000	127,00	2 579,37
15	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm brodítka 1 : ZP1 : 4,440/1000*6,225*0,700*2*2*1,25 brodítka 2 : ZP2 : 4,440/1000*4,500*0,500*2*2*2*1,25	t	0,19664	31 500,00	6 194,16
16	275321411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže XC2 brodítka 1 : P1 : 0,400*0,400*0,500*2 brodítka 2 : ZP2 : 0,400*0,400*0,500*2*2	m3	0,48000	2 960,00	1 420,80
17	275351215R00	Bednění stěn základových patek zařízení bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, brodítka 1 : P1 : (0,400+0,400)*2*0,500*2 brodítka 2 : ZP2 : (0,400+0,400)*2*0,500*2*2	m2	4,80000	646,00	3 100,80
18	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 4,80000	m2	4,80000	127,00	609,60
19	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,48000*0,07	t	0,03360	31 500,00	1 058,40
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				11 321,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.3	Brodítka
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	631312511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. X0 brodítka 1 : ZP1 : 6,325*0,800*0,050*2 P1 : 0,500*0,500*0,050*2 brodítka 2 : ZP2 : 4,600*0,600*0,050*2*2 P1 : 0,500*0,500*0,050*2*2	m3	1,13300	3 550,00	4 022,15
21	63R002	D+M podkladní zásyrové vrstvy pod dno bazénu, 4/32 tl. 20 cm hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhuštěná s účinností drenáže, min. 20 cm dělicí vrstva: když se vyžaduje, tak např. geotextilie (roucho) z propylénu jemná vrstva: 4/8 granulace, cca 5 cm dobře zhuštěná. Plošná tolerance +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem (lámaná dř., žádný obýl materiál) Všechny pískové zásyrové hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů. Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty: pH= x> 6,0 elekt. vodivost = x < 100 ms.m-1 chloridy= x < 250 mg.kg-1 Fe = x < 2 mg.kg-1 feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné brodítka 1 : 2,900*6,225 brodítka 2 : 2,500*4,500*2	m2	40,55250	180,00	7 299,45
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 667,75
22	998001011R01	Přesun hmot pro základy betonované na místě Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21, : Součet : 51,58574	t	51,58574	71,10	3 667,75

Celkem						82 799,99
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 103.4 Tobogán**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**

DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			484 522,37
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			484 522,37

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	484 522,37 CZK
Základní DPH	21 %	101 750,00 CZK

Zaokrouhlení -0,37 CZK

Cena celkem s DPH 586 272,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			214 510,74	44
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			228 915,14	47
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			9 487,80	2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			10 013,98	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			21 594,71	4
Cena celkem					484 522,37	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.4	Tobogán
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				214 510,74
1	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. výkres základy tobogánu : ZP-C1/ZP-C2 : 7,715*3,500 27,00250 ZP-C3 : 7,065*3,800 26,84700 ZP-T1/ZP-T6 : 7,920*7,700 60,98400	m3	114,83350	115,50	13 263,27
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 114,83350*0,3 34,45005	m3	34,45005	23,60	813,02
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 114,83350 114,83350 viz. výkres základy tobogánu : -7,000*5,000*0,300 -10,50000 -4,000*10,000*0,300 -12,00000	m3	92,33350	176,00	16 250,70
4	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zasypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, recyklát : viz. výkres základy tobogánu : viz. statika - v.č. 208 : ZP-C1/ZP-C2 : 7,715*3,500 27,00250 ZP-C3 : 7,065*3,800 26,84700 ZP-T1/ZP-T6 : 7,920*7,700 60,98400 ZP-C1 : -1,200*1,200*1,200*1 -1,72800 ZP-C2 : -2,000*2,000*1,300*1 -5,20000 ZP-C3 : -2,800*2,800*1,600*1 -12,54400 ZP-T1-T6 : -1,200*1,200*1,400*6 -12,09600 -0,400*1,800*1,400 -1,00800	m3	82,25750	481,00	39 565,86
5	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, viz. výkres základy tobogánu : zemina : 7,000*5,000*0,300 10,50000 4,000*10,000*0,300 12,00000 štěrk 16/32 : 7,000*5,000*0,150 5,25000 4,000*10,000*0,150 6,00000	m3	33,75000	856,00	28 890,00
6	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. viz. výkres základy tobogánu : 9,000*18,000 162,00000 zemina : 7,000*5,000 35,00000 4,000*10,000 40,00000	m2	237,00000	46,70	11 067,90
7	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 92,33350 92,33350	m3	92,33350	280,00	25 853,38
8	58333663R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 33,0 mm; třída prané, kačírky viz. výkres základy tobogánu : 7,000*5,000*0,150*1000 5 250,00000 4,000*10,000*0,150*1000 6 000,00000	l	11 250,00000	2,25	25 312,50
9	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 82,25750*1,95 160,40213 Koeficient : 0,15 24,06032	t	184,46244	290,00	53 494,11
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				228 915,14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.4	Tobogán
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	27157111R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek tříděný, viz. statika - v.č. 208 : ZP-C1 : 1,400*1,400*0,100*1 ZP-C2 : 2,200*2,200*0,100*1 ZP-C3 : 3,000*3,000*0,100*1 ZP-T1-T6 : 1,400*1,400*0,100*6 0,600*1,800*0,100*1	m3	2,86400	1 202,00	3 442,53
11	275321611R00	Beton základových patek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže XC4, XA2 viz. statika - v.č. 208 : ZP-C1 : 1,200*1,200*1,200*1 -0,500*0,500*0,600 ZP-C2 : 2,000*2,000*1,300*1 -0,600*0,600*0,800 ZP-C3 : 2,800*2,800*1,600*1 -1,000*1,000*1,100 ZP-T1-T6 : 1,200*1,200*1,400*6 0,400*1,800*1,400*1	m3	31,03800	3 250,00	100 873,50
12	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 208 : ZP-C1 : (1,200+1,200)*2*1,200*1 (0,500+0,500)*2*0,600 0,500*0,500 ZP-C2 : (2,000+2,000)*2*1,300*1 (0,600+0,600)*2*0,800 0,600*0,600 ZP-C3 : (2,800+2,800)*2*1,600*1 (1,000+1,000)*2*1,100 1,000*1,000 ZP-T1-T6 : (1,200+1,200)*2*1,400*6 1,800*1,400*2*1	m2	88,57000	646,00	57 216,22
13	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 88,57000	m2	88,57000	127,00	11 248,39
14	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 208 : 1417,516/1000 85,000/1000 Koeficient : 0,05	t	1,57764	31 500,00	49 695,66
15	278311063R00	Zálivka kotevních otvorů z betonu prostého beton třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1, při objemu jednoho otvoru přes 0,10 do 0,50 m3 a zatížení povrchu viz. statika - v.č. 208 : ZP-C1 : 0,500*0,500*0,600 ZP-C2 : 0,600*0,600*0,800	m3	0,43800	4 680,00	2 049,84
16	278311064R00	Zálivka kotevních otvorů z betonu prostého beton třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1, při objemu jednoho otvoru přes 0,50 do 1,00 m3 a zatížení povrchu viz. statika - v.č. 208 : ZP-C3 : 1,000*1,000*1,100*1	m3	1,10000	3 990,00	4 389,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				9 487,80
17	311361921RT4	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 208 :	t	0,23520	31 500,00	7 408,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.4	Tobogán
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		196,000/1000 Koeficient : 0,20		0,19600 0,03920		
18	311361921RT8	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,06600	31 500,00	2 079,00

včetně distančních prvků

viz. statika - v.č. 208 :

55,000/1000

0,05500

Koeficient : 0,20

0,01100

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					10 013,98
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	------------------

19	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	3,00720	3 330,00	10 013,98
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

XC0

viz. statika - v.č. 208 :

ZP-C1 : 1,400*1,400*0,100*1

0,19600

ZP-C2 : 2,200*2,200*0,100*1

0,48400

ZP-C3 : 3,000*3,000*0,100*1

0,90000

ZP-T1-T6 : 1,400*1,400*0,100*6

1,17600

0,600*1,800*0,100*1

0,10800

Koeficient : 0,05

0,14320

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					21 594,71
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

20	998001011R01	Přesun hmot pro základy betonované na místě	t	303,72309	71,10	21 594,71
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19, :

Součet : 303,72309

303,72309

Celkem						484 522,37
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 103.5 Skluzavka**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**

DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			149 463,14
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			149 463,14

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	149 463,14 CZK
Základní DPH	21 %	31 387,00 CZK

Zaokrouhlení -0,14 CZK

Cena celkem s DPH

180 850,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			60 636,16	41
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			81 800,16	55
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 703,47	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 323,35	4
Cena celkem					149 463,14	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.5	Sklužavka
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce							60 636,16	
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. statika - v.č. 207 : ZP-T70 : 2,800*4,000*1,200	m3	13,44000	349,50	4 697,28	800-1	RTS 20/ II
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 13,44000*0,3	m3	4,03200	23,60	95,16	800-1	RTS 20/ II
3	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. viz. statika - v.č. 207 : ZB1 : 1,900*3,400*1,220 ZB2 : 1,900*1,600*1,200	m3	11,52920	480,00	5 534,02	800-1	RTS 20/ II
4	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 11,52920*0,3	m3	3,45876	36,70	126,94	800-1	RTS 20/ II
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 13,44000 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 11,52920 viz. výkres základy skokanské části a sklužavky : -8,500*3,000*0,250 -4,000*1,500*0,250	m3	17,09420	176,00	3 008,58	800-1	RTS 20/ II
6	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zasypu s ručním zhuštěním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, recyklát : viz. statika - v.č. 207 : ZB1 : 1,900*3,400*1,220 -0,600*2,800*1,220 ZB2 : 1,900*1,600*1,200 -0,600*1,000*1,200 ZP-T70 : 2,800*4,000*1,200 -1,500*1,500*1,200*2	m3	16,79960	481,00	8 080,61	800-1	RTS 20/ II
7	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhuštění, viz. výkres základy skokanské části a sklužavky : zemina : 8,500*3,000*0,250 4,000*1,500*0,250 štěrk 16/32 : 8,500*3,000*0,150 4,000*1,500*0,150	m3	12,60000	856,00	10 785,60	800-1	RTS 20/ II
8	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhuštěním - ručně vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. viz. statika - v.č. 207 : ZP-T70 : 1,700*1,700*2 ZB1 : 1,200*4,000 viz. výkres základy skokanské části a sklužavky : 8,500*3,000 4,000*1,500	m2	42,08000	46,70	1 965,14	800-1	RTS 20/ II
9	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 17,09420	m3	17,09420	280,00	4 786,38	800-1	RTS 20/ II
10	58333663R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 33,0 mm; třída prané, kačírek viz. výkres základy skokanské části a sklužavky : 8,500*3,000*0,150*1000 4,000*1,500*0,150*1000	l	4 725,00000	2,25	10 631,25	SPCM	RTS 20/ II
11	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 16,79960*1,95 Koeficient : 0,15	t	37,67310	290,00	10 925,20	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání							81 800,16	
12	271571111R00	Polštáře zhuštěné pod základy šterkopisek tříděný,	m3	0,45700	1 202,00	549,31	800-2	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.5	Sklužavka
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		viz. statika - v.č. 207 : Začátek provozního součtu ZP-T70 : 1,700*1,700*2 ZB1 : 0,800*3,000 ZB2 : 0,800*1,200 Mezisoučet Konec provozního součtu 9,1400*0,050				5,78000 2,40000 0,96000 9,14000 0,45700		
13	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže XC4, XA2 viz. statika - v.č. 207 : ZB1 : 0,800*2,800*1,870 ZB2 : 0,600*1,000*1,150	m3	4,87880	3 250,00	15 856,10	801-1	RTS 20/ II
14	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 207 : ZB1 : (0,600+2,800)*2*1,900 ZB2 : (0,600+1,000)*2*1,150	m2	16,60000	574,00	9 528,40	801-1	RTS 20/ II
15	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 16,60000	m2	16,60000	127,00	2 108,20	801-1	RTS 20/ II
16	275321611R00	Beton základových patek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže XC4, XA2 viz. statika - v.č. 207 : ZP-T70 : 1,500*1,500*1,150*2 -0,550*0,550*0,800*2	m3	4,69100	3 250,00	15 245,75	801-1	RTS 20/ II
17	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 207 : ZP-T70 : (1,500+1,500)*2*1,150*2 0,500*0,500*2 (0,550+0,550)*2*0,800*2	m2	17,82000	646,00	11 511,72	801-1	RTS 20/ II
18	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 17,82000	m2	17,82000	127,00	2 263,14	801-1	RTS 20/ II
19	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 207 : 474,296/1000 60,000/1000 Koeficient : 0,05	t	0,56101	31 500,00	17 671,82	801-1	RTS 20/ II
20	275361921RT4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 207 : 111,000/1000 Koeficient : 0,20	t	0,13320	31 500,00	4 195,80	801-1	RTS 20/ II
21	275361921RT8	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. statika - v.č. 207 : 16,000/1000 Koeficient : 0,20	t	0,01920	31 500,00	604,80	801-1	RTS 20/ II
22	278311063R00	Zálivka kotevních otvorů z betonu prostého beton třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1, při objemu jednoho otvoru přes 0,10 do 0,50 m3 a zatížení povrchu viz. statika - v.č. 207 : ZP-T70 : 0,550*0,550*0,800*2	m3	0,48400	4 680,00	2 265,12	801-5	RTS 20/ II
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 703,47		
23	631312511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. XC0	m3	0,47985	3 550,00	1 703,47	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 103.5	Sklužavka
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		viz. statika - v.č. 207 :						
		Začátek provozního součtu						
		ZP-T70 : 1,700*1,700*2			5,78000			
		ZB1 : 0,800*3,000			2,40000			
		ZB2 : 0,800*1,200			0,96000			
		Mezisoučet			9,14000			
		Konec provozního součtu						
		9,1400*0,050			0,45700			
		Koeficient : 0,05			0,02285			

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 323,35		
24	998001011R01	Přesun hmot pro základy betonované na místě	t	74,87125	71,10	5 323,35		Vlastní
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 10,11,12,13,14,16,17,19,20,21,22,23, :						
		Součet: : 74,87125		74,87125				

Celkem	149 463,14
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 104	Zpevněné plochy
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						73 647,35
1	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m ³ s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	250,00000	71,50	17 875,00
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	25,00000	36,00	900,00
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m ³	150,00000	82,00	12 300,00
4	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 103 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m ³	100,00000	99,50	9 950,00
5	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pochůzí plochy - čisté : 1217,00*1,05 pochůzí plochy - nečisté : 1122,00*1,05 kolem provozního objektu : 31,00*1,05 okap.chodníky : 150,00*1,05 pojížděné plochy : 85,00*1,05 pojížděné plochy - zatrav : 71,00*1,05 dětské hřiště : 123,00*1,05	m ²	2 938,95000	11,10	32 622,35
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						680 579,18
6	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a ztuhnutím frakce 0-32 mm, tloušťka po ztuhnutí 150 mm pochůzí plochy - čisté : 1217,00*1,05 pochůzí plochy - nečisté : 1122,00*1,05 kolem provozního objektu : 31,00*1,05 okap.chodníky : 150,00*1,05	m ²	2 646,00000	148,00	391 608,00
7	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a ztuhnutím frakce 0-32 mm, tloušťka po ztuhnutí 200 mm dětské hřiště : 123,00*1,05	m ²	129,15000	172,50	22 278,38
8	564731111T01	Podklad z kameniva drceného vel.11-22 mm,tl. 10 cm pochůzí plochy - čisté : 1217,00 pochůzí plochy - nečisté : 1122,00 kolem provozního objektu : 31,00 okap.chodníky : 150,00	m ²	2 520,00000	89,50	225 540,00
9	564731111T03	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 10 cm pojížděné plochy : 85,00 pojížděné plochy - zatrav : 71,00	m ²	156,00000	89,50	13 962,00
10	564761111T01	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 20 cm pojížděné plochy : 85,00*1,05	m ²	163,80000	166,00	27 190,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 104	Zpevněné plochy
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		pojízdné plochy - zatrav : 71,00*1,05			74,55000	
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				1 518 828,20
11	589152006RT1	Kryt sportovních ploch z plastových dílců volně kladené, pryžové desky, tloušťky 50 mm, 500x500x50 mm	m2	123,00000	1 600,00	196 800,00
		dětské hřiště : 123,00			123,00000	
12	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	1 122,00000	262,00	293 964,00
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. pochůzí plochy - nečistě : 1122,00			1 122,00000	
13	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	85,00000	275,50	23 417,50
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. pojízdné plochy : 85,00			85,00000	
14	596215029R00	Kladení zámkové dlažby do drtě příplatek za více tvarů dlažby tloušťky 6 mm	m2	1 122,00000	37,90	42 523,80
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.				
15	596215049R00	Kladení zámkové dlažby do drtě příplatek za více tvarů dlažby tloušťky 80 mm	m2	85,00000	38,60	3 281,00
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.				
16	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	40,00000	232,50	9 300,00
17	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	2,00000	245,50	491,00
18	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm	m2	1 398,00000	160,00	223 680,00
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m pochůzí plochy - čisté : 1217,00 kolem provozního objektu : 31,00 okap.chodníky : 150,00			1 217,00000	
19	596921112R00	Kladení vegetačních tvárnic betonových, plocha do 100 m2	m2	71,00000	277,50	19 702,50
		zřízení podkladního lože, položení tvárnic. pojízdné plochy - zatrav : 71,00			71,00000	
20	596921291R00	Kladení vegetačních tvárnic plastových, příplatek z a výplň spár vegetačních tvárnic, bez dodávky materiálu	m3	0,85200	1 140,00	971,28
		zřízení podkladního lože, položení tvárnic. 71,00*0,30*0,04			0,85200	
21	597101020RAA	Odvodňovací žlaby komunikací a zpevněných ploch žlab odvodňovací polymerbetonový včetně dodávky roštu a žlabu, pro zatížení B125	m	57,00000	1 664,00	94 848,00
		montáž odvodňovacích žlabů a vpusť k odvodňovacím žlabům z polymerbetonu, včetně betonového lože popř. obetonování, s dodávkou žlabů a vpusť. rošt nerezový vč.všech prvků				
22	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	566,61000	207,00	117 288,27
		1122,00*0,50*1,01			566,61000	
23	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	42,92500	248,00	10 645,40
		85,00*0,50*1,01			42,92500	
24	592451180R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 100 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	566,61000	221,00	125 220,81
		1122,00*0,50*1,01			566,61000	
25	592451187R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 100 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	42,92500	401,00	17 212,93
		85,00*0,50*1,01			42,92500	
26	592452570R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice zatravňovací; šedá; l = 240 mm; š = 170 mm; tl. 80,0 mm; podíl otevřené plochy 27,5 %	m2	71,71000	352,00	25 241,92
		71,00*1,01			71,71000	
27	592453320R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 300 mm; š = 300 mm; tl. 40,0 mm	m2	31,31000	319,50	10 003,55

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 104	Zpevněné plochy
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		31,00*1,01		31,31000		
28	59245601T1	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; bílá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 40,0 mm	m2	1 229,17000	222,00	272 875,74
		1217,00*1,01		1 229,17000		
29	59245601T2	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 40,0 mm	m2	151,50000	207,00	31 360,50
		150,00*1,01		151,50000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				156 687,60
30	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm	m2	444,00000	292,00	129 648,00
31	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45 g/m2	m2	444,00000	60,90	27 039,60
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				189 200,25
32	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	653,00000	155,00	101 215,00
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm				
33	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	101,00000	291,50	29 441,50
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.				
34	592173328R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	659,53000	69,20	45 639,48
		653,00*1,01		659,53000		
35	59217420R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	102,01000	126,50	12 904,27
		101,00*1,01		102,01000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				119 910,21
36	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	2 398,20411	50,00	119 910,21
		vodorovně do 200 m				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35, :				
		Součet : 2398,20411		2 398,20411		
Celkem						2 738 852,79

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.1	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				262 847,67
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	5,00000	380,00	1 900,00
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,				
		1,00*5		5,00000		
2	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	3,00000	598,00	1 794,00
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,				
		1,00*3		3,00000		
3	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	1,00000	296,00	296,00
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,				
4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	21,06000	702,00	14 784,12
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
		$(1,00 * (0,50 + 0,30 + 0,50) * (0,50 + 0,30 + 1,00)) * 9$		21,06000		
5	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	57,71130	138,00	7 964,16
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Začátek provozního součtu				
		RV5 :				
		67,70*1,00*(0,76+1,30)/2		69,73100		
		RV6 :				
		87,60*1,00*(1,00+1,80)/2		122,64000		
		Mezisoučet		192,37100		
		Konec provozního součtu				
		192,371*0,30		57,71130		
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	96,18550	162,00	15 582,05
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		192,371*0,50		96,18550		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	9,61855	37,00	355,89
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	38,47420	351,00	13 504,44
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		192,371*0,20		38,47420		
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	3,84742	74,20	285,48
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
10	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2	m3	32,44800	841,00	27 288,77
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek				
		RV1 :				
		5,00*1,00*(1,52+1,55)/2		7,67500		
		RV2 :				
		6,50*1,00*(1,50+1,52)/2		9,81500		
		RV3 :				
		10,80*1,00*(1,37+1,40)/2		14,95800		
11	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	245,28000	129,00	31 641,12
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
		RV6 :				
		87,60*(1,00+1,80)/2*2		245,28000		
12	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	245,28000	28,00	6 867,84
		pro podzemní vedení s uložením materiálů na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	112,40950	128,00	14 388,42

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.1	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 192,371*0,50 32,448*0,50			96,18550 16,22400	
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 192,371 32,448 odpočet : -147,83	m3	76,98900	178,00	13 704,04
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck : 192,371 32,448 odpočet : lože : -17,56 obsyp : -59,43	m3	147,82900	124,00	18 330,80
16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, 67,70*1,00*0,33 87,60*1,00*0,34 (3,00+6,50+10,80)*1,00*0,36	m3	59,43300	588,00	34 946,60
17	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	76,98900	360,00	27 716,04
18	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C 59,43*2,00	T	118,86000	265,00	31 497,90
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce					20 332,92	
19	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 67,70*1,00*0,10 87,60*1,00*0,10 (3,00+6,50+10,80)*1,00*0,10	m3	17,56000	1 090,00	19 140,40
20	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,35*0,35*0,50*2 0,30*0,30*0,10*3	m3	0,14950	2 785,00	416,36
21	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 0,35*0,50*4*2 0,30*0,10*4*3	m2	1,76000	441,00	776,16
Díl: 85 Potrubí z trub litinových					47 615,96	
22	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	15,00000	409,00	6 135,00
23	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	593,00	1 186,00
24	55251218R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 600,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	8 061,00	16 283,22
25	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 776,00	1 793,76
26	552599937R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	2 964,00	2 993,64
27	552599939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	3 456,00	3 490,56
28	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	2 220,00	2 242,20
29	850001	přírubový spoj DN 80 JT 16	kus	8,08000	1 330,00	10 746,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.1	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	850002	přírubový spoj DN 50 JT 16	kus	3,03000	906,00	2 745,18
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						29 108,50
31	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	67,70000	40,00	2 708,00
32	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu, 87,60	m	87,60000	50,00	4 380,00
33	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, 3,00+6,50+10,80	m	20,30000	70,00	1 421,00
34	230180066R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 32	kus	3,00000	201,00	603,00
35	230180067R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 40	kus	2,00000	221,00	442,00
36	230180069R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 63	kus	8,00000	302,00	2 416,00
37	286136743R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 32,0 mm; di = 26,0 mm; s = 3,00 mm; použití pro vodovody 67,70*1,015	m	68,71550	27,00	1 855,32
38	286136746R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 40,0 mm; di = 32,6 mm; s = 3,70 mm; použití pro vodovody 87,60*1,015	m	88,91400	42,00	3 734,39
39	286136752R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody 20,30*1,015	m	20,60450	96,00	1 978,03
40	28653596R	nákružek lemový HDPE; PN 10; D = 63,0 mm; spoj svařovaný	kus	2,02000	278,00	561,56
41	31947215R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 50 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 50,0 mm; vnější D1 = 160 mm; ČSN 13 1275	kus	2,02000	352,00	711,04
42	870001	spojka ISO PE 63	kus	4,04000	1 480,00	5 979,20
43	870002	spojka ISO PE 40	kus	2,02000	555,00	1 121,10
44	870003	spojka ISO PE 32	kus	2,02000	337,00	680,74
45	870004	řarovka ISO T-KUS d32 s vnitřním závitovým výstupem	kus	1,01000	512,00	517,12
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						68 708,01
46	338171112R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných	kus	1,00000	283,00	283,00
47	891163111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 25 mm	kus	1,00000	187,00	187,00
48	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	648,00	648,00
49	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	794,00	794,00
50	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	176,30000	21,60	3 808,08
51	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	176,30000	73,00	12 869,90
52	893151111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové kruhové	kus	1,00000	1 300,00	1 300,00
53	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	12,00000	532,00	6 384,00
54	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	284,00	284,00
55	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 96,00+88,00	m	184,00000	15,00	2 760,00
56	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	176,30000	18,00	3 173,40
57	89002	osazení výtokového stojanu DN 80 - nadzemní hydrant	kus	1,00000	926,00	926,00
58	404459502R	příslušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 2500 mm	kus	1,01000	1 475,00	1 489,75
59	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	12,00000	621,00	7 452,00
60	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	3 452,00	3 486,52
61	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	4 471,00	4 515,71

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.1	Vodovod
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
62	422913302R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 245,00	1 257,45
63	422913305R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 245,00	1 257,45
64	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	12,12000	142,00	1 721,04
65	8900001	vypouštěcí plastová šachta 1200/1500 mm	kus	1,01000	9 000,00	9 090,00
66	8900001	zahradní kulový kohout mrazuvzdorný s výtokem 1" s vnějším závitem 1"	kus	1,01000	4 971,00	5 020,71
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						1 662,00
67	93001	prostorové těsnění k utěsnění prostoru mezi trubkou d 84 a otvorem v betonu d 110, typ LS 200, s 10 segmenty, dodávka a montáž	kus	1,00000	994,00	994,00
68	93002	vyvrtní otvoru d 110 mm v betonové stěně měrné šachty tl.250 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	528,00	528,00
69	93003	zaslepení vniklého otvoru u stěny šachty ve stávající trubce DN 80 mm, studničním tmelem, proti přítoku balastní vody do šachty, dodávka a montáž	kus	1,00000	140,00	140,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						881,00
70	96001	demontáž trubky ocelové DN 80, d.0,40 m	kus	1,00000	105,00	105,00
71	96002	demontáž stáv.navrtávacího pasu DN 80/1"	kus	1,00000	596,00	596,00
72	96003	demontáž stáv. výtokového staojanu - nadzemní hydrant	kus	1,00000	180,00	180,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						21 733,74
73	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	155,24101	140,00	21 733,74
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,11,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,37,38,39,40,41,46,47,48,49,52,53,54,56,59,60,61,62, 63,64, : Součet : 155,24101 155,24101						
Díl: M23 Montáže potrubí						7 791,00
74	23001	trubka ocelová nerezová mat. 1.4301, d 84x2 mm, dodávka a montáž	m	1,50000	376,00	564,00
75	23002	koleno 90 st. d84x2 mm, R = 1,5 D, mat 1.4301, dodávka a montáž	kus	2,00000	183,00	366,00
76	23003	příruba plochá přivařovací nerezová R-182, mat. 1.4301, DN 80/16, dodávka a montáž	kus	4,00000	780,00	3 120,00
77	23004	přírubový spoj nerez DN 80, PN 16, dodávka a montáž	kus	3,00000	1 247,00	3 741,00
Celkem						460 680,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.1	Vodovod
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		1 - Zemní práce				3 217,44
1	132201210	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ do 50 m3	m3	3,12000	489,00	1 525,68
2	132201219	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m3	3,12000	37,00	115,44
3	451573111	LOŽE POD POTRUBÍ ze štěrkopísku do 63 mm (výšky 0,1 m)	m3	0,24000	1 090,00	261,60
4	175101101	OBSYP POTRUBÍ bez prohození sypaniny s dod. štěrkopísku 0-22 mm	m3	0,48000	1 138,00	546,24
5	174101101	ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET se zhutněním	m3	2,40000	124,00	297,60
6	162701105	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4 do 10000 m	m3	0,72000	267,00	192,24
7	171201101	ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU do násypů nezhuťných	m3	0,72000	27,00	19,44
8	199000002	POPLATEK ZA SKLÁDKU horniny 1 - 4	m3	0,72000	360,00	259,20
Díl: 2		722 - Vnitřní vodovod				34 506,10
9	Pol_0009	VYSAZENÍ ODBOČKY ZE STÁV. PLASTOVÉHO ROZVODU STUDENÉ VODY D 90 / D 63	ks	1,00000	1 056,00	1 056,00
10	722171216	POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT PEHD D 63 x 5,8	m	6,00000	96,00	576,00
11	Pol_0011	VODOVODNÍ TRUBKY PLASTOVÉ PE 100 SDR 17 NA CHRÁNIČKU D 90 x 5,4	m	6,00000	185,00	1 110,00
12	Pol_0012	NASUNUTÍ POTRUBNÍ SEKCE DO CHRÁNIČKY do DN 80 vč. vystředění	m	6,00000	64,00	384,00
13	Pol_0013	MANŽETA PRO UTĚSNĚNÍ CHRÁNIČKY D 90 / 63	ks	2,00000	360,00	720,00
14	230194002	UTĚSNĚNÍ CHRÁNIČEK MANŽETOU do DN 80	ks	2,00000	60,00	120,00
15	230191014	ULOŽENÍ PLASTOVÉ CHRÁNIČKY VE VÝKOPU PE 90 x 5,1 mm	m	6,00000	66,00	396,00
16	Pol_0016	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY, SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 63x8,6	m	15,00000	149,00	2 235,00
17	722280108	TLAKOVÉ ZKOUŠKY VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN 50	m	21,00000	19,60	411,60
18	722290234	PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ do DN 80	m	21,00000	32,30	678,30
19	Pol_0019	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ NA PITNOU VODU G 1/2"	ks	3,00000	159,00	477,00
20	722229101	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR S JEDNÍM ZÁVITEM 1/2"	ks	3,00000	110,00	330,00
21	Pol_0021	KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ S PÁČKOU NA PITNOU VODU G 2"	ks	2,00000	1 246,00	2 492,00
22	Pol_0022	ZPĚTNÝ VENTIL KONTROLOVATELNÝ ZÁVITOVÝ NA PITNOU VODU IVAR.CIM 33CREA G 2"	ks	1,00000	1 976,00	1 976,00
23	Pol_0023	UZAVÍRACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM NA PITNOU VODU (otevřeno/zavřeno - dle čidel hladiny v nádrži) G, 2"	ks	1,00000	13 300,00	13 300,00
24	Pol_0024	TVAROVKA ISO - PŘÍMÁ D 63 / G 2"	ks	2,00000	679,00	1 358,00
25	722239106	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY G 2	ks	6,00000	231,00	1 386,00
26	Pol_0026	ODOČTOVÝ VODOMĚR NA STUDENOU VODU SVISLÁ MONTÁŽ G 5/4", Qn = 10 m3/h	ks	1,00000	2 600,00	2 600,00
27	722269114	MONTÁŽ VODOMĚRŮ ZÁVITOVÝCH G 5/4"	ks	1,00000	501,00	501,00
28	Pol_0028	PROVEDENÍ PROSTUPU POTRUBÍ DO STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ NÁDRŽE UPRAVENÉ VODY DN 50 (D 63)	ks	1,00000	450,00	450,00
29	732199100	MONTÁŽ ŠTÍTKŮ orientačních vč.dodávky štítků	ks	10,00000	154,00	1 540,00
30	998722201	PŘESUN HMOT PRO VNITŘNÍ VODOVOD do 6 m	%	1,20000	341,00	409,20
Díl: 3		767 - Konstrukce zámečnické				2 676,80
31	Pol_0031	ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE z pozinkovaných profilů	kg	10,00000	50,00	500,00
32	Pol_0032	MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ z pozinkovaných profilů	kg	10,00000	213,00	2 130,00
33	998767201	PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE do 6 m	%	1,80000	26,00	46,80
Díl: 4		713 - Izolace tepelné				1 594,20
34	Pol_0034	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE LAMINOVANÉ AL FÓLÍÍ tl. 13 mm 63 mm	bm	15,00000	79,20	1 188,00
35	722182016	MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ do DN 80	m	15,00000	25,00	375,00
36	998713201	PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ do 6 m	%	2,00000	15,60	31,20
Díl: 5		94 - Lešení				1 391,90
37	994195001	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉO VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY do 1,2 m	m2	10,00000	131,00	1 310,00
38	998009101	PŘESUN HMOT LEŠENÍ bez ohledu na výšku	t	0,03000	2 730,00	81,90
Díl: 6		789 - HZS				3 000,00
39	Pol_0039	NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE drobné sekací a vrtací práce	hod	10,00000	300,00	3 000,00
Díl: 7		ON - Ostatní náklady				7 000,00
40	005241010	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00
Celkem						53 386,44

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				889 177,24
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč. drenáže 15,00*24	h	360,00000	106,00	38 160,00
				360,00000		
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	15,00000	51,00	765,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,	m	11,00000	380,00	4 180,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,	m	1,00000	296,00	296,00
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztíženou vykopávku v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. $(1,00*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*12$	m3	28,08000	702,00	19 712,16
				28,08000		
6	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu DN 300 : A : 70,10*1,00*(1,73+2,10)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*(2,08+2,06+1,81+1,73) AR : 28,20*1,00*(4,79+2,62)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*(2,81+2,75+2,68) DN 250 : A : 73,60*1,00*(0,85+1,73)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*(1,74+1,56+0,85) A1 : 14,50*1,00*(1,98+2,06)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*(2,01+1,98) A2 : 9,00*1,00*(1,88+2,01)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*1,88 A3 : 14,00*1,00*(1,15+1,73)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*1,15 přípojky : (5,60+18,60)*1,00*2,00 (2,90+2,30+1,50+3,60+6,80+14,30+5,20+7,60+3,00+1,90+10,10+4,00+4,00+14,10)*0,80*2,00 jímky : 3,60*6,50*2,00 3,00*3,00*3,00 Mezisoučet Konec provozního součtu	m3	226,34670	138,00	31 235,84
						134,24150
						28,80000
						104,48100
						30,90000
						94,94400
						15,56250
						29,29000
						14,96250
						17,50500
						7,05000
						20,16000
						4,31250
						48,40000
						130,08000
						46,80000
						27,00000
						754,48900

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		754,489*0,30		226,34670		
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	377,24450	162,00	61 113,61
		754,489*0,50		377,24450		
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	37,72445	37,00	1 395,80
9	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	150,89780	351,00	52 965,13
		754,489*0,20		150,89780		
10	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	15,08978	74,00	1 116,64
11	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	5,58000	841,00	4 692,78
		3,00*1,00*1,86		5,58000		
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, DN 300 : A : 70,10*(1,73+2,10)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*(2,08+2,06+1,81+1,73) DN 250 : A : 73,60*(0,85+1,73)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*(1,74+1,56+0,85) A1 : 14,50*(1,98+2,06)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*(2,01+1,98) A2 : 9,00*(1,88+2,01)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*1,88 A3 : 14,00*(1,15+1,73)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*1,15 připojky : (5,60+18,60)*2,00*2 (2,90+2,30+1,50+3,60+6,80+14,30+5,20+7,60+3,00+1,90+10,10+4,00+4,00+14,10)*2,00*2 jímký : (3,60+6,50)*2*2,00 (3,00+3,00)*2*3,00	m2	1 147,23100	129,00	147 992,80
13	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, AR : 28,20*(4,79+2,62)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*(2,81+2,75+2,68)	m2	233,68200	244,00	57 018,41
		208,96200		24,72000		
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	1 147,23100	28,00	32 122,47

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
15	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	233,68200	131,00	30 612,34
		pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	414,96895	128,00	53 116,03
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
		754,489*0,55		414,96895		
17	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	223,31900	178,00	39 750,78
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		ck :				
		754,489		754,48900		
		odpočet :				
		-531,17		-531,17000		
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	531,17094	124,00	65 865,20
		z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,				
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		ck :				
		754,489		754,48900		
		odpočet :				
		lože :				
		-41,54		-41,54000		
		obsyp :				
		-149,08		-149,08000		
		šachty :				
		-3,14*0,62*0,62*(2,08+2,06+1,81+1,73)		-9,26988		
		-3,14*0,62*0,62*(2,81+2,75+2,68)		-9,94581		
		-3,14*0,62*0,62*(1,74+1,56+0,85)		-5,00912		
		-3,14*0,62*0,62*(2,01+1,98)		-4,81599		
		-3,14*0,62*0,62*1,88		-2,26919		
		-3,14*0,62*0,62*1,15		-1,38807		
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	149,07995	588,00	87 659,01
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí,				
		DN 300 :				
		A :				
		70,10*1,00*0,60		42,06000		
		AR :				
		28,20*1,00*0,60		16,92000		
		DN 250 :				
		A :				
		73,60*1,00*0,55		40,48000		
		A1 :				
		14,50*1,00*0,55		7,97500		
		A2 :				
		9,00*1,00*0,55		4,95000		
		A3 :				
		14,00*1,00*0,55		7,70000		
		připojky :				
		(5,60+18,60)*1,00*0,55		13,31000		
		(2,90+2,30+1,50+3,60+6,80+14,30+5,20+7,60+3,00+1,90+10,10+4,00+4,00+14,10)*0,80*0,45		29,26800		
		Mezisoučet		162,66300		
		-3,14*0,15*0,15*(70,10+28,20)		-6,94490		
		-3,14*0,125*0,125*(73,60+14,50+9,00+14,00+5,60+18,60)		-6,63816		
20	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	223,31900	360,00	80 394,84
21	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	298,16000	265,00	79 012,40
		149,08*2,00		298,16000		
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				676 547,58
22	212531111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm	m3	28,34100	1 039,00	29 446,30
		do rýh bez ztuhnutí s úpravou povrchu výplně,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		314,90*0,30*0,30		28,34100		
23	212571121R00	Výplň trativodů kamenivem drobným, těžným do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, fr.8-16 mm : vsak : 1,20*1,20*0,30 fr.16-32 : 1,20*1,20*0,60	m3	1,29600	1 281,00	1 660,18
24	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	314,90000	2 015,00	634 523,50
25	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, vsak : 1,20*1,20	m2	1,44000	35,00	50,40
26	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm 314,90*1,015	m	319,62350	34,00	10 867,20
				319,62350		
Díl: 27		Základy				4 727,38
27	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek tříděný, retence : 6,00*6,20*0,12	m3	4,46400	1 059,00	4 727,38
				4,46400		
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				83 405,89
28	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, DN 300 : A : 70,10*1,00*0,15 AR : 28,20*1,00*0,15 DN 250 : A : 73,60*1,00*0,15 A1 : 14,50*1,00*0,15 A2 : 9,00*1,00*0,15 A3 : 14,00*1,00*0,15 přípojky : (5,60+18,60)*1,00*0,15 (2,90+2,30+1,50+3,60+6,80+14,30+5,20+7,60+3,00+1,90+10,10+4,00+4,00+14,10)*0,80*0,10	m3	41,54400	1 090,00	45 282,96
29	451584111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze škváry tříděné 4 ±22 mm v otevřeném výkopu, retence : 5,40*5,60*0,03	m3	0,90720	1 094,00	992,48
				0,90720		
30	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	14,00000	190,00	2 660,00
31	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	4,00000	305,00	1 220,00
32	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, šachty : 1,50*1,50*0,10*11 retence : 6,00*6,20*0,15	m3	8,05500	2 900,00	23 359,50
				5,58000		
33	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.	kus	11,00000	514,00	5 654,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34	59224346R	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	175,00	353,50
35	59224347.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	200,00	808,00
36	59224348.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	225,00	681,75
37	59224349.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	5,05000	250,00	1 262,50
38	59224349R	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	280,00	1 131,20
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						437 280,00
39	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojka : 2,90+2,30+1,50+3,60+6,80+14,30+5,20+7,60+3,00+1,90+10,10+4,00+4,00+14,10	m	81,30000	140,00	11 382,00
40	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, DN 300 : A : 70,10 AR : 28,20 Mezisoučet DN 250 : A : 73,60 A1 : 14,50 A2 : 9,00 A3 : 14,00 přípojky : 5,60+18,60 Mezisoučet	m	233,60000	180,00	42 048,00
41	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	152,00	304,00
42	877363121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 250 mm v otevřeném výkopu,	kus	5,00000	175,00	875,00
43	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	12,00000	81,00	972,00
44	286111901R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 5,50 mm; l = 1 000,0 mm 81,30*1,093	kus	88,86090	624,00	55 449,20
45	286111923R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 250,0 mm; s = 8,20 mm; l = 6 000,0 mm 135,30/6,00*1,093	kus	24,64715	5 940,00	146 404,07
46	286111933R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 10,00 mm; l = 6 000,0 mm 98,30/6,00*1,093	kus	17,90698	9 385,00	168 057,01
47	28651661.AR	koleno PVC; 30,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,01000	250,00	252,50
48	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	9,09000	250,00	2 272,50
49	28651705.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlovaná; DN 150,0 mm; DN2 150 mm	kus	2,02000	686,00	1 385,72
50	28651712.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 250 mm; d2 = 160 mm; l = 550 mm; hladká, hrdlovaná; DN 250,0 mm; DN2 150 mm	kus	5,05000	1 560,00	7 878,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						740 653,10
51	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm	úsek	13,00000	3 910,00	50 830,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		vodou nebo vzduchem,				
52	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	65,00000	99,00	6 435,00
53	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	314,90000	74,00	23 302,60
54	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, viz.výpis šachet	kus	9,00000	520,00	4 680,00
55	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	2,00000	669,00	1 338,00
56	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, viz.výpis šachet	kus	11,00000	573,00	6 303,00
57	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek, viz.výpis šachet	kus	11,00000	1 698,00	18 678,00
58	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	11,00000	966,00	10 626,00
59	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	314,90000	15,00	4 723,50
60	890001	Pravoúhlá nádrž - vnitřní rozměr 2400/5300mm - výška 1930mm tl. stěny 140mm dimenzované na zatížení, D400, včetně vstupního komínku, poklopů, prostupů, žebříku, bez vystrojení technologie PNO 240/530/193/14 BZP s RP-už.obj.24,18m3 2 ks PNO 240/530/25 ZDP - 14 2 ks TBS-Q.1 100/50/12 PS 2 ks TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 2ks Nerezový žebřík dl. 1900mm 2 ks Prostupy nádrže vrtané 1 kpl Poklop KD 05 litinový bez odvět. "D5" D400 2 ks Doprava	soubor	1,00000	324 000,00	324 000,00
61	890002	kanalizační šachtové dno DN 1500 z polypropylenu pro P3 vč.skruží, přechodové desky, poklopu, celková výška 2,6 m, dodávka a montáž	kus	1,00000	27 500,00	27 500,00
62	890003	Parshallův žlab P3, vyhodnocovač, konzole, drobné prvky, oživení, doprava, dodávka a montáž	kus	1,00000	28 200,00	28 200,00
63	890004	Vrtání a následné zapravení kolem potrubí, dodávka a montáž	kus	2,00000	500,00	1 000,00
64	894431413RCA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno sběrné s výkyvnými hrdly, D 250 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	26 200,00	26 200,00
65	894431423RDA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno sběrné s výkyvnými hrdly, D 315 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	29 600,00	29 600,00
66	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobu 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	11,00000	2 000,00	22 000,00
67	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	10,10000	2 340,00	23 634,00
68	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	3 540,00	3 575,40
69	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	1 260,00	3 817,80
70	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	1 810,00	10 968,60
71	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	3 060,00	6 181,20
72	59224366.T1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 459 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	8 970,00	36 238,80
73	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 509 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	8 970,00	18 119,40
74	59224366.T3	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 520 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	9 340,00	37 733,60
75	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 640,00	10 746,40
76	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílců; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	22,22000	190,00	4 221,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				69 176,84
77	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	494,12025	140,00	69 176,84

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.2	Kanalizace dešťová
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,4,12,13,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,58, : 66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76, : Součet: : 494,12025						
				494,12025		

Celkem	2 900 968,03
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.3	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						384 894,78
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč. drenáže 15,00*24	h	360,00000	106,00	38 160,00
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	15,00000	51,00	765,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebovaných použitých materiálů,	m	10,00000	380,00	3 800,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebovaných použitých materiálů,	m	1,00000	296,00	296,00
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. $(1,00*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))^{*11}$	m3	25,74000	702,00	18 069,48
6	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu S : $(90,20-3,00)*1,00*(1,20+2,33)/2$ šachty : $2,50*(2,50-1,00)*(1,97+1,83+1,51+1,48+1,42+1,20)$ S1 : $30,10*1,00*(1,00+1,95)/2$ šachty : $1,50*(1,50-1,00)*(1,30+1,00)$ S2 : $5,20*1,00*(1,17+1,53)/2$ šachty : $1,50*(1,50-1,00)*1,17$ přípojky : $(1,60+1,60+4,40+1,00+5,50+7,30+6,80+2,50)*0,90*(0,60+1,46)/2$ Mezisoučet Konec provozního součtu 271,67*0,30	m3	81,50100	138,00	11 247,14
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 271,67*0,50	m3	135,83500	162,00	22 005,27
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	13,58350	37,00	502,59
9	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 271,67*0,20	m3	54,33400	351,00	19 071,23
10	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	5,43340	74,00	402,07
11	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	6,00000	841,00	5 046,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.3	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		S : 3,00*1,00*2,00		6,00000		
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, S : (90,20-3,00)*(1,20+2,33)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*(1,97+1,83+1,51+1,48+1,42+1,20)*2 S1 : 30,10*(1,00+1,95)/2*2 šachty : (1,50-1,00)*2*(1,30+1,00) S2 : 5,20*(1,17+1,53)/2*2 šachty : (1,50-1,00)*2*1,17 přípojky : (1,60+1,60+4,40+1,00+5,50+7,30+6,80+2,50)*(0,60+1,46)/2*2	m2	533,82300	129,00	68 863,17
13	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	533,82300	28,00	14 947,04
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 271,67*0,50 6,00*0,50	m3	138,83500	128,00	17 770,88
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 271,67 6,00 odpočet : -168,82	m3	108,85000	178,00	19 375,30
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck : 271,67 6,00 odpočet : lože : -15,31 obsyp : -81,07 šachty : -3,14*0,62*0,62*(1,97+1,83+1,51+1,48+1,42+1,20) -3,14*0,32*0,32*(1,30+1,00) -3,14*0,32*0,32*1,17	m3	168,81625	124,00	20 933,22
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, S : 90,20*1,00*0,55 S1 : 30,10*1,00*0,50 S2 : 5,20*1,00*0,50 přípojky : (1,60+1,60+4,40+1,00+5,50+7,30+6,80+2,50)*0,90*0,50 Mezisosoučet	m3	75,54114	588,00	44 418,19

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.3	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		-3,14*0,125*0,125*90,20			-4,42544	
		-3,14*0,10*0,10*(30,10+5,20)			-1,10842	
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	108,85000	360,00	39 186,00
19	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	151,08000	265,00	40 036,20
		75,54*2,00			151,08000	
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				18 639,27
20	212531111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, 125,50*0,30*0,30	m3	11,29500	1 039,00	11 735,51
					11,29500	
21	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože 90,20+30,10+5,20	m	125,50000	20,50	2 572,75
					125,50000	
22	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm 125,50*1,015	m	127,38250	34,00	4 331,01
					127,38250	
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				26 287,38
23	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, S : 90,20*1,00*0,10 S2 : 5,20*1,00*0,10 přípojky : (1,60+6,80)*1,00*0,10 S1 : 30,10*1,00*0,10 přípojky : (4,40+2,50)*1,00*0,10 přípojky : (1,60+1,00+5,50+7,30)*0,80*0,10	m3	15,31200	1 090,00	16 690,08
					9,02000	
					0,52000	
					0,84000	
					3,01000	
					0,69000	
					1,23200	
24	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	5,00000	190,00	950,00
25	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,00000	305,00	305,00
26	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,50*1,50*0,10*6	m3	1,35000	2 900,00	3 915,00
					1,35000	
27	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -7,5, výšky do 100 mm z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.	kus	6,00000	514,00	3 084,00
28	59224346R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	175,00	176,75
29	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	200,00	202,00
30	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	225,00	681,75
31	59224349R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	280,00	282,80
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				185 998,24
32	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojky : 1,60+1,00+5,50+7,30	m	15,40000	140,00	2 156,00
					15,40000	
33	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, S1 : 30,10 přípojky : 4,40+2,50	m	37,00000	160,00	5 920,00
					30,10000	
					6,90000	
34	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	103,80000	180,00	18 684,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.3	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		S :				
		90,20		90,20000		
		S2 :				
		5,20		5,20000		
		přípojky :				
		1,60+6,80		8,40000		
35	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	152,00	304,00
36	877363121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 250 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	175,00	350,00
37	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	8,00000	81,00	648,00
38	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	95,00	95,00
39	286111901R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 5,50 mm; l = 1 000,0 mm 15,40*1,093	kus	16,83220	624,00	10 503,29
				16,83220		
40	286111913R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 6,60 mm; l = 6 000,0 mm 37,00/6,00*1,093	kus	6,74017	4 090,00	27 567,30
				6,74017		
41	286111923R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 250,0 mm; s = 8,20 mm; l = 6 000,0 mm 103,80/6,00*1,093	kus	18,90890	5 940,00	112 318,87
				18,90890		
42	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	8,08000	250,00	2 020,00
43	28651667.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,01000	510,00	515,10
44	28651708.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 200 mm; d2 = 160 mm; l = 450 mm; hladká, hrdlovaná; DN 200,0 mm; DN2 150 mm	kus	2,02000	874,00	1 765,48
45	28651712.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 250 mm; d2 = 160 mm; l = 550 mm; hladká, hrdlovaná; DN 250,0 mm; DN2 150 mm	kus	2,02000	1 560,00	3 151,20
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				219 894,70
46	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	9,00000	3 910,00	35 190,00
47	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	125,50000	57,00	7 153,50
48	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, viz.výpis šachet	kus	4,00000	520,00	2 080,00
49	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, viz.výpis šachet	kus	6,00000	573,00	3 438,00
50	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek, viz.výpis šachet	kus	6,00000	1 698,00	10 188,00
51	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	6,00000	966,00	5 796,00
52	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm 103,80+37,00+15,40	m	156,20000	15,00	2 343,00
				156,20000		
53	894431411RAA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	13 500,00	13 500,00
54	894431411RBA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 200 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	13 650,00	13 650,00
55	894431411RCA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 250 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	14 100,00	14 100,00
56	894431421RBA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 200 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	16 000,00	16 000,00
57	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	6,00000	2 000,00	12 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.3	Kanalizace splašková
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
58	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	3,03000	2 340,00	7 090,20
59	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	3,03000	3 540,00	10 726,20
60	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	4,04000	1 260,00	5 090,40
61	59224366.T1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 459 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 970,00	9 059,70
62	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 512 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 970,00	9 059,70
63	59224366.T3	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 659 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 340,00	9 433,40
64	59224366.T4	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 662 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 340,00	9 433,40
65	59224366.T5	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 909 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 640,00	10 746,40
66	59224366.T6	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 912 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 640,00	10 746,40
67	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	16,16000	190,00	3 070,40
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				30 685,13
68	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	219,17947	140,00	30 685,13

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

3,4,12,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,51,57,58,59,60, :

61,62,63,64,65,66,67, :

Součet : 219,17947

219,17947

Celkem		866 399,50
---------------	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.4	Kanalizace ostatní, jímky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				494 140,70
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč. drenáže 15,00*24	h	360,00000	106,00	38 160,00
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	15,00000	51,00	765,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,	m	2,00000	380,00	760,00
4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. (1,00*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*2	m3	4,68000	702,00	3 285,36
5	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu J1 : 39,40*1,00*(2,21+2,40)/2 šachty : 2,50*(2,50-1,00)*(2,25+2,24+2,21+2,38+2,36) J2 : 15,00*1,00*(2,48+3,39)/2 šachty : 2,50*(2,50*1,00)*(2,62+2,49+2,48) JP1 : 5,30*1,00*(0,85+1,95)/2 šachty : 1,50*1,50*0,85 jímka : 12,50*6,10*3,50 Mezisoučet Konec provozního součtu	m3	150,41610	138,00	20 757,42
						501,38700
						150,41610
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 501,387*0,50	m3	250,69350	162,00	40 612,35
						250,69350
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	25,06935	37,00	927,57
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 501,387*0,20	m3	100,27740	351,00	35 197,37
						100,27740
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	10,02774	74,00	742,05
10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, JP1 : 5,30*(0,85+1,95)/2*2	m2	14,84000	129,00	1 914,36
						14,84000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.4	Kanalizace ostatní, jímky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	341,95400	244,00	83 436,78
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, J1 : 39,40*(2,21+2,40)/2*2 šachty : (2,50-1,00)*2*(2,25+2,24+2,21+2,38+2,36) J2 : 15,00*(2,48+3,39)/2*2 šachty : (2,50*1,00)*2*(2,62+2,49+2,48)		181,63400 34,32000 88,05000 37,95000		
12	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	14,84000	28,00	415,52
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
13	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	341,95400	131,00	44 795,97
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	275,76285	128,00	35 297,64
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 501,387*0,55		275,76285		
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	217,51700	178,00	38 718,03
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 501,387 odpočet : -283,87		501,38700 -283,87000		
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	283,86918	124,00	35 199,78
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck : 501,387 odpočet : lože : -8,50 obsyp : -35,10 šachty : -3,14*0,62*0,62*(2,25+2,24+2,21+2,38+2,36) -3,14*0,62*0,62*(2,62+2,49+2,48) -3,14*0,32*0,32*0,85 jímka : -10,50*4,10*3,50		501,38700 -8,50000 -35,10000 -13,80826 -9,16125 -0,27331 -150,67500		
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	31,17225	588,00	18 329,28
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, J1 : 39,40*1,00*0,60 J2 : 11,20*1,00*0,60 J2 : 3,80*1,00*0,55 JP1 : 5,30*1,00*0,50 Mezisoučet -3,14*0,15*0,15*(39,40+11,20) -3,14*0,125*0,125*3,80 -3,14*0,10*0,10*5,30		23,64000 6,72000 2,09000 2,65000 35,10000 -3,57489 -0,18644 -0,16642		
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	217,51700	360,00	78 306,12
19	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	62,34000	265,00	16 520,10
		31,17*2,00		62,34000		
Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry						8 866,65

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.4	Kanalizace ostatní, jímky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	212531111R00	Výplň travivodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm do rýh bez ztuhnutí s úpravou povrchu výplně, 59,70*0,30*0,30	m3	5,37300	1 039,00	5 582,55
21	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	59,70000	20,50	1 223,85
22	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm 59,70*1,015	m	60,59550	34,00	2 060,25
				60,59550		
Díl: 27		Základy	2 436,23			
23	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy štěrkopísk ztuhlé, 10,70*4,30*0,05	m3	2,30050	1 059,00	2 436,23
				2,30050		
Díl: 38		Kompletní konstrukce	577 756,70			
24	380321331R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 16/20, tloušťky konstrukce od 80 do 150 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 10,70*4,30*0,10	m3	4,60100	3 475,00	15 988,48
25	380321443R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 25/30, tloušťky konstrukce přes 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, dno : 10,50*4,10*0,30 stěny : (10,50+3,50)*2*0,30*2,50 3,50*0,30*2,50 strop : 10,50*4,10*0,20 (1,10+0,80)*2*0,15*0,40*2	m3	45,60600	3 710,00	169 198,26
26	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového vnější : (10,50+4,10)*2*3,00 (1,10+1,10)*2*0,40*2 vnitřní : (3,50+2,20)*2*2,50 (3,50+7,40)*2*2,50 3,50*2,20 3,50*7,40 (0,80+0,80)*2*0,40*2	m2	210,28000	833,00	175 163,24
27	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového	m2	210,28000	250,00	52 570,00
28	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 45,60*100,00*0,001	t	4,56000	35 270,00	160 831,20
29	631361921RT3	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků 10,70*4,30*1,15*2,10*0,001	t	0,11111	36 050,00	4 005,52
				0,11111		
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	18 506,05			
30	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, DN 300 : J1 : 39,40*1,00*0,15 J2 :	m3	8,50000	1 090,00	9 265,00
				5,91000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.4	Kanalizace ostatní, jímky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		11,20*1,00*0,15 DN 250 : J2 : 3,80*1,00*0,10 JP1 : 5,30*1,00*0,10		1,68000		
31	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	7,00000	190,00	1 330,00
32	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,00000	205,00	205,00
33	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,50*1,50*0,10*5	m3	1,12500	2 900,00	3 262,50
34	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.	kus	5,00000	514,00	2 570,00
35	59224346R	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	175,00	176,75
36	59224347.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	200,00	404,00
37	59224349.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	250,00	1 010,00
38	59224349R	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	280,00	282,80
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						7 795,20
39	632411104T01	stěrka s chemickou odolností 3,50*2,20 3,50*7,40	m2	33,60000	232,00	7 795,20
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						88 053,93
40	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, JP1 : 5,30	m	5,30000	160,00	848,00
41	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, DN 300 : J1 : 39,40 J2 : 11,20 DN 250 : J2 : 3,80	m	54,40000	180,00	9 792,00
42	286111913R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 6,60 mm; l = 6 000,0 mm 5,30/6,00*1,093	kus	0,96548	4 090,00	3 948,81
43	286111921R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 250,0 mm; s = 8,20 mm; l = 1 000,0 mm 3,80*1,093	kus	4,15340	1 470,00	6 105,50
44	286111933R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 10,00 mm; l = 6 000,0 mm 39,40/6,00*1,093	kus	7,17737	9 385,00	67 359,62
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						297 151,40
45	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	9,00000	3 910,00	35 190,00
46	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	59,70000	57,00	3 402,90
47	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, viz.výpis šachet	kus	9,00000	520,00	4 680,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.4	Kanalizace ostatní, jímky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	1,00000	669,00	669,00
49	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, <i>viz.výpis šachet</i>	kus	5,00000	573,00	2 865,00
50	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek, <i>viz.výpis šachet</i>	kus	5,00000	1 698,00	8 490,00
51	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	5,00000	966,00	4 830,00
52	899204111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	2,00000	1 124,00	2 248,00
53	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	59,70000	15,00	895,50
54	890001	kanalizační šachtové dno DN 1000 z polypropylenu pro P3 vč.skruží, přechodové desky, poklopu, celková výška 2,6 m, dodávka a montáž	kus	1,00000	33 580,00	33 580,00
55	890002	kanalizační šachtové dno DN 1500 z polypropylenu pro P3 vč.skruží, přechodové desky, poklopu, celková výška 2,6 m, dodávka a montáž	kus	1,00000	27 500,00	27 500,00
56	890003	Parshallův žlab P3, vyhodnocovač, konzole, drobné prvky, oživení, doprava, dodávka a montáž	kus	2,00000	28 200,00	56 400,00
57	890004	napojení pomocí tvarovky nalepovací sedlo DN 1000/300 45°, dodávka a montáž	kus	1,00000	9 000,00	9 000,00
58	890005	zaslepení nalepením sklolaminátového pásu	kus	1,00000	500,00	500,00
59	890006	přečerpání stávajících vod	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
60	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	5,00000	2 000,00	10 000,00
61	55244363T1	poklop rozměr 800x800 mm	kus	2,00000	7 500,00	15 000,00
62	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	5,05000	2 340,00	11 817,00
63	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	1 260,00	6 363,00
64	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	4,04000	1 810,00	7 312,40
65	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	3 060,00	3 090,60
66	59224366.T1	dno šachetní příčné; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 520 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	9 340,00	28 300,20
67	59224366.T2	dno šachetní příčné; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 589 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 340,00	9 433,40
68	59224366.T3	dno šachetní příčné; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 800 mm, h = 659 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 640,00	10 746,40
69	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílců; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	20,20000	190,00	3 838,00
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						11 760,00
70	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	84,00000	95,00	7 980,00
					19,25000	
					64,75000	
71	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	84,00000	45,00	3 780,00
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						4 434,15
72	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů 10,50*4,10	m2	43,05000	103,00	4 434,15
					43,05000	
Díl: 96 Bourání konstrukcí						3 810,00
73	969021131T01	vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	15,00000	254,00	3 810,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						36 562,68
74	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	261,16200	140,00	36 562,68
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,10,11,19,20,22,23,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,51,52,60,61,62, : 63,64,65,66,67,68,69,72,73, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 105.4	Kanalizace ostatní, jímky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Součet: : 261,16200			261,16200	
Díl: 711 Izolace proti vodě						90 537,63
75	711141559RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, 10,50*4,10*2 (10,50+4,10)*2*3,00 (1,10+1,10)*2*0,40*2	m2	177,22000	319,00	56 533,18
				86,10000		
				87,60000		
				3,52000		
76	711191172TT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, 200 g/m2 10,50*4,10	m2	43,05000	69,00	2 970,45
				43,05000		
77	711191172TT8	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, 500 g/m2 10,50*4,10*2	m2	86,10000	85,00	7 318,50
				86,10000		
78	711191272TT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, ochranná textilie, 500 g/m2 (10,50+4,10)*2*3,00 (1,10+1,10)*2*0,40*2	m2	91,12000	85,00	7 745,20
				87,60000		
				3,52000		
79	711481020T01	vodorovná, napojení s přesahem, tloušťka s nopy 20 mm 10,50*4,10	m2	43,05000	294,00	12 656,70
				43,05000		
80	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	3,80000	872,00	3 313,60
Díl: M46 Zemní práce při montážích						5 750,00
81	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	kus	5,00000	800,00	4 000,00
82	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	kus	5,00000	350,00	1 750,00
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						908,15
83	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 73, : Součet: : 1,39500	t	1,39500	227,00	316,67
				1,39500		
84	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 73, : Součet: : 5,58000	t	5,58000	16,00	89,28
				5,58000		
85	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 73, : Součet: : 1,39500	t	1,39500	360,00	502,20
				1,39500		
Celkem						1 648 469,47

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	CPA DELFIN UHERSKÝ BROD VENKOVNÍ BAZÉNY
Projekt	SO 105.5 - PRIPOJKY INŽENYRSKÝCH SÍTÍ A AREALOVÉ ROZVODY ELEKTROINSTALACE
Investor	MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁM.100, 688 17 UHERSKÝ BROD
Z. č.	190346
A. č.	D26-E-152
Smlouva	
Vypracoval	ING. VANŽURA
Kontroloval	
Datum	31. 7. 2020
Zpracovatel	Centroprojekt Group a.s.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		214 888,00
Montáž - práce		103 353,00
Mezisoučet 1	0,00	318 241,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		19 094,46
Nátěry		0,00
Zemní práce		191 215,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	528 550,46
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		528 550,46
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		528 550,46
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	214 888,00	103 353,00
Přípojka nn	121 906,00	9 039,00
Areálové rozvody	92 982,00	94 314,00
Zemní práce	96,00	191 119,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Elektromontáže							
Přípojka nn							
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>							
CYKY-J 4x240 , pevně	m	50,00	2 315,00	115 750,00	65,00	3 250,00	119 000,00
<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>							
<i>ZÁKLOPKOU DO</i>							
4x240 mm2	ks	2,00		0,00	976,00	1 952,00	1 952,00
<i>DOZBROJENÍ VÝVODU Z TRAFOSTANICE</i>							
Pojistka nožová 3/315A/400VAC	ks	3,00		0,00	25,00	75,00	75,00
<i>TRUBKA PLASTOVÁ</i>							
KABELOVA CHRANICKA DVOUPLASTOVA 110, PRO UKLADANI KABELŮ DO ZEMĚ	m	120,00	48,00	5 760,00	28,00	3 360,00	9 120,00
<i>DROBNÉ STAVEBNÍ PRÁCE</i>							
<i>VYBOURANI OTVORU VE STENE</i>							
<i>BETONOVE DO PLOCHY 9 dm2</i>							
Stena do 300mm	ks	2,00		0,00	125,00	250,00	250,00
<i>KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY</i>							
Světlost do 15 cm	m	4,00	99,00	396,00	38,00	152,00	548,00
Přípojka nn - celkem				121 906,00		9 039,00	130 945,00
Areálové rozvody							
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>							
CYKY-J 4x120 , pevně	m	30,00	1 238,00	37 140,00	30,00	900,00	38 040,00
CYKY-J 4x16 , pevně	m	115,00	152,00	17 480,00	25,00	2 875,00	20 355,00
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	215,00	20,00	4 300,00	25,00	5 375,00	9 675,00
<i>Ovládací stíněný kabel s PVC izolací</i>							
JYTY 2x1 , pevně	m	500,00	9,00	4 500,00	20,00	10 000,00	14 500,00
JYTY 4x1 , pevně	m	400,00	16,00	6 400,00	20,00	8 000,00	14 400,00
JYTY 7x1 , pevně	m	120,00	28,00	3 360,00	22,00	2 640,00	6 000,00
<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>							
<i>ZÁKLOPKOU DO</i>							
3x2,5 mm2	ks	8,00		0,00	34,00	272,00	272,00
4x16 mm2	ks	2,00		0,00	48,00	96,00	96,00
4x120 mm2	ks	2,00		0,00	796,00	1 592,00	1 592,00
<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>							
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	470,00	38,00	17 860,00	61,00	28 670,00	46 530,00
<i>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</i>							
SR 2a svorka páska-páska M6	ks	25,00	22,00	550,00	60,00	1 500,00	2 050,00
SR 3b svorka páska-drát	ks	50,00	24,00	1 200,00	60,00	3 000,00	4 200,00
<i>KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY</i>							
Světlost do 10,5 cm	m	4,00	48,00	192,00	37,00	148,00	340,00
<i>PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ</i>							
O tloušťce 45cm	ks	2,00		0,00	98,00	196,00	196,00
<i>HODINOVE ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
Uprava stavajicího zarizeni	hod	6,00	0,00	0,00	350,00	2 100,00	2 100,00
Uprava stavajicího rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	350,00	2 800,00	2 800,00
Vyhledani pripojovaciho mista	hod	2,00	0,00	0,00	350,00	700,00	700,00
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	5,00	0,00	0,00	350,00	1 750,00	1 750,00
Zabezpeceni pracoviste	hod	34,00	0,00	0,00	350,00	11 900,00	11 900,00
Montaz + drobne prace	hod	28,00	0,00	0,00	350,00	9 800,00	9 800,00
							0,00
Areálové rozvody - celkem				92 982,00		94 314,00	187 296,00
Elektromontáže - celkem				214 888,00		103 353,00	318 241,00
Zemní práce							
<i>VYTÝČENÍ TRATI</i>							
Venkovni vedeni nn v přehledném terénu	km	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>							
Zemina třídy 3, šíře 300mm, hloubka 650mm	m	230,00		0,00	180,00	41 400,00	41 400,00
Zemina třídy 3, šíře 550mm, hloubka 850mm	m	135,00		0,00	200,00	27 000,00	27 000,00
Zemina třídy 3, šíře 850mm, hloubka 1050mm	m	40,00		0,00	250,00	10 000,00	10 000,00
<i>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</i>							
Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	230,00		0,00	85,00	19 550,00	19 550,00
Z kopaného písku vrstvy 5cm se zakrytím kabelu cihlami-šíře 45cm	m	77,00		0,00	185,00	14 245,00	14 245,00
Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-šíře 45cm	m	40,00		0,00	224,00	8 960,00	8 960,00
<i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>							
Do šířky 20cm	m	120,00		0,00	17,00	2 040,00	2 040,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY							
Světlost do 10,5 cm	m	2,00	48,00	96,00	37,00	74,00	170,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY							
Zemina třídy 3, šíře 300mm, hloubka 650mm	m	230,00		0,00	45,00	10 350,00	10 350,00
Zemina třídy 3, šíře 550mm, hloubka 850mm	m	135,00		0,00	105,00	14 175,00	14 175,00
Zemina třídy 3, šíře 850mm, hloubka 1050mm	m	40,00		0,00	120,00	4 800,00	4 800,00
ÚPRAVA POVRCHU							
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	1 015,00		0,00	35,00	35 525,00	35 525,00
Zemní práce - celkem				96,00		191 119,00	191 215,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	CPA DELFIN UHERSKY BROD VENKOVNÍ BAZÉNY
Projekt	SO 105.6 - VENKOVNÍ OSVETLENÍ ELEKTROINSTALACE
Investor	MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁM.100, 688 17 UHERSKÝ BROD
Z. č.	190346
A. č.	D26 - E - 162
Smlouva	
Vypracoval	ING. VANŽURA
Kontroloval	
Datum	31. 7. 2020
Zpracovatel	CENTROPROJEKT GROUP a.s.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,60
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		163 463,00
Montáž - práce		40 659,00
Mezisoučet 1	0,00	204 122,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		12 247,32
Nátěry		0,00
Zemní práce		133 967,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	350 336,32
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		350 336,32
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		11 385,93
Provozní vlivy 0,60% z pravé strany mezisoučtu 2		2 102,02
Vedlejší náklady celkem		13 487,95
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		363 824,27
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	163 463,00	40 659,00
Zemní práce	48,00	133 919,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Elektromontáže							
OSVĚTLENÍ							
Malé LED uliční svítidlo s LED 24 napájenými 700mA s optikou s vyzařovací charakteristikou Extra široká silniční. Předřadník typu elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany II, IP66, IK08. Těleso: tlakově odlévaný hliník, práškově nanášený světle šedá (RAL 9006). Difuzor: tvrzený plochý sklo. Šrouby: nerezová ocel, povrchová úprava Ecolubric®. Dodává se s adaptérem nástavce o Ø60mm, který lze nainstalovat na vrch sloupu (sklon 0°/5°/10°) nebo pro boční vstup (sklon -20°/-15°/-10°/-5°/0°). Vybaveno redukcí výkonu, pro období 3 hodiny před a 5 hodin po půlnoci, která může být deaktivována při instalaci, díky snadno přístupnému spínači. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 390 x 230 x 133 mm, Celkový výkon: 52 W, Světelný tok: 6266 lm, Světelný výkon svítidel: 121 lm/W, Hmotnost: 5.7 kg	ks	9,00	6 858,00	61 722,00	560,00	5 040,00	66 762,00
Žárový sadový sloup 6m nad terémem vč. Výzbroje - povrch. úprava RAL 7016	ks	9,00	5 412,00	48 708,00	650,00	5 850,00	54 558,00
Výložník 1-500, žárový zinek včetně povrch.úpravy RAL 7016	ks	9,00	914,00	8 226,00	160,00	1 440,00	9 666,00
Elektro výzbroj pro sloup	ks	9,00	675,00	6 075,00	140,00	1 260,00	7 335,00
							0,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
ZÁKLOPKOU DO							
5x6 mm2	ks	2,00		0,00	52,00	104,00	104,00
							0,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 5x6 , pevně	m	340,00	82,00	27 880,00	25,00	8 500,00	36 380,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ							
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	255,00	28,00	7 140,00	61,00	15 555,00	22 695,00
ZINKOVANÉ PŘÍKONČENÍ							
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ							
Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	30,00	26,00	780,00	61,00	1 830,00	2 610,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ							
SR 3b svorka páska-drát	ks	18,00	24,00	432,00	60,00	1 080,00	1 512,00
DROBNÝ SPOTŘEBNÍ MATERIÁL							
Pásky, bužírky, spojky, barva a pod.	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00		0,00	2 500,00
Elektromontáže - celkem				163 463,00		40 659,00	204 122,00
Zemní práce							
VYTÝČENÍ TRATI							
Venkovní vedení nn v přehledném terénu	km	0,20		0,00	3 000,00	600,00	600,00
JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ							
O OBJEMU DO 2 m3							
Zemina třídy 3, strojně	m3	2,00		0,00	610,00	1 220,00	1 220,00
ZÁHOZ JÁMY, UPĚCHOVÁNÍ, ÚPRAVA							
POVRCHU							
V zemi třídy 3-4	m3	3,00		0,00	89,00	267,00	267,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY							
Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	255,00		0,00	195,00	49 725,00	49 725,00
ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU							
Do rostlé zeminy bez bednění	m3	3,00		0,00	2 700,00	8 100,00	8 100,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE							
Z kopaného písku vrstvy 5cm se zakrytím kabelu cihlami-ve směru kabelu	m	235,00		0,00	185,00	43 475,00	43 475,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC							
Do šířky 20cm	m	260,00		0,00	17,00	4 420,00	4 420,00
KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY							
Světlost do 10,5 cm	m	1,00	48,00	48,00	37,00	37,00	85,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY							
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	235,00		0,00	65,00	15 275,00	15 275,00
ÚPRAVA POVRCHU							
Provizorní úprava terénu v zemi třídy 3	m2	400,00		0,00	27,00	10 800,00	10 800,00
Zemní práce - celkem				48,00		133 919,00	133 967,00

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	SEZNAM PRACÍ A DODÁVEK	
Akce	CPA DELFIN UHERSKY BROD	
Projekt	VENKOVNÍ BAZÉNY	
Investor	SO 105.7 - ELEKTRO - SLABOPROUD - DPS	
Z. č.	181566	
A. č.	D1J/Y/202	
Smlouva		
Vypracoval	ING.ADAMÍKOVÁ SOŇA	
Kontroloval		
Datum	30.7.2020	
Zpracovatel		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH	
Doprava dodávek (3,6) %	0,00	
Přesun dodávek (1) %	0,00	
PPV (1 nebo 6) %	0,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	1,000000	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
Procento PM % 1	0	
Procento PM % 2	5	
Procento PM % 3	3	

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
Dodávka	264 248,00		
Doprava 0,00%, Přesun 0,00%	0,00	0,00	
Montáž - materiál		140 707,95	
Montáž - práce		314 564,23	
Mezisoučet 1	264 248,00	455 272,18	
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00	
Nátěry		0,00	
Zemní práce		133 973,88	
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00	
Mezisoučet 2	264 248,00	589 246,06	
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00	
Základní náklady celkem		853 494,06	
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem (bez DPH)		853 494,06	

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	TELEFON									
	<i>UCASTNICKY ROZVADEC TELEFONU vč. VÝBAVY</i>									
1	do 10 párů, venkovní provedení, na povrch, se zámkem	ks	1,00	1 800,00	1 800,00		1 200,00	1 200,00	3 000,00	3 000,00
	<i>LSA-PLUS ROZPOJOVACÍ LIŠTA</i>									
2	0,20 Bez bar.kódu 0...9	ks	1,00	128,00	128,00		120,00	120,00	248,00	248,00
	<i>LSA-PLUS ZEMNÍČÍ LIŠTA</i>									
3	0,20 Bez bar.kódu 0...9	ks	1,00	240,00	240,00		160,00	160,00	400,00	400,00
	<i>LSA-PLUS,ZÁSOBNÍK BLESKOJISTEK</i>									
4	bleskoj.230V 20kA/20A	ks	6,00	50,00	300,00		10,00	60,00	60,00	360,00
5	Zásobník pro bleskojistky	ks	1,00	200,00	200,00		100,00	100,00	300,00	300,00
	<i>TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA PBTÚ</i>									
6	Rozšíření pobočkové telefonní ústředny pro potřeby rozšíření o 2 linky	ks	1,00	15 000,00	15 000,00		2 500,00	2 500,00	17 500,00	17 500,00
	<i>TELEFONNÍ PŘÍSTOJE</i>									
7	Telefonní přístroj stolní provedení, analogový	ks	2,00	800,00	1 600,00		100,00	200,00	900,00	1 800,00
	TELEFON - celkem				19 268,00			4 340,00		23 608,00
	DATA									
	DATA - stojanová skříň 19"RACK" - modulová výška 42U, provedení šxh=600x800mm, vertikální lišty, skleněné dveře									
8	včetně montáže	ks	1,00	12 500,00	12 500,00		1 500,00	1 500,00	14 000,00	14 000,00
	9x zásuvka 230VAC (Type E), 1x podsvětlený kolébkový vypínač. Fixní kabel 2,5m zakončený 3kolíkovou vidlicí. Max. 250VAC / 16A / 4000W									
9	včetně montáže	ks	1,00	680,00	680,00		100,00	100,00	780,00	780,00
	Osvětlovací jed. zářivka, do stropu, do dna, na rám									
10	včetně montáže	ks	1,00	900,00	900,00		150,00	150,00	1 050,00	1 050,00
	ventilační jednotka, 5x ventilátor, 230V, s termostatem, 19", RAL900									
11	včetně montáže	ks	1,00	2 900,00	2 900,00		250,00	250,00	3 150,00	3 150,00
	příbal montáž. materiálu M5 podložka plast - balení po 20ks									
12	včetně montáže	ks	1,00	100,00	100,00		50,00	50,00	150,00	150,00
	19" jumper ring panel 1U, 5 úchyty hlubokých 64 mm, šedý									
13	včetně montáže	ks	2,00	320,00	640,00		150,00	300,00	470,00	940,00
	<i>PATCH PANEL 19" UTP KAT5E</i>									
	19" Patch panel 1U, 24xRJ45, nestíněný, 568A/B, kat. 5E, s kabelovým managementem									
14	Včetně montáže	ks	1,00	1 250,00	1 250,00		1 220,00	1 220,00	2 470,00	2 470,00
	<i>TELEFONNÍ PANEL 19"</i>									
	Telefonní patch panel 25xRJ45, výška 1U									
15	včetně montáže	ks	1,00	950,00	950,00		1 000,00	1 000,00	1 950,00	1 950,00
	<i>Propojovací kabel kat.5E, UTP, 1 metr, šedý</i>									
16	včetně montáže	ks	18,00	20,00	360,00		10,00	180,00	30,00	540,00
	<i>SESTAVA ZÁSUVK</i>									
	<i>Design zásuvek nutno upřesnit při montáži - sjednotit ze silovými zásuvkami</i>									
	<i>Zásuvkové moduly Cat 5E UTP</i>									
	modul 1xRJ45 UTP kat.5E, UHLOVÝ se záclonkou, bílý, 25x50mm									
17	včetně montáže	ks	16,00	45,00	720,00		80,00	1 280,00	125,00	2 000,00
	<i>Zásuvkový kryt pro moduly</i>									
	Kryt komunikační zásuvky - čelní dvoudílná část adaptéru, barva bílá/bílá									
18	včetně montáže	ks	8,00	35,00	280,00		15,00	120,00	50,00	400,00
	<i>Třmen komunikační zásuvky - zadní jednodílná část adaptéru, barva černá</i>									
19	včetně montáže	ks	8,00	42,00	336,00		25,00	200,00	67,00	536,00
	<i>Zásuvkový rámeček</i>									
	Instalační rámeček ve vybraném designu, výška 1, šířka 1, barva bílá/bílá									
20	včetně montáže	ks	8,00	20,00	160,00		15,00	120,00	35,00	280,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	<i>Označovací štítky na výstupní moduly včetně popisu</i>									
21	samolepící, barevné, 10 ks	sada	2,00	50,00	100,00		25,00	50,00	75,00	150,00
	<i>Kryt popisky na moduly</i>									
22	1 port	ks	16,00	2,00	32,00		4,00	64,00	6,00	96,00
	<i>Krabice přístrojová - vnitřní</i>									
	pro zapuštěnou montáž, kulatá, 68mm									
23	včetně montáže	ks	1,00	22,00	22,00		35,00	35,00	57,00	57,00
	<i>Krabice přístrojová - vnitřní</i>									
	pro povrchovou montáž, hranatá, hl. 28mm									
24	včetně montáže	ks	7,00	44,00	308,00		35,00	245,00	79,00	553,00
	VÝVOD									
	<i>Zásuvkové moduly Cat 5E UTP</i>									
	modul 1xRJ45 UTP kat.5E, se záclonkou, bílý, 25x50mm									
25	včetně montáže	ks	2,00	45,00	90,00		80,00	160,00	125,00	250,00
	<i>Krabice odbočná IP54</i>									
26	Krabice odbočovací nástěnná IP54 85x85/40mm	ks	2,00	90,00	180,00		100,00	200,00	190,00	380,00
	pro umístění zásuvky DATA/TEL									
	<i>OPTICKE PROPOJENI - pro 8 vlákno-páteřní propoje - 2x8vl=16vl</i>									
	ZAKONČENÍ OPTIKY									
	<i>OPTICKE PROPOJENI - pro 8 vlákno-páteřní propoje - 2x8vl=16vl</i>									
27	Optická vana výsuvná pro 24xSC neosazená, černá, 1x kazeta pro 24 svárů, 2x průchodka	ks	2,00	2 800,00	5 600,00		350,00	700,00	3 150,00	6 300,00
28	SC simplex záslepka	ks	32,00	35,00	1 120,00		15,00	480,00	50,00	1 600,00
29	Pigtail LC, SM 9/125, G.657.A1, 1m,	ks	16,00	290,00	4 640,00		50,00	800,00	340,00	5 440,00
30	Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex	ks	8,00	90,00	720,00		50,00	400,00	140,00	1 120,00
31	Optický patchcord LC-LC 9/125, 1m, duplex, MODnet	ks	8,00	890,00	7 120,00		100,00	800,00	990,00	7 920,00
32	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm	ks	16,00	12,00	192,00		15,00	240,00	27,00	432,00
	DATA - celkem				41 900,00			10 644,00		52 544,00
	Aktivní prvky datové sítě									
	<i>Switch</i>									
33	PoE switch, 24x 10/100/ 1000 Mbps RJ-45 porty, 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45 uplink porty, 4x 1/10 GbE uplink porty SFP, PoE , IPV4 a IPV6	ks	2,00	12 500,00	25 000,00		1 500,00	3 000,00	14 000,00	28 000,00
	<i>Fireware</i>									
34	Pro zajištění komunikace mezi V(LAN) a možnost sdílení internetu ve více V(LAN) bude do sestavy prvků zařazen firewall který poskytne požadované funkce. Propojí internet, interní V(LAN) a veřejnou V(LAN)	ks	1,00	6 900,00	6 900,00		1 000,00	1 000,00	7 900,00	7 900,00
	<i>Zařízení pro rozšíření stávající Wiří sítě</i>									
Pozn.:	<i>nejsou součástí projektu</i>									
	Aktivní prvky datové sítě - celkem				31 900,00			4 000,00		35 900,00
	Výpočetní zařízení									
	<i>Pracovní stanice - plavčík</i>									
35	Pracovní stanice, CPU Intel Core i7-870 (2.93 GHz, 4MB cache,4c), iQ57, 4 GB DDR3-1333 (2x2048), HDD 500GB SATAII,Win7-Prof., záruka 36 měsíců On-Site, UPS jednotka 30 min, včetně LCD monitoru, repro, operačního systému a dalších nezbytných komponent pro dané použití stanice	ks	1,00	28 000,00	28 000,00		1 000,00	1 000,00	29 000,00	29 000,00
	<i>MONITOR</i>									
	LCD 24", 1920x1200, DP/VGA/DVI, černý, IPS, mat									
36	včetně montáže	ks	1,00	3 200,00	3 200,00		500,00	500,00	3 700,00	3 700,00
	Pozn.: Klientický SW - pokladny - viz VS, kamerový systém - viz KS									
37	Klientický SW (plavčík) zobrazování vytypovaných kamer a klientický SW MaR - součást dodávky MAR	ks	1,00	5 000,00	5 000,00		1 000,00	1 000,00	6 000,00	6 000,00
	Výpočetní zařízení - celkem				36 200,00			2 500,00		38 700,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	OZVUČENÍ									
	SLOUPCOVÁ REPROSOUSTAVA - TYP 1									
38	Sloupová reprosoustava pro vysokou srozumitelnost, 4x 4" woofer v liniovém uspořádání. Jmenovitý výkon 50W @ 100V, citlivost 98dB @ 1W/1m, max. SPL 115dB @ 1m, frekvenční rozsah 70Hz-18kHz, vyzářovací úhel 194°x49° @ 1kHz. K dispozici data pro akustický simulační SW EASE ověřená nezávislou autoritou. Tělo + mřížka hliník, montážní příslušenství nerez ocel V2A, provedení vhodné pro trvalou venkovní instalaci.	ks	0,00	2 400,00	0,00		400,00	0,00	2 800,00	0,00
	Rozměry (ŠxVxH) 150x615x100mm, hmotnost 3,9kg. Barva bílá.									
	TLAKOVÝ REPRODUKOR - TYP 2									
39	2-pásmový hudební tlakový reproduktor 100W @ 100V, citlivost 105dB @ 1W/1m, max. SPL 125dB @ 1m, frekvenční rozsah 70Hz-20kHz, velkoformátový zvukovod s širokým vyzářovacím úhlem 147° @ 2kHz, K dispozici data pro akustický simulační SW EASE ověřená nezávislou autoritou. Provedení pro trvalou venkovní instalaci, tělo ABS plast odolávající UV záření, montážní konzola kov, rozměry (ŠxVxH) 355x355x290mm, hmotnost 4,9kg, barva šedá.	ks	0,00	3 500,00	0,00		1 200,00	0,00	4 700,00	0,00
40	Montážní úchyt na sloup pro MHE/OCTAGON/LA200/ML260WT	ks	0,00	800,00	0,00		250,00	0,00	1 050,00	0,00
41	Koncový zesilovač 4x600W @ 8Ohm / 100V/70V (RMS), digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, integrovaný plně nastavitelný DSP procesor WaveDynamics™, barevný grafický 2,5" LCD displej + otočný enkodér pro nastavení parametrů a stavové informace, USB port s možností přenosu nastavení mezi zesilovači, 4stupňová LED indikace stavu + tlačítko MUTE pro nezávisle každý kanál, 2 přístupové úrovně s možností ochrany heslem nebo HW USB klíčem, rozhraní RS232 pro externí řízení, slot pro osazení volitelného modulu Dante, výška 2HU, hmotnost 8,6kg.	ks	0,00	24 000,00	0,00		2 500,00	0,00	26 500,00	0,00
42	Propojovací kabel 2x Euroblock - 2x XLR(M), průřez 26 AWG, spirálové stínění, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty, délka 1,5m	ks	0,00	150,00	0,00		150,00	0,00	300,00	0,00
43	Digitální 4-zónový audio distribuční systém, 2x symetrický vstup Mic/Line s volitelným phantomovým napájením (XLR), 4x nesymetrický stereo vstup (RCA), 1x RJ45 port pro digitální mikrofonní stanice, 4x symetrický stereo výstup (Euro Block). 4x RJ45 port pro připojení nástěnných ovládacích panelů a dalších periferních zařízení, logický řídicí vstup pro prioritní umlčení, odposlechový reproduktor s regulací hlasitosti na čelním panelu. Možnost připojení digitálních mikrofonních stanic řady MPX a APM pro adresné hlášení s volbou zón a ovládání systému. Možnost ovládání z PC nebo mobilních zařízení prostřednictvím integrovaného webového rozhraní a bezplatné aplikace AUDAC Touch™. Rozhraní TCP/IP a RS232 pro integraci s externími systémy. Napájení 100-240VAC @ 50/60Hz + redundantní napájení 24VDC. Rozměry (ŠxVxH) 482x88x335mm (19"/2HU), hmotnost 4,75kg.	ks	0,00	12 500,00	0,00		150,00	0,00	12 650,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
44	Univerzální digitální mikrofonní stanice, 4 programovatelná tlačítka + 3 tlačítka pro předdefinované funkce, 3barevné LED podsvícení tlačítek pro indikaci provozních stavů, integrovaná paměť pro přednahrané zprávy o kapacitě 30 zpráv / 10 minut, integrovaný kompresor/limiter, LED indikace úrovně signálu. Kondenzátorový mikrofon na 30cm husím krku, kovová základna. Kompatibilní s digitálními i analogovými maticovými jednotkami a releovými moduly řady ARU. Připojení jedním UTP kabelem CAT5E (analog) resp. CAT6 (digital).	ks	0,00	7 876,80	0,00		1 250,00	0,00	9 126,80	0,00
45	Digitální audio přehrávač pro reprodukci z CD, USB, SD/MMC médií + FM/AM tuner. Dva nezávislé audio výstupy s fixní výstupní úrovní pro část CD/USB/SD a pro část FM/AM, regulovatelný výstup s nastavitelným přiřazením k části CD/USB/SD nebo části FM/AM. Sériové rozhraní RS-232 pro integraci s externími systémy. Podporuje audio kodeky MPEG 1/2/5 Layer 2/3 decoding (8kHz-48kHz), MWA V4, V7, V8, V9 (L1, L2) decoding (8kHz-48kHz) a média SD/MMC max. 16 GB / FAT32, USB max. 16 GB / FAT32.	ks	0,00	6 458,40	0,00		1 850,00	0,00	8 308,40	0,00
46	Propojovací kabel Stereo RCA - Stereo RCA, průřez 28 AWG, spirálové stínění, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty, délka 1,5m	ks	0,00	100,80	0,00		80,00	0,00	180,80	0,00
47	Převodník úrovně audio signálu s galvanickým oddělením. Vstupy 100/70/50/33V + symetrický linkový (Euroblock), výstup symetrický linkový (XLR-M). Kompaktní provedení kompatibilní s instalačními úchyty Audac S-Box.	ks	0,00	1 325,60	0,00		520,00	0,00	1 845,60	0,00
48	Propojovací kabel 2x Euroblock - 2x Euroblock, průřez 26 AWG, spirálové stínění, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty, délka 1,5m	ks	0,00	294,40	0,00		80,00	0,00	374,40	0,00
49	Digitální audio expander, 2 symetrické vstupy s volitelnou citlivostí Mic/Line a phantomovým napájením + 2 symetrické výstupy, 1 port digitální audio sběrnice Dante, napájení PoE nebo 24VDC	ks	0,00	5 758,40	0,00		1 580,00	0,00	7 338,40	0,00
50	Propojovací kabel 2x Euroblock - 2x XLR(M), průřez 26 AWG, spirálové stínění, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty, délka 1,5m	ks	0,00	238,40	0,00		80,00	0,00	318,40	0,00
51	Napájecí adaptér 230VAC/24VDC, 1A, 5,5/2,1mm	ks	0,00	332,00	0,00		80,00	0,00	412,00	0,00
	<i>Přepětová ochrana</i>									
	<i>Svodiče bleskových proudů v kombinaci s hrubou a jemnou ochranou</i>									
52	Svodič bleskových proudů v kombinaci s hrubou a jemnou ochranou pro telekomunikační a signálové linky, galvanické oddělení linky od PE, instalace na vstupu do budovy těsně před chráněné zařízení	ks	0,00	1 980,00	0,00		71,47	0,00	2 051,47	0,00
	OZVUČENÍ - celkem				0,00			0,00		0,00
	CCTV									
	Skříň RD je součástí strukturované kabeláže včetně výbavy - ventilátorů, napájecích a osvětlovacích lišt a pod.									
	Zařízení musí být kompatibilní se stávajícím systémem CCTV pro přenos obrazového signálu na WEB stránky aquaparku DELFÍN									
	<i>IP kamera venkovní s objektivem</i>									
53	4Mpx, Objektiv 2.8-12mm (8°-28°) - motorzoom, micro SDXC	ks	5,00	4 890,00	24 450,00		650,00	3 250,00	5 540,00	27 700,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	TELEFON									
64	Práce související s úpravou stávajícího rozvodu telefonu	hod	8,00	0,00	0,00		350,00	2 800,00	350,00	2 800,00
65	Doplňkový materiál pro instalaci PBX	ks	1,00	0,00	0,00		3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
	<i>KABEL SDĚLOVACÍ, STÁČ..PÁRY, SDEL.KABEL CELOPLAST., PLNĚNÝ, STÍNĚNÍ AI, ZDOVJ. PLAST PE, PE</i>									
66	TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,4 , pevně	m	220,00	18,00	3 960,00		50,00	11 000,00	68,00	14 960,00
	<i>KABEL SDĚLOVACÍ, STÁČ..PÁRY, SDEL.KABEL CELOPLAST., PLNĚNÝ, STÍNĚNÍ AI, ZDOVJ. PLAST PE, PE</i>									
67	TCEPKPFLE 1 x 4 x 0,6 , pevně	m	480,00	12,00	5 760,00		50,00	24 000,00	62,00	29 760,00
	<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>									
68	odboč., hl.30 mm	ks	2,00	6,00	12,00		45,00	90,00	51,00	102,00
	<i>ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE</i>									
69	S vickem na zavít	ks	2,00	0,00	0,00		15,00	30,00	15,00	30,00
	<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>									
70	CY 6 mm2, zelená/žlutá, volně	m	10,00	8,00	80,00		15,00	150,00	23,00	230,00
	<i>FORMA KABEL.PŘES 0,5m NA KAB.</i>									
71	do 10 x 2	ks	2,00	0,00	0,00		250,00	500,00	250,00	500,00
	TELEFON - celkem				9 812,00			42 070,00		51 882,00
	DATA									
72	vyvazování linek v datovém rozvaděči	ks	18,00	0,00	0,00		80,00	1 440,00	80,00	1 440,00
73	Proměření linek strukturované kabeláže	ks	18,00	0,00	0,00		80,00	1 440,00	80,00	1 440,00
74	Montáž modulů	ks	18,00	0,00	0,00		50,00	900,00	50,00	900,00
28	Certifikace linek strukturované kabeláže, včetně nezbytných protokolů	ks	0,00	0,00	0,00		100,00	0,00	100,00	0,00
75	Okenoktorování, proměřování a certifikace optických vláken, včetně nezbytných protokolů	ks	16,00	0,00	0,00		150,00	2 400,00	150,00	2 400,00
76	Práce spojené s napojením na stávající rozvody datové sítě	soubor	1,00	0,00	0,00		2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
	<i>DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5e</i>									
77	Kabel U/UTP, PowerCat 6, kat.6, LSZH plášť fialový, 4 páry, cívka 500m, volně	m	480,00	8,00	3 840,00		18,00	8 640,00	26,00	12 480,00
	<i>DATOVY KABEL TWISTOVANY CAT 5e - GELOVÝ - VENKOVNÍ</i>									
78	Kabel U/UTP, PowerCat 6, kat.6, LSZH plášť fialový, 4 páry, cívka 500m, volně - venkovní použití do výkopu	m	150,00	24,00	3 600,00		30,00	4 500,00	54,00	8 100,00
	<i>CHRANICKY HDPE - VENKOVNI PROSTŘEDÍ</i>									
79	32/27 oranžová	m	170,00	25,00	4 250,00		40,00	6 800,00	65,00	11 050,00
80	SPOJKA PRO HDPE TRUBKY PLASSON SPP32	ks	2,00	50,00	100,00		90,00	180,00	140,00	280,00
	<i>CHRANICKY LSHF - VNITRNI PROSTŘEDÍ</i>									
81	určena do vnitřních prostor, 32/27, oranž.	m	10,00	18,00	180,00		40,00	400,00	58,00	580,00
82	SPOJKA PRO LSHF TRUBKY	ks	2,00	50,00	100,00		90,00	180,00	140,00	280,00
	<i>OPTICKÝ KABEL SM, OS1, 8vl</i>									
83	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 8 vláken, 9/125, LSZH	m	240,00	18,00	4 320,00		40,00	9 600,00	58,00	13 920,00
	<i>CHRANICKY HDPE - VENKOVNI PROSTŘEDÍ</i>									
84	32/27 oranžová	m	120,00	18,00	2 160,00		45,00	5 400,00	63,00	7 560,00
85	SPOJKA PRO HDPE TRUBKY PLASSON SPP32	ks	6,00	50,00	300,00		90,00	540,00	140,00	840,00
86	KONCOVKA PRO HDPE TRUBKY PLASSON KPPC32	ks	4,00	50,00	200,00		90,00	360,00	140,00	560,00
87	KALIBRACE A TLAKOVÁ ZKOUŠKA TRUBEK	m	120,00	0,00	0,00		10,00	1 200,00	10,00	1 200,00
88	ZAFOUKNUTÍ OPTICKÉHO KABELU	m	120,00	0,00	0,00		12,00	1 440,00	12,00	1 440,00
	<i>CHRANICKY LSHF - VNITRNI PROSTŘEDÍ</i>									
89	určena do vnitřních prostor, 32/27, oranž.	m	120,00	18,00	2 160,00		45,00	5 400,00	63,00	7 560,00
90	SPOJKA PRO LSHF TRUBKY	ks	6,00	50,00	300,00		90,00	540,00	140,00	840,00
	<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)</i>									
91	H07V-K 6 mm2 , pevně	m	35,00	14,00	490,00		20,00	700,00	34,00	1 190,00
92	Ukončení vodičů do průřezu 16mm2	ks	4,00	0,00	0,00		58,00	232,00	58,00	232,00
	<i>FORMA KABEL.PŘES 0,5m NA KAB.</i>									
93	do 5 x 2	ks	60,00	0,00	0,00		140,00	8 400,00	140,00	8 400,00
	<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>									
94	odboč., hl.30 mm	ks	10,00	8,00	80,00		45,00	450,00	53,00	530,00
	<i>ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE</i>									
95	S vickem na zavít	ks	10,00	0,00	0,00		15,00	150,00	15,00	150,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
150	Zabezpečení pracoviště dle platných bezpečnostních předpisů <i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>	hod	2,00	0,00	0,00		350,00	700,00	350,00	700,00
151	S ostatními profesemi <i>DOKUMENTACE</i>	hod	5,00	0,00	0,00		350,00	1 750,00	350,00	1 750,00
152	Certifikáty, prohlášení o shodě	hod	2,00	0,00	0,00		350,00	700,00	350,00	700,00
153	Uživatelské příručky, revizní zprávy, zkušební protokoly, průvodní dokumentace	hod	3,00	0,00	0,00		350,00	1 050,00	350,00	1 050,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00			12 950,00		12 950,00
	Elektromontáže - celkem				140 707,95			278 030,23		418 738,18
	Zemní práce									
	<i>VYHLEDÁNÍ KABELŮ</i>									
155	Vyhledání - ověření průběhu stávajících podzemních vedení <i>ODSTRANĚNÍ DŘEVITĚHO POROSTU</i>	m	50,00	16,00	800,00		0,00	0,00	16,00	800,00
156	Porost měkký, hustý <i>SEJMUTÍ DRNU</i>	m2	0,40	112,80	45,12		0,00	0,00	112,80	45,12
157	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky <i>VYTRHÁNÍ DLAŽBY</i>	m2	6,00	32,00	192,00		0,00	0,00	32,00	192,00
158	Vytrhání dlažby z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalíté <i>ŘEZÁNÍ SPÁRY</i>	m2	50,00	30,00	1 500,00		0,00	0,00	30,00	1 500,00
159	V asfaltu nebo betonu hl 10 do 15cm <i>ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU</i>	m	10,00	40,80	408,00		0,00	0,00	40,80	408,00
160	Premist.mater.nalozeni,odvoz <i>RUČNÍ HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>	m3	0,20	1 436,80	287,36		0,00	0,00	1 436,80	287,36
161	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 700mm <i>RUČNÍ HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>	m	450,00	150,00	67 500,00		0,00	0,00	150,00	67 500,00
162	Zemina třídy 3, šíře 400mm,hĺoubka 1100mm <i>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</i>	m	30,00	80,00	2 400,00		0,00	0,00	80,00	2 400,00
163	Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-napříc kabelu <i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>	m	450,00	44,00	19 800,00		12,00	5 400,00	56,00	25 200,00
164	Do šířky 20cm <i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</i>	m	480,00	8,30	3 984,00		0,00	0,00	8,30	3 984,00
165	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 700mm <i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</i>	m	450,00	30,00	13 500,00		0,00	0,00	30,00	13 500,00
166	Zemina třídy 3, šíře 400mm,hĺoubka 1100mm <i>OBSYP PÍSKEM</i>	m	30,00	60,00	1 800,00		0,00	0,00	60,00	1 800,00
167	Ze šterkopísku - tl.=10cm <i>PODKLADOVÁ VRSTVA</i>	m3	6,50	464,00	3 016,00		0,00	0,00	464,00	3 016,00
168	Z betonu nebo hlínobetonu do tloušťky 5cm <i>KABELOVÝ PROSTUP</i>	m2	6,00	288,00	1 728,00		0,00	0,00	288,00	1 728,00
169	z trub plastových do rýhy s obsypem z písku, vnitřního průměru do 20cm (bez trub) <i>OHEBNE OCHRANNE TRUBKY PLASTOVÉ</i>	m	1,00	288,00	288,00		0,00	0,00	288,00	288,00
170	DN 75 vč. dílů pro spojení vodotěsné a vč. distančních držáků (po 2-3m) , vč. provedení opatření proti zatékání vody <i>ODVOZ PŘEBYTEČNÉHO VÝKOPKU</i>	m	30,00	65,00	1 950,00		45,00	1 350,00	110,00	3 300,00
171	výkopku do 1km <i>ÚPRAVY TERÉNU</i>	m3	1,50	354,40	531,60		0,00	0,00	354,40	531,60
172	ohumosení v tl. min. 20cm včetně osetí travním semenem <i>ZHOTOVENÍ PROSTUPU</i>	m2	20,00	64,00	1 280,00		0,00	0,00	64,00	1 280,00
173	zdivu betonovém plochy do 0,25m2 tl. do 60cm	ks	1,00	1 160,00	1 160,00		0,00	0,00	1 160,00	1 160,00
174	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	10,00	25,38	253,80		0,00	0,00	25,38	253,80
175	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	m	480,00	10,00	4 800,00		0,00	0,00	10,00	4 800,00
	Zemní práce - celkem				127 223,88			6 750,00		133 973,88

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	CPA DELFIN UHERSKÝ BROD VENKOVNÍ BAZÉNY
Projekt	SO 106.1 PRELOZKA KABELU NN ELEKTROINSTALACE
Investor	MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁM.100, 688 17 UHERSKÝ BROD
Z. č.	190346
A. č.	D26-E-172
Smlouva	
Vypracoval	ING. VANŽURA
Kontroloval	
Datum	1. 8. 2020
Zpracovatel	CENTROPROJEKT GROUP a.s.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,60
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		56 775,00
Mezisoučet 1	0,00	56 775,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		3 406,50
Nátěry		0,00
Zemní práce		77 840,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	138 021,50
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		138 021,50
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,60% z pravé strany mezisoučtu 2		828,13
Vedlejší náklady celkem		828,13
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		138 849,63
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	0,00	56 775,00
Zemní práce	53 430,00	24 410,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Elektromontáže							
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
Vyhledání přípojovacího místa	hod	28,00	0,00	0,00	350,00	9 800,00	9 800,00
Demontaz stávajícího vedení	hod	35,00	0,00	0,00	350,00	12 250,00	12 250,00
Montáž a uložení kabelů 3 x 240+120 mm ² - 4x	m	15,00	0,00	0,00	75,00	1 125,00	1 125,00
Uprava stávajícího vedení	hod	22,00	0,00	0,00	350,00	7 700,00	7 700,00
Zabezpečení pracoviště	hod	45,00	0,00	0,00	350,00	15 750,00	15 750,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>							
S ostatními profesemi	hod	29,00	0,00	0,00	350,00	10 150,00	10 150,00
Elektromontáže - celkem				0,00		56 775,00	56 775,00
Zemní práce							
<i>VYTÝČENÍ TRATI</i>							
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,03		0,00	3 000,00	90,00	90,00
<i>VYČISTĚNÍ PROSTORU NAD VEDENÍM</i>							
Betonové dlaždice, spáry zalité	m ²	40,00		0,00	55,00	2 200,00	2 200,00
<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>							
Zemina třídy 3, šíře 600mm, hloubka 1200mm	m	16,00		0,00	220,00	3 520,00	3 520,00
<i>KABEL. KANÁL Z PREFABRIKOVANÝCH BETON. ŽLABŮ NEASFALTOVANÝ</i>							
Žlab kabelový betonový 500x320x270/200x220 mm	ks	30,00	239,00	7 170,00	140,00	4 200,00	11 370,00
Deska krycí pro betonový žlab 500x300x45	ks	30,00	42,00	1 260,00		0,00	1 260,00
							0,00
<i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</i>							
Zemina třídy 3, šíře 600mm, hloubka 1200mm	m	24,00		0,00	100,00	2 400,00	2 400,00
<i>PODKLADOVÁ VRSTVA TLOUŠŤKY DO 10 cm</i>							
Z betonu prostého vč. rozprostření	m ²	60,00	750,00	45 000,00	200,00	12 000,00	57 000,00
Zemní práce - celkem				53 430,00		24 410,00	77 840,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 107.1	Terénní úpravy
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				29 916,00
1	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	216,00000	44,90	9 698,40
2	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	216,00000	67,10	14 493,60
3	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	216,00000	26,50	5 724,00
Celkem						29 916,00

VÝKAZ VÝMĚR

Z.č.	Číslo a název SO: SO 107.2 – SADOVÉ ÚPRAVY
A.č.	Název stavby : CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD – VENKOVNÍ BAZÉNY

POZNÁMKA : Členění kapitol viz. Technická zpráva
Výměry ploch, kubatur a počty kusů materiálů – viz. Technická zpráva a Situace

CENÍK ÚRS PRAHA a.s.

800 - 1 Zemní práce

823 - 1 Plochy a úpravy území

Číslo stand ardu	Číslo řádku	Číslo položky	Popis	m.j.	Množství	Cena (Kč)	Dodávka	Montáž	t	Celkem
1 KAPITOLA IV.1. - Průzkumné práce										
	1	PC	Průzkum staveniště	hod.	2		550,00	1 100		
2 KAPITOLA IV.2. - Geodetické práce										
	2	PC	Vytýčení tras ing. sítí - základní trasy a problematické úseky	hod	4		550,00	2 200		
3 KAPITOLA IV. 3. - Ochrana stávající zeleně ČSN 83 9021, ČSN 83 9061										
		C823-1								
Ochrana vegetace a vegetačních ploch před mechanickým poškozením										
	3	184 81-3212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu výšky 1 500 – 2000 mm	m	30		425,00	12 750		
			Součet					12 750		
KAPITOLA IV. 4. - Příprava území - ČSN 83 9011										
4 KAPITOLA IV.4.3. - Odstranění odpadů, likvidace plevelů										
		C823-1.								
	4	PC	Odstranění kamenů a odpadů sběrem včetně naložení na dopravní prostředek	m3	14,366		450,00	6 465		
			1 m3 kamenů a odpadů / 500 m2 plochy					0		
			7183 m2					0		
		C800-1						0		
	5	162 70-1105	Přemístění kamenů a odpadů do 10 km	m3	14,366		930,00	13 360		
	6	PC	Poplatek za skládkování odpadů koeficient 1 m3 = 0,9 t	m3	12,929		1450,00	18 747		
								0		
		C823-1						0		
	7	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem na široko v rovině do 1 : 5	m2	7183		2,00	14 366		
								0		
	8	PC	Herbicid 0,1 lit / 200 m2	l	3,6		450,00	1 620		
			Součet					54 558		
5 KAPITOLA IV.4.4. - Kácení										
		C823-1								
	9	111 21-2351	Odstranění dřevin výšky nad 1m prům. do 10cm s odstraněním pařezu v rovině do 1:5 ,do 100 m2	m2	57		35,00	1 995		
			vč. naložení na dopravní prostředek					0		
		C 800 – 1						0		
		112 10-11..	Kácení stromů s odřezáním kmene a odvětvěním vč. odklizení na hromady do 50 m nebo naložení					0		
	10	112 10-1103	listnatých, průměru kmene 500 – 700 mm	ks	1		2500,00	2 500		
	11	112 10-1121	jehličnatých, průměru kmene 100 – 300 mm	ks	1		375,00	375		
	12	112 10-1122	jehličnatých, průměru kmene 300 – 500 mm	ks	2		1050,00	2 100		
	13	112 10-1123	jehličnatých, průměru kmene 500 – 700 mm	ks	1		1850,00	1 850		
		112 20-11..	Odstranění pařezů vykopáním, vytrháním nebo odstředem, s přesekáním kořenů					0		
			vč. odklizení na hromady do 50 m nebo naložení					0		
	14	112 20-1101	průměru 100 – 300 mm	ks	1		830,00	830		
	15	112 20-1102	průměru 300 - 500 mm	ks	2		2000,00	4 000		
	16	112 20-1103	průměru 500 – 700 mm	ks	2		3200,00	6 400		
	17	162 30-1413	Přemístění kmenů list. stromů do 70 cm na vzdálenost do 5 km	ks	1		1170,00	1 170		
								0		
	18	162 30-1415	Přemístění kmenů jehl. stromů do 30 cm na vzdálenost do 5 km	ks	1		425,00	425		
								0		

19	162 30-1416	Přemístění kmenů jehl. stromů do 50 cm na vzdálenost do 5 km	ks	2	925,00	1 850		
20	162 30-1417	Přemístění kmenů jehl.stromů do 70 cm na vzdálenost do 5 km	ks	1	1840,00	1 840		
21	162 30-1421	Přemístění pařezů do 30 cm do 5 km	ks	1	125,00	125		
22	162 30-1422	Přemístění pařezů do 50 cm do 5 km	ks	2	410,00	820		
23	162 30-1423	Přemístění pařezů do 70 cm do 5 km	ks	2	765,00	1 530		
24	PC	Poplatek za skládkování pařezů	t	0,73	300,00	219		
		průměr 20 - 30 cm = 0,05t x 1		0,05		0		
		průměr 40 - 50 cm = 0,12 t x 2		0,24		0		
		průměr 60 - 70 cm = 0,22 t x 2		0,44		0		
	C 823 - 1					0		
25	111 25-1111	Drcení ořezaných větví průměru do 10 cm strojně s odvozem drtě do 20 km	m3	4	675,00	2 700		
	Součet					30 729		
6	KAPITOLA IV.5. - Humusování ČSN 83 9011							
	C800-1							
26	181 30-1102	Rozprostření zeminy tl. do 15 cm svah do 1 : 5	m2	7088	29,00	205 552		
27	162 30-1101	Přemístění zeminy se složením do 500m	m3	1032	125,00	129 000		
28	167 10-1102	Nakládání zeminy nad100 m3	m3	1032	75,00	77 400		
	C823-1					0		
29	183 40-2121	Rozrušení plochy před rozprostřením zeminy na hloubku 5 - 15 cm v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4980	8,50	42 330		
	Součet					454 282		
7	KAPITOLA IV. 6. - Postup při založení výsadeb							
	KAPITOLA IV. 6. 1. Obdělání půdy ČSN 83 9011							
	C823-1							
30	PC	Odstranění kamenů a odpadů sběrem včetně naložení na dopravní prostředek 1 m3 kamenů a odpadů / 1000 m2 plochy	m3	7,183	450,00	3 232		
						0		
	C800-1					0		
31	162 70-1105	Přemístění kamenů a odpadů se složením do 10 km	m3	7,183	930,00	6 680		
						0		
32	PC	Poplatky za skládkování 1m3 = 0,8 t	m3	5,746	1450,00	8 332		
	C 823 - 1					0		
33	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním	m2	283	12,00	3 396		
34	183 40-3113	Obdělání půdy frézováním	m2	6900	6,00	41 400		
35	183 40-3131	Obdělání půdy rytím	m2	283	14,00	3 962		
36	183 40-3151	Obdělání půdy smykováním	m2	6900	0,60	4 140		
37	183 40-3152	Obdělání půdy vláčením	m2	6900	0,60	4 140		
38	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním	m2	7183	3,00	21 549		
39	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem na široko v rovině do 1 : 5	m2	7183	2,00	14 366		
						0		
40	PC	Herbicid 0,1 lit / 200 m2	l	3,6	450,00	1 620		
	Součet					112 817		
	KAPITOLA IV. 6. 2 - Výsadby stromů ČSN 83 9021							
	C823-1							
42	PC	Vytýčení výsadeb	hod	3	650,00	1 950		
43	183 10-1221	Hloubení jam pro stromy obj. 0,4 - 1 m3 s výměnou půdy 50 % s naložením zbylého výkopku a odvozu do 20 km	ks	25	525,00	13 125		
						0		
44	184 10-2115	Výsadba stromů s balem do 60 cm	ks	25	425,00	10 625		
45	184 21-5133	Ukotvení dřevin 3 kůly délky 2 - 3 m	ks	25	275,00	6 875		
46	PC	Dodávka kůlů 300 cm 25 x 3	ks	75	85,00	6 375	0,015	1,125
47	PC	Dodávka příček	ks	75	14,00	1 050	0,001	,075
48	PC	Dodávka úvazků	m	75	14,00	1 050		
49	PC	Dodávka substrátu na výměnu v jamách pro vskm do 16 - 18 cm = 0,38 m3při 50 % vým.	m3	9,5	1450,00	13 775	0,500	4,750
						0		
50		Nátěr kmenů proti korní spále vč. Materiálu	ks	25	110,00	2 750		
51	184 91-1421	Mulčování misek vysázených dřevin				0		
52		kůrou tl do 80 mm 1 strom = 1 m2	m2	25	45,00	1 125		
53	PC	Dodávka kůry vč. dopravy = m2 x 0,08	m3	2	950,00	1 900	0,500	1,000
	DODÁVKA ROSTLIN VČETNĚ DOPRAVY							
						0		
54	PC	Acer campestre Elegant 16-18	ks	21	5050,00	106 050	0,090	1,890
55	pC	Liquidambar styraciflua Worplesdon 16-18	ks	4	6850,00	27 400	0,090	,360
56	PC	Terracotem	kg	25	450,00	11 250	0,001	,025

57	998 23-1311	Přesun hmot na staveništi	t	9,225		650,00	5 996		9,225
	Součet						211 296		
KAPITOLA IV.6. 3. - Výsadby keřů ČSN 83 9021									
	C823-1								
58	PC	Vytýčení výsadeb	hod	1		650,00	650		
59	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadby v hornině 3	m2	13		125,00	1 625		
60	183 10-1213	Hloubení jamek pro keře a květiny s balem do 20 cm a pro keře bez balu, obj do 0,05 m3, s výměnou půdy 50%	ks	50		22,00	1 100		
61	184 10-2111	Výsadba rostlin s balem do 20 cm	ks	50		25,00	1 250		
62	PC	Dodávka substrátu na výměnu v jamách 50% vč. dopravy	m3	0,25		1450,00	363	0,500	,125
		rostl. s balem do 20 cm – 50 x 0,005 m3					0		
63	184 91-1151	Mulčování vysazených rostlin kačirkem nebo drceným kamenivem tl. 50 mm	m2	13		75,00	975		
64	PC	Dodávka drceného kameniva vč. dopravy m2 x 0,05 frakce do 32 mm, 1 m3 = 1,7 t	m3	0,65		1250,00	813	1,700	1,105
		DODÁVKA ROSTLIN VČETNĚ DOPRAVY					0		
65		Ligustrum vulgare Atrivirens 40-60cm, 3-5 výhody	ks	50		95,00	4 750	0,002	,100
66	998 23-1311	Přesun hmot na staveništi	t	1,33		1450,00	1 929		1,330
	Součet						13 454		
KAPITOLA IV. 6. 4. Založení trávníků ČSN 83 9031									
	C 823 - 1								
67	PC	Odstranění kamenů a odpadů sběrem včetně naložení na dopravní prostředek 1 m3 kamenů a odpadů / 2000 m2 plochy	m3	3,525		450,00	1 586		
							0		
	C 800 - 1						0		
68	162 70-1105	Přemístění odpadů do 10 km	m3	3,525		930,00	3 278		
69	PC	Poplatky za skládkování odpadů 1 m3 = 0,9 t	t	3,173		1450,00	4 601		
	C 823 - 1						0		
	183 40-3...	Obdělání půdy					0		
70	183 40-3113	Obdělání půdy frézováním 2x7145	m2	14290		4,50	64 305		
71	183 40-3151	Obdělání půdy smykováním 2x	m2	14290		0,60	8 574		
72	183 40-3152	Obdělání půdy vláčením 2x	m2	14290		0,60	8 574		
73	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním 3x7145	m2	21435		2,50	53 588		
74	185 80-2113	Hnojení půdy před založením trávniku granulátem na široko	t	0,355		10000,00	3 550		
75	PC	Dodávka hnojiva 0,00005 t / 1 m2	t	0,355		32000,00	11 360	1,000	,355
76	18145-1311	Založení trávniku strojně	m2	3820		7,50	28 650		
77	PC	Dodávka travního osiva 30 gramů / 1 m2 7050 m2 x 0,03 kg	kg	115		135,00	15 525	0,001	,115
78	181 41-1151	Založení trávníků travním kobercem	m2	3325		105,00	349 125		
79	PC	Dodávka travních koberců – 5% prořez včetně dopravy 3 325 x 1,05	m2	3490		125,50	437 995	0,005	17,450
80	998 23-1311	Přesun hmot na staveništi	t	0,47		980,00	461		,470
	Součet						991 171		

VÝKAZ VÝMĚR – REKAPITULACE

Z.č.	Číslo a název SO : SO 107.2 – SADOVÉ ÚPRAVY	
A.č.	Název stavby : CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD – VENKOVNÍ BAZÉNY	

POZNÁMKA : Členění kapitol viz. Technická zpráva

Výměry ploch, kubatur a počty kusů materiálu – viz. Technická zpráva a Situace

CENÍK ÚRS PRAHA a.s.

800 - 1 Zemní práce

823 - 1 Plochy a úpravy území

REKAPITULACE				
KAPITOLA č.	POPIS	DODÁVKA	MONTÁŽ	
IV.1.	PRŮZKUMNÉ PRÁCE	550	1 100	
IV.2.	GEODETICKÉ PRÁCE	550	2 200	
IV.3.	OCHRANA STÁVAJÍCÍ ZELENĚ	0	12 750	
IV.4.	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ			
IV.4.3	ODSTRANĚNÍ ODPADŮ, LIKVIDACE PLEVELŮ	0	54 558	
IV.4.4	KÁCENÍ	0	30 729	
IV.5.	HUMUSOVÁNÍ	0	454 282	
IV.6	POSTUP PŘI ZALOŽENÍ VÝSADEB			
IV.6.1	OBDĚLÁNÍ PŮDY	0	112 817	
IV.6.2	VÝSADBY STROMŮ	0	211 296	
IV.6.3	VÝSADBY KEŘŮ	0	13 454	
IV.6.4	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ	0	991 171	
	ZALOŽENÍ ZELENĚ CELKEM	1 100	1 884 358	
KAPITOLA č.IV	CELKEM			1 885 458
	ZALOŽENÍ ZELENĚ CELKEM			1 885 458

VYPRACOVAL ING. JIŘÍ ČERVENÝ

DATUM Říjen 2020



ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM - výkaz výměr

Objednatel: CPA Delfín - Uherský Brod

Zhotovitel: ACRIS zahrady s.r.o.

Datum: 07/2020

REKAPITULACE NÁKLADŮ

	materiál	montáž
KAPITOLA I. - MATERIÁL		
I.1. Čerpací a filtrační technologie	82 483 Kč	
I.2. Potrubí a kabely	91 179 Kč	
I.3. Řídicí jednotka, elektro	112 601 Kč	
I.4. Postřikovače	80 337 Kč	
I.5. Ventily, ventilové šachty, vodní zásuvky	54 957 Kč	
I.6. Ostatní - svěrné, elektro tvarovky, apod.	59 588 Kč	
SOUČET	481 145 Kč	
KAPITOLA II. - MONTÁŽ		
II.1. Čerpací, filtrační technologie		88 320 Kč
II.2. Potrubí a kabely		129 860 Kč
II.3. Řídicí jednotka		51 782 Kč
II.4. Postřikovače, ventily, šoupata a šachty		92 782 Kč
SOUČET		362 744 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY - REALIZACE		843 889 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH !!!

Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.



KAPITOLA I. - MATERIÁL
I.1. Čerpací a filtrační technologie

Kód	SO 107.3 - ZÁVLAHY	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	dodávka
Filtr Tavlit 2" semi-auto SITO	poloautomatický filtr 2" AG síťový, 80 mesh, PN10	ks	1,00 Kč	9 342,00 Kč	9 342,00 Kč
Zpětná klapka 6/4" MOS	mosazná zpětná klapka 6/4" (klapka mosaz)	ks	2,00 Kč	489,00 Kč	978,00 Kč
VN 5/9T	5" ponorné č. 1,5kW 400V,kabel 20 m - čerpadlo závah	ks	1,00 Kč	13 547,00 Kč	13 547,00 Kč
Vsuvka red mosaz 5/4" x 6/4"	mosazná vsuvka 5/4" x 6/4" vnější závit, PN 16	ks	1,00 Kč	159,00 Kč	159,00 Kč
Global Water PWB20LH	ležatá tl. nádoba 20 10bar připojení 1" 90st.C	ks	1,00 Kč	1 488,00 Kč	1 488,00 Kč
Frekv. měnič GD20 230V 2,2kW	napájení 1 fáze 230V; výstup 3 fáze/1 fáze 0-230V; 10A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	ks	1,00 Kč	7 059,00 Kč	7 059,00 Kč
Snímač tlaku, 0-10bar, kabel 20m	výstup 4-20mA, dvojitodičové zapojení, napájení 12-30VDC. Závit G1/4,krytí IP67	ks	1,00 Kč	2 499,00 Kč	2 499,00 Kč
SKŘÍŇ PRO FR. MĚNIČE do 2,2kW	skříň pro fr. měniče do 2,2kW, vxšxh: 300x300x210 mm; kovová, IP66 s vývodkami 2xPG13,5 a 1-2xPG9	ks	1,00 Kč	1 713,00 Kč	1 713,00 Kč
RW manometr boční 10bar 1/4"AG	manometr 0-10bar, glycerinový, boční připojení 1/4", vnější závit, nerez	ks	1,00 Kč	133,00 Kč	133,00 Kč
5WA 92mm	5-ti cestná armatura	ks	1,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
31000	5" ponorné čerpadlo 1,1 kW 400V, kabel 20 m, plovák - čerpadlo dešťová retence	ks	1,00 Kč	10 590,00 Kč	10 590,00 Kč
31001	Ei. ventil dopouštění z řádu 6/4", vč. šroubení a ost. spoj. materiálu	cel	1,00 Kč	10 200,00 Kč	10 200,00 Kč
	Ost. spojovací armatury a vodoinstalační mater. - technologická místnost	cel	1,00 Kč	24 650,00 Kč	24 650,00 Kč

Součet
82 483 Kč
I.2. Potrubí a kabely

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	dodávka
TFC 5x1,0 mm (200 m)	Kabel TFC 5x1 mm pro uložení v zemi (role 200 m)	ks	6	3 035 Kč	18 210 Kč
32 x 2,0 PE80, PE-MD SOFT	PE80, PE-MD SOFT potrubí, PN 8, SDR17, role 100m	m	1200	18 Kč	21 600 Kč
40 x 2,4 PE80, PE-MD SOFT	PE80, PE-MD SOFT potrubí, PN 8, SDR17, role 100m	m	500	28 Kč	14 000 Kč
50 x 3,0 PE80, PE-MD SOFT	PE80, PE-MD SOFT potrubí, PN 10, SDR17, role 100m	m	400	43 Kč	17 200 Kč
32060	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	30	25 Kč	750 Kč
32111	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	100	29 Kč	2 900 Kč
32112	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	130	29 Kč	3 770 Kč
32055	Konektor Scotchlok do 1,5 mm2 - IR316, 3M	ks	6	21 Kč	126 Kč
	Fitinky a kompresní tvarovky - hlavní řád a řád zásuvek	cel	1	12 623 Kč	12 623 Kč

Součet
91 179 Kč
I.3. Řídící jednotka, elektro

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	dodávka
F42160	el. modulární ovládací jednotka, 8 sekci, max. 48 sekci	ks	1	10 753 Kč	10 753 Kč
F42220	rozšiřovací modul pro ESP LX, 12 sekci	ks	1	5 797 Kč	5 797 Kč
F42200	rozšiřovací modul pro ESP LX, 4 sekce	ks	1	1 913 Kč	1 913 Kč
IQ4603	IQ Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network)	ks	1	13 813 Kč	13 813 Kč
A553300	WR2 Bezdrátové čidlo srážek / mrazu	ks	1	3 383 Kč	3 383 Kč
	Instalační a elektro - materiál	cel	1	20 655 Kč	20 655 Kč
	Vodivostní sondy MAVe, vč. uchycení	cel	1	6 358 Kč	6 358 Kč
	Ei. rozvaděč v předběžném návrhu (jištění, hlídání hladin, dopouštění, řízení kmitočtu čerpadel, atd.)	cel	1	49 929 Kč	49 929 Kč

Součet
112 601 Kč
I.4. Postřikovače

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	dodávka
1804-SAM	výs. postř., typ řada 1804, jen pouzdra, zp. ventil	ks	35	123 Kč	4 305 Kč
R-VAN18	rotační tryska pro UNI, 1800, PRO-S, RPS-Spray, R=5,5m; 45°-270°	ks	28	217 Kč	6 076 Kč
R-VAN24	rotační tryska pro UNI, 1800, PRO-S, RPS-Spray, R=7,3m; 45°-270°	ks	6	217 Kč	1 302 Kč
5004PLUS-SAM	3/4" výs. postř.s převod.mechanizmem, výsuv 100 mm	ks	120	557 Kč	66 840 Kč
MPR Nozz 25'	sada MPR trysek s dostřikem 7,62m	ks	10	1 Kč	10 Kč
MPR Nozz 30'	sada MPR trysek s dostřikem 9,14m	ks	10	1 Kč	10 Kč
MPR Nozz 35'	sada MPR trysek s dostřikem 10,67m	ks	5	1 Kč	5 Kč

Šroubovák 5000	šroubovák 5000	ks	1	89 Kč	89 Kč
	Vyosěvky - dodávka	m3	1	1 700 Kč	1 700 Kč

Součet

80 337 Kč

I.5. Ventily, ventilové šachty, vodní zásuvky

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	dodávka
100-PGA	elmag. ventil 1", 24V solenoid	ks	22	1 309 Kč	28 798 Kč
SNAPLOC BVS-1	ZÁVLAHA 24V - kabelová spojka pro kombinaci 2x0,8-1,0mm s 0,8mm (25ks balení)	ks	25	28 Kč	700 Kč
R-QCV 3/4"	R-QCV rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	ks	6	565 Kč	3 390 Kč
R-QCV 3/4 KEY"	klíč pro R-QCV 3/4", mosaz, vhodný i do RB 3RC	ks	1	289 Kč	289 Kč
VB-JMB-H	ventilová šachtice JUMBO 63 x 48 x 30,5 cm (LxŠxH)	ks	6	1 573 Kč	9 438 Kč
VB-10RND-H	ventilová šachtice kulatá	ks	6	527 Kč	3 162 Kč
Vsuvka mosaz 5/4"	mosazná vsuvka 5/4" vnější závit, PN 16	ks	1	102 Kč	102 Kč
Redukce mosaz 6/4" x 2"	mosazná redukce 6/4" IG x 2" AG, PN 16	ks	1	226 Kč	226 Kč
KV 6/4"IG	kulový ventil 6/4" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	ks	1	560 Kč	560 Kč
KV 2"IG	kulový ventil 2" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	ks	2	808 Kč	1 616 Kč
32020	hřebeny, manifoldy, ostatní spojovací materiál, zátky	cel	1	6 676 Kč	6 676 Kč

Součet

54 957 Kč

I.6. Ostatní - svěrné, elektro tvarovky, apod.

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	dodávka
SBE-050	hadicová spojka, 1/2"	ks	35	15 Kč	525 Kč
SBE-075	hadicová spojka, 3/4"	ks	125	15 Kč	1 875 Kč
SBA-075	hadicová spojka rovná 3/4"	ks	55	17 Kč	935 Kč
BLAZING SADD 32 X BARB	integrováný přípojovací pas 32mm s nástrénou koncovkou na SP100/SPX	ks	90	76 Kč	6 840 Kč
BLAZING SADD 40 X BARB	integrováný přípojovací pas 40mm s nástrénou koncovkou na SP100/SPX	ks	30	76 Kč	2 280 Kč
SPXFLEX30	SPX Flex tubing 30m role	ks	5	842 Kč	4 210 Kč
Pas 50x1"	50x1" navrtávací pas/PN16	ks	29	71 Kč	2 059 Kč
Spojka 32	32 spojka přímá/PN16	ks	15	60 Kč	900 Kč
Spojka 40	40 spojka přímá/PN16	ks	7	104 Kč	728 Kč
Spojka 50	50 spojka přímá/PN16	ks	4	155 Kč	620 Kč
PAG 32x1"	32x1"AG přechodka přímá, vněj. z./PN16	ks	15	34 Kč	510 Kč
PAG 40x1"	40x1"AG přechodka přímá, vněj. z./PN16	ks	20	67 Kč	1 340 Kč
PAG 50x5/4"	50x5/4"AG přechodka přímá, vněj. z./PN16	ks	1	91 Kč	91 Kč
PAG 50x2"	50x2"AG přechodka přímá, vněj. z./PN16	ks	2	91 Kč	182 Kč
PIG 32x3/4"	32x3/4"IG přechodka přímá, vnitř. z./PN16	ks	55	37 Kč	2 035 Kč
Red 40x32	40x32 redukovaná spojka/PN16	ks	30	109 Kč	3 270 Kč
Zátka 50	50 zátka/PN16	ks	5	109 Kč	545 Kč
Koleno 32	32 koleno/PN16	ks	30	62 Kč	1 860 Kč
Koleno 40	40 koleno/PN16	ks	25	114 Kč	2 850 Kč
Koleno 50	50 koleno/PN16	ks	10	170 Kč	1 700 Kč
KAG 32-1"	32x1" AG přechodka koleno, vněj. z./PN16	ks	1	43 Kč	43 Kč
KAG 32-3/4"	32x3/4" AG přechodka koleno, vněj. z./PN16	ks	6	43 Kč	258 Kč
T 32	32 T-kus/PN16	ks	15	85 Kč	1 275 Kč
T 40	40 T-kus/PN16	ks	15	158 Kč	2 370 Kč
T 50	50 T-kus/PN16	ks	4	234 Kč	936 Kč
TANGIT 160m	TANGIT, teflonová těsnící šňůra 160 + 20m	ks	3	429 Kč	1 287 Kč
PVC VSUVKA 1" AG	ASTORE NI 1" vsuvka PVC/PN16	ks	28	38 Kč	1 064 Kč
	Tvarovky a materiál na polyfúzní svařování	cel	1	17 000 Kč	17 000 Kč

Součet

59 588 Kč

KAPITOLA II. - MONTÁŽ

II.1. Čerpací, filtrační technologie

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	montáž
INSFIL	Instalace filtru, sestava připojení, zapojení čerpadel	cel	1	24 570 Kč	24 570 Kč
ZAPELEC	Zapojení elektro	cel	1	42 500 Kč	42 500 Kč
DOPRAV	Doprava a ost. režie	cel	1	21 250 Kč	21 250 Kč
Součet					88 320 Kč

II.2. Potrubí a kabely

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	montáž
VYTTRA	Vytyčení trasy	m	1200	5 Kč	6 000 Kč
RYHOVA	Výhloubení rýhy pro potrubí a kabely	m	1200	38 Kč	45 600 Kč
POKLPO	Pokládka potrubí	m	2100	13 Kč	27 300 Kč
POKLKA	Pokládka kabelu	m	1360	11 Kč	14 960 Kč
ZASVYK	Zасыпání výkopu	m	1200	14 Kč	16 800 Kč
ZAHVYK	Zahutnění výkopu	m	1200	16 Kč	19 200 Kč
Součet					129 860 Kč

II.3. Řídící jednotka

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	montáž
INSRJK	Instalace řídicí jednotky a el. kabelů	cel	1	21 250 Kč	21 250 Kč
ZPROŘJ	Uvedení řídicí jednotky do provozu	cel	1	8 415 Kč	8 415 Kč
INSČID	Instalace čidla	ks	1	1 462 Kč	1 462 Kč
ZAPELE	Zapojení elektro	cel	1	20 655 Kč	20 655 Kč
Součet					51 782 Kč

II.4. Postřikovače, ventily, šoupata a šachty

Kód	položka	m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	montáž
INSPOS	Instalace postřikovačů	ks	155	157 Kč	24 335 Kč
INSTRY	Montáž trysek	ks	35	140 Kč	4 900 Kč
INSŠAC	Instalace šachet	ks	2	1 777 Kč	3 554 Kč
INSVEN	Instalace el. ventilů vč. kulových	ks	22	795 Kč	17 490 Kč
INSVOZ	Instalace vodních zásuvek	ks	6	468 Kč	2 808 Kč
ZPROVO	Zprovoznění systému, seřízení	ks	1	20 315 Kč	20 315 Kč
	Instalace šachet	ks	12	1 615 Kč	19 380 Kč
Součet					92 782 Kč

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 108.1	Oplocení areálu
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 90		Oplocení				239 806,98
1	90001	Ocelová branka š.1,6 m, v. 1,8 m, do stávajícího oplocení, vč.základu, dodávka a montáž <small>včetně nových sloupků, povrchová úprava všech částí - Zn + PVC RAL 6005, výplň branky poplastované pletivo oko 50 mm, včetně zabudovaného zámku</small>	kus	1,00000	17 324,00	17 324,00
2	90002	Posun stávající dvoukřídlové brány o 40 cm, doplnění pletiva š. 40 cm v.1,8m, vč.základu, dodávka a montáž	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00
3	90003	Brána pro odpadkové kontejnery ve stávajícím oplocení, š. 2 m, v. 1,8 m, vč.základu, dodávka a montáž <small>povrchová úprava všech částí - Zn + PVC RAL 6005, výplň branky poplastované pletivo oko 50 mm, včetně zabudovaného zámku</small>	kus	1,00000	23 200,00	23 200,00
4	90004	Brána dvoukřídlová š.2m, v. 1,5 m, vč.základu, dodávka a montáž <small>obslužný vjezd pro sekačku, multikáru atd., včetně sloupků průměr 60, povrchová úprava všech částí - Zn + PVC RAL 6005, výplň branky poplastované pletivo oko 50 mm, včetně zabudovaného zámku</small>	kus	1,00000	22 100,00	22 100,00
5	90005	Ocelová branka š. 0,9 m, v. 1,5 m, vč.základu, dodávka a montáž <small>povrchová úprava všech částí - Zn + PVC RAL 6005, výplň branky poplastované pletivo oko 50 mm, včetně zabudovaného zámku</small>	kus	1,00000	12 219,00	12 219,00
6	90006	Dvoukřídlová brána u zimního stadionu, šířka 3,4 m, v. 1,8 m, do stávajícího oplocení, vč.základu, dodávka a montáž <small>včetně nových sloupků, povrchová úprava všech částí - Zn + PVC RAL 6005, výplň branky poplastované pletivo oko 50 mm, včetně zabudovaného zámku</small>	kus	1,00000	25 480,00	25 480,00
7	90007	Posun stávající brány SVAK u volejbalového hřiště, stávající brána š. 3,4 m, v. 1,8 m, zkrácení, pletiva, posun sloupků, vč.základu, dodávka a montáž	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00
8	900100002T01	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky v.1,8 m <small>pletivo včetně sloupků. 8 bm pletiva oko 50 mm, výška oplocení 1,8 m, poplastovaný pozink drát 1,5 mm včetně napínacích drátů, 6x sloupek kulatý průměr 60 mm, tl. stěny 2 mm, do betonové patky. Bez podhrabových desek.</small>	m	8,00000	1 900,00	15 200,00
9	900100002T02	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky v.1,5 m <small>pletivo oko 50 mm, výška oplocení 1,5 m, poplastovaný pozink drát 1,5 mm včetně napínacích drátů, 12x sloupek kulatý průměr 60 mm, tl. stěny 2 mm, do betonové patky. Bez podhrabových desek.</small>	m	32,00000	1 900,00	60 800,00
10	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 903,23000	26,00	49 483,98
Celkem						239 806,98

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 108.2	Vnitřní oplocení a ohrazení
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 90		Oplocení				263 504,90
1	900001	Branka nerezová z trubek d=40 mm, d.2,54 m, v.0,93 m, vč.základu, dodávka a montáž <small>branka pro handicapované u provozního objektu SO 102 , tato branka bude z nerez trubek fí 40mm. Kotveno našroubováním přes plotny do základového betonu, šrouby schované pod dlažbou v rámci štěrku.</small>	kus	1,00000	49 700,00	49 700,00
2	900100001T02	Oplocení z ocelových lanek d 5 mm, ocelové sloupky v. 750 mm, v. oplocení 800 mm, vše žár.zinek, vč.zem.prací, betonových patek <small>148 ks sloupků v. 75 cm nad zemí, 25 cm pod zemí = 90cm celkem, uložený v betonu hned u obrubníků kolem zpevněných ploch. sloupky cca 60x60 mm, ocel tl. 2 mm, shora zaslepený plastovou zátkou. 2x otvory fí 14mm pro provlečení lana viz řez. Sloupky po cca 2m od sebe. Provedení sloupků pozinkovaná ocel. 271,5 bm lana/lanka krát 2 !!! Dvě řady nad sebou = celkem 543 bm, plus prohnutí a kotvení cca 1-2% navrch,pletené PPV lano s jádrem, 10 mm u plavčíka odepínací lanka</small>	m	271,50000	750,00	203 625,00
3	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	5 655,50000	1,80	10 179,90
Celkem						263 504,90

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 109 Zahradní mobiliář**

Rozpočet: **1 Zahradní mobiliář - volný nábytek**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
 DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			56 754,25
PSV			157 200,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			213 954,25

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	213 954,25 CZK
Základní DPH	21 %	44 930,00 CZK

Zaokrouhlení -0,25 CZK

Cena celkem s DPH 258 884,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Zahradní mobiliář - volný nábytek

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			56 754,25	27
799	Zahradní mobiliář	PSV			157 200,00	73
Cena celkem					213 954,25	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109	Zahradní mobiliář
R:	1	Zahradní mobiliář - volný nábytek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání						56 754,25	
1	274310030RAA	Základové pasy z betonu prostého včetně bednění z betonu C 16/20, štěrkopískový poklad 100 mm odbednění a podkladu ze štěrkopísku. viz. výkres číslo 602 : pro A - lavičky : 2,000*0,500*1,000*8	m3	8,00000	5 880,00	47 040,00	AP-HSV	RTS 20/ II	
				8,00000					
2	275310030RA0	Základové patky z betonu prostého včetně bednění z betonu C 16/20, štěrkopískový poklad 100 mm odbednění a podkladu ze štěrkopísku. viz. výkres číslo 602 : pro E - odpadkové koše : 0,350*0,350*1,000*10	m3	1,22500	7 930,00	9 714,25	AP-HSV	RTS 20/ II	
				1,22500					
Díl: 799		Zahradní mobiliář						157 200,00	
3	799R001	A D+M Lavičky - venkovní, provedení antivandal, ukotveno na betonový základ Kovová konstrukce pozink, nástřík komaxit RAL 7021 ev. 7016. Prkna Cink smrk nebo exotické dřevo. viz. výkres číslo 602 : 8,000	kus	8,00000	7 900,00	63 200,00		Vlastní	
				8,00000					
4	799R005	E D+M Odpadkové koše - venkovní, provedení antivandal Kovová konstrukce pozink, nástřík komaxit RAL 7021 ev. 7016. Prkna Cink smrk nebo exotické dřevo. Popřípadě celokovové nebo plastové pro venkovní použití odolné UV záření. Koše ukotveny na betonový základ. viz. výkres číslo 602 : 10,000	kus	10,00000	9 400,00	94 000,00		Vlastní	
				10,00000					
Celkem						213 954,25			

JKSO:
815.99 objekty zvláštní pozemní ostatní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109	Zahradní mobiliář
R:	1	Zahradní mobiliář - volný nábytek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
	m3	svislá nosná konstrukce kovová novostavba objektu						

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 109.1 Pódium mezi bazény**

Rozpočet: **1 Pódium mezi bazény**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
 DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			55 526,30
PSV			317 283,13
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			372 809,43

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	372 809,43 CZK
Základní DPH	21 %	78 290,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,43 CZK

Cena celkem s DPH

451 099,00 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Pódium mezi bazény

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			19 503,00	5
5	Komunikace	HSV			4 230,00	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			28 549,96	8
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 243,34	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			158 887,50	43
767	Konstrukce zámečnické	PSV			113 440,63	30
783	Nátěry	PSV			44 955,00	12
Cena celkem					372 809,43	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.1	Pódium mezi bazény
R:	1	Pódium mezi bazény

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání					19 503,00		
1	275320030RAA	Základové patky ze železobetonu včetně bednění z betonu C 16/20 (B 20), výztuž 90 kg/m ³ , šterkopiskový podklad 100 mm výztuže, odbednění a podkladu ze šterkopisku. viz. výkres číslo 603 : 0,500*0,500*0,300*11*2	m ³	1,65000	11 820,00	19 503,00	AP-HSV	RTS 20/ II	
Díl: 5		Komunikace					4 230,00		
2	596841111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z cementové malty tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m ² s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m viz. výkres číslo 603 : 0,500*0,500*11*2	m ²	5,50000	372,00	2 046,00	822-1	RTS 20/ II	
3	59245601R	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 50,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 5,50000 0,500*0,500*2	m ²	6,00000	364,00	2 184,00	SPCM	RTS 20/ II	
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					28 549,96		
4	631571010R00	Náryp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, viz. výkres číslo 603 : 5,500*14,500*0,100 -0,500*0,500*0,100*11*2	m ³	7,42500	716,00	5 316,30	801-1	RTS 20/ II	
5	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45 g/m ² viz. výkres číslo 603 : 5,500*14,500	m ²	79,75000	60,90	4 856,78	801-1	RTS 20/ II	
6	58333663R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 33,0 mm; třída prané, kačírek Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 7,42500*1000 Koeficient : 0,10	l	8 167,50000	2,25	18 376,88	SPCM	RTS 20/ II	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					3 243,34		
7	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,6 ; Součet : 14,64264	t	14,64264	221,50	3 243,34	822-1	RTS 20/ II	
Díl: 766		Konstrukce truhlářské					158 887,50		
8	766441111R00	Montáž dřevěných a kompozitních podlah teras z prken, včetně podkladního roštu včetně položení podkladního roštu do šterkového lože, nebo na rovný pevný povrch, položení palubek a upevnění nerezovými šrouby skrytým spojem. Bez povrchové úpravy nátěrem. viz. výkres číslo 603 : 15,000*6,000	m ²	90,00000	821,00	73 890,00	800-766	RTS 20/ II	
9	611981855R	prkno terasové dřevěné; borovice; tl = 26 mm; š = 140,0 mm; l = 4 200 mm; povrch jemně drážkovaný Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 90,00000 Koeficient : 0,10	m ²	99,00000	847,00	83 853,00	SPCM	RTS 20/ II	
10	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9 ; Součet : 1,30950	t	1,30950	874,00	1 144,50	800-766	RTS 20/ II	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					113 440,63		
11	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg viz. výkres číslo 603 : 5,640*(15,000*4+6,000*18) 4,390*0,100*18*6	kg	994,93200	55,50	55 218,73	800-767	RTS 20/ II	
12	767R001	Provedení povrchové úpravy pozink Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 994,93200	kg	994,93200	29,00	28 853,03		Vlastní	
13	14587255R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 4,00 mm; a = 40,0 mm; b = 40,0 mm viz. výkres číslo 603 : 4,390/1000*0,100*18*6 Koeficient : 0,10	t	0,05215	21 550,00	1 123,83	SPCM	RTS 20/ II	
14	14587757R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový; tl = 4,00 mm; a = 60,0 mm; b = 40,0 mm viz. výkres číslo 603 : 5,640/1000*(15,000*4+6,000*18) Koeficient : 0,10	t	1,04227	21 550,00	22 460,92	SPCM	RTS 20/ II	
15	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 994,93200*0,05	kg	49,74660	85,00	4 228,46	SPCM	RTS 20/ II	
16	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,19391	1 303,00	1 555,66	800-767	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.1	Pódium mezi bazény
R:	1	Pódium mezi bazény

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		11,13,14,15, :						
		Součet: : 1,19391		1,19391				
Díl: 783	Nátěry					44 955,00		
17	783612100R00	Nátěry truhlářských výrobků olejové dvojnásobné	m2	243,00000	185,00	44 955,00	800-783	RTS 20/ II
		viz. výkres číslo 603 :						
		15,000*6,000*2		180,00000				
		Koeficient : 0,35		63,00000				
Celkem						372 809,43		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346** **CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 109.2** **Pergola**

Rozpočet: **1** **Pergola**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			58 303,41
PSV			387 317,18
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			445 620,59

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	445 620,59 CZK
Základní DPH	21 %	93 580,00 CZK

Zaokrouhlení **0,41** CZK

Cena celkem s DPH 539 201,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			17 847,89	4
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			30 795,52	7
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			9 660,00	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			70 263,00	16
767	Konstrukce zámečnické	PSV			274 591,91	62
783	Nátěry	PSV			42 462,27	10
Cena celkem					445 620,59	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.2	Pergola
R:	1	Pergola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						17 847,89
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. výkres číslo 604 : 1,800*1,800*0,300*7*2 13,60800 0,600*0,600*0,400*7*2 2,01600	m3	15,62400	349,50	5 460,59
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,62400*0,3 4,68720	m3	4,68720	23,60	110,62
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,62400 15,62400 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,16000*-1 -13,16000	m3	2,46400	176,00	433,66
4	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zasypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, viz. výkres číslo 604 : 1,800*1,800*0,300*7*2 13,60800 -0,400*0,400*0,200*7*2 -0,44800	m3	13,16000	481,00	6 329,96
5	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,16000 13,16000	m3	13,16000	366,50	4 823,14
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 2,46400 2,46400	m3	2,46400	280,00	689,92
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						30 795,52
7	275320030RAA	Základové patky ze železobetonu včetně bednění z betonu C 16/20 (B 20), výztuž 90 kg/m3, štěrpkopískový podklad 100 mm výztuže, odbednění a podkladu ze štěrpkopísku. viz. výkres číslo 603 : 0,600*0,600*0,400*7*2 2,01600 0,400*0,400*0,500*7*2 1,12000	m3	3,13600	9 820,00	30 795,52
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						9 660,00
8	953981204R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 125 mm, M 16, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů viz. výkres číslo 604 : 4,000*7*2 56,00000	kus	56,00000	172,50	9 660,00
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						70 263,00
9	766R001	D+M dřevěná stínící lamela 45/200 mm Dřevěné prvky se zvýšenou odolností - impregnované profily (modřín, severská borovice, Thermowood). viz. výkres číslo 603 : 15,420*23 354,66000 4,380*6 26,28000 2,430*6*6 87,48000	m	468,42000	150,00	70 263,00
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						274 591,91
10	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg viz. výkres číslo 603 : kotevní plotna : 0,280*0,280*8*12*7*2 105,36960 17,000*2,480*7*2 590,24000 20,000*(15,420*2+4,380*7) 1 230,00000	kg	1 925,60960	75,00	144 420,72
11	767R001	Provedení povrchové úpravy pozink Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1 925,60960 1 925,60960	kg	1 925,60960	29,00	55 842,68
12	13611232R	plech ocelový válcovaný za tepla S235 (11375); povrch hladký; tl. 12,00 mm viz. výkres číslo 603 : kotevní plotna : 0,280*0,280*8/1000*12*7*2 0,10537 Koeficient : 0,10 0,01054	t	0,11591	25 000,00	2 897,75
13	14587296R1	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový, tl = 5,00 mm; a = 120,0 mm; b = 120 mm	t	0,64926	25 000,00	16 231,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.2	Pergola
R:	1	Pergola

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres číslo 603 : 17,000/1000*2,480*7*2 Koeficient : 0,10			0,59024 0,05902	
14	14587296R2	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový, tl = 6,00 mm; a = 120,0 mm; b = 120 mm viz. výkres číslo 603 : viz. výkres číslo 603 : 20,000/1000*(15,420*2+4,380*7) Koeficient : 0,10	t	1,35300	25 000,00	33 825,00
		výrobek kovový zámečnický, atypický Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1925,60960*0,05	kg	96,28048	150,00	14 442,07
16	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10,12,13,14,15, : Součet: : 2,31073	t	2,31073	3 000,00	6 932,19
					2,31073	
Díl: 783		Nátěry				42 462,27
17	783612100R00	Nátěry truhlářských výrobků olejové dvojnásobné viz. výkres číslo 603 : (0,045+0,200)*2*15,420*23 (0,045+0,200)*2*4,380*6 (0,045+0,200)*2*2,430*6*6	m2	229,52580	185,00	42 462,27
					173,78340 12,87720 42,86520	
Celkem						445 620,59

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346** **CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 109.3** **Slunící pódia**

Rozpočet: **1** **Slunící pódia**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**

DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			123 182,28
PSV			586 387,75
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			709 570,03

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	709 570,03 CZK
Základní DPH	21 %	149 010,00 CZK

Zaokrouhlení -0,03 CZK

Cena celkem s DPH

858 580,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Sluníci pódia

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			14 106,67	2
5	Komunikace	HSV			44 256,46	6
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			50 514,16	7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			14 304,99	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			283 042,61	40
767	Konstrukce zámečnické	PSV			296 476,34	42
783	Nátěry	PSV			6 868,80	1
Cena celkem					709 570,03	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.3	Slunící pódia
R:	1	Slunící pódia

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						14 106,67
1	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy štěrkopíske tříděný, Začátek provozního součtu viz. výkres číslo 606 : H3 : 4,900*0,500*2*7 2,600*0,500*2*7 viz. výkres číslo 607 : H4 : 3,680*0,500*2 2,000*0,500*2 0,500*0,500*2 Mezisoučet Konec provozního součtu 58,6800*0,200	m3	11,73600	1 202,00	14 106,67
Díl: 5 Komunikace						44 256,46
2	596841111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z cementové malty tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m viz. výkres číslo 606 : H3 : 4,900*0,500*2*7 2,600*0,500*2*7 viz. výkres číslo 607 : H4 : 3,680*0,500*2 2,000*0,500*2 0,500*0,500*2	m2	58,68000	372,00	21 828,96
3	59245601R	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 50,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 58,68000 Koeficient : 0,05	m2	61,61400	364,00	22 427,50
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						50 514,16
4	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, viz. výkres číslo 605 : H1 : 1,800*18,000*0,100 H2 : 1,800*13,440*0,100 viz. výkres číslo 606 : H3 : 3,900*2,600*0,100*7 viz. výkres číslo 607 : H4 : 2,680*2,000*0,100	m3	13,29320	716,00	9 517,93
5	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45 g/m2 viz. výkres číslo 605 : H1 : 1,800*18,000 H2 : 1,800*13,440 viz. výkres číslo 606 : H3 : 3,900*2,600*7 viz. výkres číslo 607 : H4 : 2,680*2,000	m2	132,93200	60,90	8 095,56
6	58333663R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 33,0 mm; třída prané, kačírek Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,29320*1000 Koeficient : 0,10	l	14 622,52000	2,25	32 900,67
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						14 304,99
7	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,6, : Součet : 64,58235	t	64,58235	221,50	14 304,99
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						283 042,61
8	766441111R00	Montáž dřevěných a kompozitních podlah teras z prken, včetně podkladního roštu včetně položení podkladního roštu do štěrkového lože, nebo na rovný pevný povrch, položení palubek a upevnění nerezovými šrouby skrytým spojem. Bez povrchové úpravy nátěrem. viz. výkres číslo 605 :	m2	159,24320	821,00	130 738,67

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.3	Sluníci pódia
R:	1	Sluníci pódia

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		H1 : 18,000*2,100		37,80000		
		H2 : 13,440*2,100		28,22400		
		viz. výkres číslo 606 :				
		H3 : 2,000*3,000*2*7		84,00000		
		viz. výkres číslo 607 :				
		H4 : 3,440*2,680		9,21920		
9	766R001	D+M opláštění pódia hranoly modřín 40/40 mm	m	76,48000	25,00	1 912,00
		viz. výkres číslo 607 :				
		H4 : (3,440*2+2,680)*8		76,48000		
10	611981855R	prkno terasové dřevěné; borovice; tl = 26 mm; š = 140,0 mm; l = 4 200 mm; povrch jemně drážkovaný	m2	175,16752	847,00	148 366,89
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 159,24320		159,24320		
		Koeficient : 0,10		15,92432		
11	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	2,31699	874,00	2 025,05
		50 m vodorovně				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		8,10, :				
		Součet: : 2,31699		2,31699		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				296 476,34
12	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	2 270,11000	73,00	165 718,03
		viz. výkres číslo 605 :				
		H1 : 5,640*(18,000*2+2,020*23)		465,07440		
		4,390*0,100*23*2		20,19400		
		H2 : 5,640*(13,440*2+2,020*18)		356,67360		
		4,390*0,100*18*2		15,80400		
		viz. výkres číslo 606 :				
		H3 : 5,640*(2,000*3+1,440*6)*2*7		1 155,97440		
		4,390*0,300*6*2*7		110,62800		
		viz. výkres číslo 607 :				
		H4 : 5,640*(3,440*3+1,240*8)		114,15360		
		4,390*0,600*12		31,60800		
13	767R001	Provedení povrchové úpravy pozink	kg	2 270,11000	19,00	43 132,09
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2270,11000		2 270,11000		
14	14587255R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 4,00 mm; a = 40,0 mm; b = 40,0 mm	t	0,19606	25 000,00	4 901,50
		viz. výkres číslo 605 :				
		H1 :				
		4,390/1000*0,100*23*2		0,02019		
		H2 :				
		4,390/1000*0,100*18*2		0,01580		
		viz. výkres číslo 606 :				
		H3 :				
		4,390/1000*0,300*6*2*7		0,11063		
		viz. výkres číslo 607 :				
		H4 :				
		4,390/1000*0,600*12		0,03161		
		Koeficient : 0,10		0,01782		
15	14587757R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový; tl = 4,00 mm; a = 60,0 mm; b = 40,0 mm	t	2,30106	25 000,00	57 526,50
		viz. výkres číslo 605 :				
		H1 : 5,640/1000*(18,000*2+2,020*23)		0,46507		
		H2 : 5,640/1000*(13,440*2+2,020*18)		0,35667		
		viz. výkres číslo 606 :				
		H3 : 5,640/1000*(2,000*3+1,440*6)*2*7		1,15597		
		viz. výkres číslo 607 :				
		H4 : 5,640/1000*(3,440*3+1,240*8)		0,11415		
		Koeficient : 0,10		0,20919		
16	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	113,50550	150,00	17 025,83
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2270,11000*0,05		113,50550		
17	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	2,72413	3 000,00	8 172,39

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 109.3	Slunící pódia
R:	1	Slunící pódia

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,14,15,16, :

Součet : 2,72413

2,72413

Díl: 783		Nátěry				6 868,80
-----------------	--	---------------	--	--	--	-----------------

18	783612100R00	Nátěry truhlářských výrobků olejové dvojnásobné	m2	37,12864	185,00	6 868,80
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

viz. výkres číslo 603 :

3,440*2,680*2

18,43840

Koeficient : 0,35

6,45344

viz. výkres číslo 607 :

H4 : (0,040+0,040)*2*(3,440*2+2,680)*8

12,23680

Celkem						709 570,03
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **190346 CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény**

Objekt: **SO 111 Přístavba pro výukový bazén**

Rozpočet: **1 Stavební část**

Zadavatel **Město Uherský Brod**
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod

IČO: **00291463**
 DIČ: **CZ00291463**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 584 249,76
PSV			1 684 066,81
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			5 000,00
Celkem			4 273 316,57

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 273 316,57 CZK
Základní DPH	21 %		897 396,00 CZK

Zaokrouhlení **0,43 CZK**

Cena celkem s DPH 5 170 713,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 1 - Stavební část

Položky nenavázané na cenovou soustavu (D+M) budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Položky montáže nenavázané na cenovou soustavu budou oceněny kompletně včetně přesunu hmot.

Dodávka materiálů (výrobků) nenavázaných na cenovou soustavu bude oceněna včetně přesunu hmot.

Poznámka:

PD znamená projektová dokumentace

D+M znamená dodávka a montáž

Jsou-li v soupisu prací uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou

takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu s § 45-46 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení.

Nedílnou součástí soupisu prací je kniha standardů.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			232 504,54	5
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			728 339,02	17
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			511 706,36	12
30	Prefabrikované konstrukce	HSV			20 290,00	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			400 728,51	9
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			2 853,54	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			57 380,33	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			141 330,04	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			266 349,28	6
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			19 204,50	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			7 225,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			15 879,32	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			176 512,18	4
711	Izolace proti vodě	PSV			275 214,80	6
712	Povlakové krytiny	PSV			47 287,44	1
713	Izolace tepelné	PSV			107 921,68	3
762	Konstrukce tesařské	PSV			4 345,37	0
763	Dřevostavby	PSV			82 157,82	2
764	Konstrukce klempířské	PSV			59 106,37	1

767	Konstrukce zámečnické	PSV			635 925,00	15
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			261 700,19	6
776	Podlahy povlakové	PSV			1 865,20	0
781	Obklady keramické	PSV			202 591,11	5
784	Malby	PSV			5 951,83	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			3 947,14	0
ON	Ostatní náklady	ON			5 000,00	0
Cena celkem					4 273 316,57	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				232 504,54
1	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. výkres půdorys základů, řezy : 25,385*10,700*0,98	m3	266,18711	115,50	30 744,61
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 266,18710*0,3	m3	79,85613	23,60	1 884,60
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek viz. výkres půdorys základů, řezy : 25,385*10,700*0,02	m3	5,43239	1 262,00	6 855,68
4	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 266,18711 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 5,43239	m3	271,61950	176,00	47 805,03
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz. výkres půdorys 1NP, řezy : recyklát : 1,330*8,000*0,98 4,800*12,500*0,98	m3	69,22720	122,50	8 480,33
6	174101102R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, viz. výkres půdorys 1NP, řezy : recyklát : 1,330*8,000*0,02 4,800*12,500*0,02	m3	1,41280	481,00	679,56
7	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru ztuhnutí, viz. výkres půdorys, řez B-B : pod vnějším schodištěm : 1,780*9,150*0,250	m3	4,07175	856,00	3 485,42
8	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se ztuhnutím - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. viz. výkres základů : 12,000*13,000	m2	156,00000	46,70	7 285,20
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 271,61950	m3	271,61950	280,00	76 053,46
10	58337333R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A viz. výkres půdorys, řez B-B : pod vnějším schodištěm : 1,780*9,150*0,250*1,950 Koeficient : 0,15	t	9,13090	360,50	3 291,69
11	59691002.AR	recyklát betonový; frakce 16,0 až 32,0 mm viz. výkres půdorys 1NP, řezy : recyklát : 1,330*8,000*1,950 4,800*12,500*1,950 Koeficient : 0,15	t	158,41020	290,00	45 938,96
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				728 339,02
12	224361114R00	Výztuž pilot betonových do země z oceli 10505 (R) Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 20,77100*0,04	t	0,83084	20 750,00	17 239,93
13	224383112R00	Zřízení výplně pilot ze ŽB s vytažením pažnic hloubka do 10 m, průměr přes 650 do 1250 mm	m	73,50000	1 002,50	73 683,75

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		svislých, zapažených, Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 73,50000		73,50000		
14	264421412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 4 viz. statika - v.č. 01 : tabulka pilot : Pi-1 : 10,500*3 Pi-2 : 9,000*3 Pi-3 : 7,500*2	m	73,50000	2 820,00	207 270,00
15	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže XC2 viz. statika - v.č. 01 : 7,880*11,630*0,250	m3	22,91110	2 865,00	65 640,30
16	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže XC3, XD2 viz. statika - výkres těleso bazénu : 5,610*10,600*0,300	m3	17,83980	2 960,00	52 805,81
17	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 01 : (7,880+11,630)*0,250 viz. statika - výkres těleso bazénu : (5,610+10,600)*2*0,300	m2	14,60350	791,00	11 551,37
18	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 14,60350	m2	14,60350	127,00	1 854,64
19	273352111R00	Bednění stěn základových desek zabudované svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - výkres těleso bazénu : (0,300+0,300)*2*0,300*4 (0,750+0,650)*2*0,300*2	m2	3,12000	398,50	1 243,32
20	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, viz. statika - v.č. 01 : 4,440/1000*7,880*11,630*2*1,25 viz. statika - výkres těleso bazénu : 7,990/1000*5,610*10,600*2*1,25	t	2,20509	31 500,00	69 460,34
21	274321321R00	Beton základových pasů železový třídy C 20/25 bez výztuže XC2 viz. statika - v.č. 01 : ZN1-ZN4 : 0,600*0,600*(5,855+1,000)*4 ZN5-ZN6 : 0,600*0,600*11,905*2 ZN7-ZN10 : 0,400*0,400*1,925*4 ZN11 : 0,250*0,300*9,300	m3	20,37230	2 865,00	58 366,64
22	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - v.č. 01 : ZN1-ZN4 : 0,600*2*(5,855+1,000)*4 ZN5-ZN6 : 0,600*2*11,905*2 ZN7-ZN10 : 0,400*2*1,925*4 0,400*0,400*4 ZN11 : 0,300*2*9,300 0,250*0,300*2	m2	74,00600	574,00	42 479,44

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 74,00600	m2	74,00600	127,00	9 398,76
24	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505(R) Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 20,37225*0,08	t	1,62978	31 500,00	51 338,07
25	22R001	D+M výplň pilot z betonu C20/25 XC2 viz. statika - v.č. 01 : tabulka pilot : Pi-1 : 3,14*0,300*0,300*10,500*3 Pi-2 : 3,14*0,300*0,300*9,000*3 Pi-3 : 3,14*0,300*0,300*7,500*2	m3	20,77110	1 500,00	31 156,65
26	22R002	D+M vylamovací prvek dvouřadý R8/200 (např. Ferbox B 9-8-20) viz. statika - v.č. 04 : VV 1 : 13,000	kus	13,00000	1 750,00	22 750,00
27	22R003	D+M vylamovací prvek jednořadý R8/200 (např. Ferbox E 8-20) viz. statika - v.č. 04 : VV 2 : 11,000	kus	11,00000	1 100,00	12 100,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				511 706,36
28	311271175R00	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,14$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,654$ W/m2.K viz. výkres půdorys 2NP, řezy : 0,610*2,300*2	m2	2,80600	1 307,00	3 667,44
29	311271176R00	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých tloušťky 250 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,93$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,637$ W/m2.K viz. výkres půdorys 2NP, řezy : (11,800+7,350*2)*0,250	m2	6,62500	1 902,00	12 600,75
30	311271178R00	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých tloušťky 375 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,93$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,442$ W/m2.K viz. výkres půdorys 1 NP : viz. výpis plast. výrobků - P01 : 1,700*2,500	m2	4,25000	2 795,00	11 878,75
31	311321411R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 25/30 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, XC3, XD2 viz. statika - výkres těleso bazénu : řez A-A : 0,340*10,600 0,265*10,600 pohled P1 : 5,100*0,300 řez B-B : 0,340*5,000 viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : stěna 101 : 11,800*0,250*3,040	m3	18,61100	3 285,00	61 137,14
32	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. statika - výkres těleso bazénu : řez A-A : 3,350*10,600 0,550*2 2,850*10,600 0,400*2 pohled P1 : 5,500*2 0,300*(1,060+0,800) řez B-B : 3,350*5,000 0,600*2 viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : stěna 101 : 11,800*3,040*2 0,250*3,040*2 (0,125*2+0,125)*3,100*2	m2	172,71700	520,00	89 812,84
33	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	172,71700	227,00	39 206,76

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 172,71700				
34	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,86110	31 500,00	58 624,65
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 18,61100*0,1				
35	317147103RT2	Překlady pórobetonové nosné z tvarovek U, včetně výplně betonem délky 500 mm, šířky 250 mm, výšky 250 mm, s výztuží	kus	72,30000	400,50	28 956,15
		viz. výkres půdorys 2NP, řezy : (11,800+7,350)*2				
				38,30000		
				-2,150	-2,15000	
		Koefficient : 1				
				36,15000		
36	319201311R00	Vyrovnaní nerovného povrchu jakoukoliv maltou do 30 mm	m2	60,75700	212,00	12 880,48
		vnitřního i vnějšího zdíva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení, viz. výkres půdorys 1NP : po odstraněném KZS : 12,100*4,530				
				54,81300		
				-3,500*2,500	-8,75000	
				8,980*3,100	27,83800	
				-1,700*2,500*2	-8,50000	
				-0,900*5,160	-4,64400	
37	330321410R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 25/30	m3	0,62581	3 285,00	2 055,79
		táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa, XD3, XD2 viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : SL101, SL102 : 3,14*0,150*0,150*2,350*2				
				0,33206		
				0,29375		
38	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravouhlého čtyřúhelníka	m2	4,70000	558,00	2 622,60
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeprění viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : SL103 : (0,500+0,500)*2*2,350				
				4,70000		
39	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravouhlého čtyřúhelníka odstranění	m2	4,70000	118,50	556,95
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeprění Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 4,70000				
				4,70000		
40	331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,04406	31 500,00	1 387,89
		pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : SL103 : 0,500*0,250*2,350*0,150				
				0,04406		
41	332351101R00	Bednění oblých sloupů zřízení	m2	4,42740	1 368,00	6 056,68
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeprění, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : SL101, SL102 : 2*3,14*0,150*2,350*2				
				4,42740		
42	332351102R00	Bednění oblých sloupů odstranění	m2	4,42740	138,00	610,98
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeprění, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 4,42740				
				4,42740		
43	332361821R00	Výztuž oblých sloupů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,04981	31 500,00	1 569,02
		pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých, viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : SL101, SL102 : 3,14*0,150*0,150*2,350*2*0,150				
				0,04981		
44	341321410R00	Beton stěn nosných a výplňových železový třídy C 25/30	m3	15,37473	3 285,00	50 505,99
		bez výztuže, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa, XC3, XD2 viz. statika - výkres základová jámka : Zst1 : 11,330*0,300*1,170				
				3,97683		
				5,03732		
				2,52720		
				0,43200		
		viz. statika - v.č. 01 :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ST1-ST4 : 1,775*0,250*1,420*4 viz. řez - dobetonávka : 0,130*7,700*0,880		2,52050 0,88088		
45	341351101R00	Bednění stěn a příček jednostranné , zřízení, svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění viz. řez - dobetonávka : 7,700*0,880	m2	6,77600	602,00	4 079,15
46	341351102R00	Bednění stěn a příček jednostranné , odstranění, svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,77600	m2	6,77600	227,00	1 538,15
47	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění viz. statika - výkres základová jímka : Zst1 : 11,330*2*1,170 Zst3 : 11,330*2*1,170 Zst2 : 7,200*2*1,170 Zst4 : 7,200*2*0,150 viz. statika - v.č. 01 : ST1-ST4 : 1,775*2*1,420*4 0,250*1,775*2*4	m2	95,74640	497,50	47 633,83
48	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 95,74640	m2	95,74640	227,00	21 734,43
49	341361821R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 505(R) rovných i oblých, svislých i šikmých. Včetně distančních prvků. Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 15,37475*0,08	t	1,22998	31 500,00	38 744,37
50	347015113R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami předsazené stěny volně stojící s minerální izolací tl. 40 mm 1x ocelová konstrukce CW 50, tloušťka stěny 65 mm, tloušťka desky 12,5, impregnovaná, tl. izolace 40 mm, Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení. viz. výkres půdorys 1NP : 177 : (0,750+0,200)*2,600	m2	2,47000	750,00	1 852,50
51	347091082R00	Příplatky k sádrokartonové předstěně, do plochy 5 m2 viz. výkres půdorys 1NP : 177 : (0,750+0,200)*2,600	m2	2,47000	98,20	242,55
52	346275115R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 150 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : 0,250*3,700	m2	0,92500	1 108,00	1 024,90
53	3R001	D+M spojovací adhezivní můstek v místě napojení betonových stěn viz. statika - výkres těleso bazénu : 0,300*(5,610+10,000)*2 0,300*(5,610+10,000)*2 viz. statika - výkres základová jímka : Zst1 : 11,330*0,300 Zst3 : 11,330*0,380 Zst2 : 7,200*0,300 Zst4 : 7,200*0,400	m2	29,79340	360,00	10 725,62
Díl: 30		Prefabrikované konstrukce				20 290,00
54	30R001	D+M prefa betonový stupeň 1600/320/60 mm Jemně zdrsňený horní líc, zkosená hrana nástupu. Mechanické kotvení k OK, pryžová podložka. viz. výkres venkovní schodiště : 20,000	kus	20,00000	615,00	12 300,00
55	30R002	D+M prefa betonová podesta 1600/320/60 mm	kus	4,00000	615,00	2 460,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Jemně zdrsňený horní líc, zkosená hrana nástupu. Mechanické kotvení k OK, pryžová podložka. viz. výkres venkovní schodiště : 4,000		4,00000		
56	30R003	D+M prefa betonový podestový díl 2200/300/60 mm Jemně zdrsňený horní líc, zkosená hrana nástupu. Mechanické kotvení k OK, pryžová podložka. viz. výkres venkovní schodiště : 7,000	kus	7,00000	790,00	5 530,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				400 728,51
57	411322424R00	Beton stropů železový stropů trémových (žebrových), kazetových, nebo vložkových z tvárníc, nebo z hraněných či zaoblených vln zabudovaného plechového bednění, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 XC3, XD2 viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : deska 101 : 11,800*7,850*0,160	m3	14,82080	3 165,00	46 907,83
				14,82080		
58	411351201R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - zřízení s pomocným lešením viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : deska 101 : 11,800*3,040 -0,400*7,850*4 -0,250*7,850*1	m2	21,34950	689,00	14 709,81
				35,87200		
				-12,56000		
				-1,96250		
59	411351202R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, - odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 21,34950	m2	21,34950	219,50	4 686,22
				21,34950		
60	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : ze dvou stran lemováno stávající stěnou : deska 101 : 11,800+7,850	m	19,65000	480,50	9 441,83
				19,65000		
61	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 19,65000	m	19,65000	95,10	1 868,72
				19,65000		
62	411362021R00	Výztuž stropů ze svařovaných sítí prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : deska 101 : 4,440/1000*11,800*7,850*2*1,25	t	1,02819	31 500,00	32 387,99
				1,02819		
63	413321414R00	Beton nosníků železový třídy C 25/30 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčl, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí, XC3, XD2 viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : PR101-PR104 : 0,400*0,290*7,850*4 PR105 : 0,250*0,290*7,850 PR106 : 0,400*0,290*(2,350*3+2,900)	m3	5,36573	3 150,00	16 902,05
				3,64240		
				0,56913		
				1,15420		
64	413351107R00	Bednění nosníků zřízení stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčl, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo púdrysne zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků. viz. statika - výkres sloupy, stěna a strop : PR101-PR104 : (0,500*2+0,400+0,250*2)*7,850*4 PR105 : (0,500*2+0,400+0,250*2)*7,850 PR106 : (0,500*2+0,400+0,250*2)*(2,350*3+2,900)	m2	93,48000	614,00	57 396,72
				59,66000		
				14,91500		
				18,90500		
65	413351108R00	Bednění nosníků odstranění stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčl, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo púdrysne zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků. Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 93,48000	m2	93,48000	233,50	21 827,58
				93,48000		
66	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,53657	31 500,00	16 901,96

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		stěnových, volných trámů, rámu, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčlů, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výtuzných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 5,36570*0,1		0,53657		
67	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30 viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : 0,380*10,000	m3	3,80000	3 150,00	11 970,00
68	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505 Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 3,80000*0,07	t	0,26600	31 500,00	8 379,00
69	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : 1,200*10,000 10,000*0,560	m2	17,60000	1 262,00	22 211,20
70	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 17,60000	m2	17,60000	106,00	1 865,60
71	4R001	D+M zavěšený akustický minerální podhled do vlhkého prostředí Podrobný popis viz. PD - kniha standardů. viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 7,200*2,900 7,200*2,350*3	m2	71,64000	1 800,00	128 952,00
72	4R002	D+M dilatační spára překrytá lištou po obvodu ostění i nadpraží viz. výkres půdorys 1NP : vybouraná stěna s dvěma : (3,500+2,500)*2	m	12,00000	360,00	4 320,00
Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy						2 853,54
73	602011102R00	Omítky stěn z hotových směsí postřík, báze, cementová, , , po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 13,75200	m2	13,75200	67,50	928,26
74	602011141RT3	Omítky stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm, po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 13,75200	m2	13,75200	140,00	1 925,28
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						57 380,33
75	611474611RT4	Omítky vnitřní stropů ze suché směsi dvouvrstvá, vápenný štuk, ruční zpracování, na beton kompletní souvrství včetně pomocného lešení viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 91,000 -1,900*6,200 -1,350*6,200*3 0,290*7,730*8 0,290*(2,900+2,350*3)*2	m2	77,81460	641,00	49 879,16
76	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi viz. výkres půdorys 1NP : 3,500+2,500*2 (5,160+1,700+2,500)*2*2	m	45,94000	86,20	3 960,03
77	612481211RU1	Vyztužení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu viz. výkres půdorys 1 NP : viz. výpis plast. výrobků - P01 - dozdivka : (1,700+0,370+0,450)*2,500 viz. výkres půdorys 2NP, řezy : (0,610+0,200)*2*2,300*2	m2	13,75200	257,50	3 541,14
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						141 330,04
78	622319514R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 140 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : 0,750*1,340	m2	1,00500	1 147,00	1 152,74
79	622319525RU1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omítky nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.	m2	0,18750	2 570,00	481,88

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		K ochraně hran na rozích budovy je do plochy zahrnuto 0,14 m rohových lišt na m2. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : 0,750*0,250			0,18750	
80	622319135RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, hlazená, zrnitost 2 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : 0,750*3,350	m2	2,51250	1 455,00	3 655,69
81	622319142RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 260 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, hlazená, zrnitost 2 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : (12,200+7,980)*3,400 -7,040*2,300	m2	52,42000	1 741,00	91 263,22
82	622319153RT3	Zateplení ostění expandovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kašírování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : (7,100+2,340*2)*0,180	m2	2,12040	2 125,00	4 505,85
83	622421491R00	Doplňky zateplovacích systémů rohová lišta viz. výkres půdorys 1NP : 3,600	m	3,60000	108,00	388,80
84	622421493R00	Doplňky zateplovacích systémů dilatační lišta s tkaninou viz. výkres půdorys 1NP : 3,600*2	m	7,20000	292,00	2 102,40
85	622473187RT2	Příplatek za okenní začišťovací lištu včetně dodávky viz. výkres půdorys 1NP : (7,100+2,340*2)*2	m	23,56000	150,00	3 534,00
86	62R001	D+M izolace suterénu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 200 mm, bez PÚ V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,038 W/m K. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : (12,200+7,980)*1,340	m2	27,04120	800,00	21 632,96
87	62R002	D+M izolace suterénu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 250 mm, bez PÚ V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,038 W/m K. viz. výkres půdorys 1NP, řezy : (12,200+7,980)*0,250	m2	5,04500	1 000,00	5 045,00
88	62R003	D+M zateplovací systém extrudovaným polystyrénem, tloušťky 250 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omítka Položka obsahuje: nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky, kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. V položce je obsaženo 0,14 m rohových lišt na m2. Součinitel tepelné vodivosti izolantu 0,042 W/m K viz. výkres půdorys 1NP, řezy : (12,200+7,980)*0,250	m2	5,04500	1 500,00	7 567,50
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				266 349,28
89	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : 177 : 7,730*1,030*0,070 skladba kolem bazénu +-0,000 : 177 : 0,350*7,730*0,085 (0,530+0,720)*10,500*0,085	m3	1,90293	3 865,00	7 354,82
					0,55733	
					0,22997	
					1,11563	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
90	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. XC2 viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : ZN1-ZN6 : 0,700*(11,905*2+5,855*4+1,000*4)*0,100 ZN7-ZN10 : 0,700*1,925*0,100*4 ZN11 : 0,350*9,600*0,100 pod desku : (5,855+1,000)*3,088*0,100*2 (5,855+1,000)*2,400*0,100 (5,855+1,000)*1,000*0,100 Koeficient : 0,035	m3	11,41134	3 485,00	39 768,52
91	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. viz. statika - výkres základová jámka : 15,900*0,150	m3	2,38500	3 560,00	8 490,60
92	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : 177 : 7,730*1,030*0,070 skladba kolem bazénu +-0,000 : 177 : 0,350*7,730*0,085 (0,530+0,720)*10,500*0,085	m3	1,90293	1 267,00	2 411,01
93	631319155R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem viz. statika - výkres základová jámka : 15,900*0,150	m3	2,38500	316,50	754,85
94	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : 177 : 7,730*1,030*0,070 skladba kolem bazénu +-0,000 : 177 : 0,350*7,730*0,085 (0,530+0,720)*10,500*0,085	m3	1,90293	384,50	731,68
95	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny viz. statika - výkres základová jámka : 15,900*0,150	m3	2,38500	96,20	229,44
96	631345824R00	Mazanina z betonu lehkého hutného konstrukčního tloušťky přes 120 do 240 mm z polystyrenbetonu, 0,9 MPa viz. výkresy řezů : 2,940*10,930 (0,105+0,430)*7,200	m3	35,98620	3 950,00	142 145,49
97	631361921RT2	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : 177 : 3,113/1000*7,730*1,030*1,25 skladba kolem bazénu +-0,000 : 177 : 3,113/1000*0,350*7,730*1,25 3,113/1000*(0,530+0,720)*10,500*1,25	t	0,09258	31 500,00	2 916,27
98	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí včetně distančních prvků viz. statika - výkres základová jámka : 4,440/1000*15,900*1,25	t	0,08825	31 500,00	2 779,88

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
99	632922922R00	Kladení dlaždic na terče - podložky podložky pryžové dlaždice 400 x 400 mm viz. výkres půdorys 2NP : 7,250*11,250 0,500*2,150 2,300*0,300	m2	83,32750	332,50	27 706,39
				81,56250		
				1,07500		
				0,69000		
100	59245340R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 50,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 83,32750 Koeficient : 0,05	m2	87,49388	355,00	31 060,33
				83,32750		
				4,16638		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				19 204,50
101	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m viz. výkres půdorys 1NP : 12,500+8,500	m2	21,00000	134,50	2 824,50
				21,00000		
102	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 91,000	m2	91,00000	180,00	16 380,00
				91,00000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 225,00
103	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m viz. výkres půdorys 1NP : 8,500*12,500	m2	106,25000	68,00	7 225,00
				106,25000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				15 879,32
104	961054112R00	Odbourání vrchní znehodnocené části výplně pilot průměr piloty přes 450 do 650 mm betonových, viz. statika - v.č. 01 : Pi-1 : 0,150*3 Pi-2 : 0,150*3 Pi-3 : 0,150*2	m	1,20000	3 090,00	3 708,00
				0,45000		
				0,45000		
				0,30000		
105	962032432R00	Bourání zdiva nadzákladového z dutých cihel nebo tvárnice pálených nebo nepálených, na maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) viz. výkres půdorys 1NP : řezy : 2,300*1,650*0,200	m3	0,75900	675,00	512,33
				0,75900		
106	967031132R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou bez odstupe, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. výkres půdorys 1NP : řezy : (2,300+1,650*2)*0,200	m2	1,12000	142,00	159,04
				1,12000		
107	968083003R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 4 m2 viz. výkres půdorys 1NP : viz. výpis plastových výrobků - P03 - vikýř : 1,800*1,700	m2	3,06000	162,00	495,72
				3,06000		
108	968083022R00	Vybourání plastových výplní otvorů plných dveří, nad 2 m2 viz. výkres půdorys 1NP, řez : viz. výpis plastových výrobků - P02 : 3,500*2,500	m2	8,75000	210,00	1 837,50
				8,75000		
109	968083033R00	Vybourání plastových výplní otvorů plastových stěn , nad 4 m2 viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : 1,700*2,500	m2	4,25000	99,90	424,58
				4,25000		
110	978041108R00	Odstranění kontaktního zateplovacího systému z fasádního polystyrenu EPS F, tloušťky 80 mm, s omítkou viz. výkres půdorys 1NP : 12,100*4,530 -3,500*2,500 8,980*3,100 -1,700*2,500*2 -0,900*5,160	m2	60,75700	81,60	4 957,77
				54,81300		
				-8,75000		
				27,83800		
				-8,50000		
				-4,64400		
111	96R001	Demontáž podhledu přesahu střechy v místě přístavby, včetně odvozu a likvidace sutí	m2	15,13750	250,00	3 784,38

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Původní podbití demontovat, čelo ponechat nebo následně vyspravit. viz. výkres půdorys 1NP : 0,350*10,650 8,150*1,400		3,72750 11,41000		

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					176 512,18
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------

112	998012021R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,35,36,37,38,40,41,43,44,45,47,49, : 50,52,57,58,60,62,63,64,66,67,68,69,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,96,97, : 98,99,100,101,102,103,105,107,108,109, : Součet : 706,04872	t	706,04872	250,00	176 512,18
-----	--------------	---	---	-----------	--------	------------

Díl: 711	Izolace proti vodě					275 214,80
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------------

113	711171559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, bez dodávky fólie, viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : 8,075*11,905 Koeficient : 1	m2	192,26575	150,00	28 839,86
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

				96,13288		
				96,13288		

114	711172559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty svislé, volně položené, bez dodávky fólie, viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : (8,075+11,905)*2*1,700 Koeficient : 1	m2	135,86400	190,00	25 814,16
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

				67,93200		
				67,93200		

115	711191171R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : 8,075*11,905	m2	96,13288	45,00	4 325,98
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------

				96,13288		
--	--	--	--	----------	--	--

116	711191172R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 96,13288	m2	96,13288	40,00	3 845,32
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------

				96,13288		
--	--	--	--	----------	--	--

117	711191271R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu viz. výkres půdorys 1NP : řez B-B : (8,075+11,905)*2*1,700	m2	67,93200	55,00	3 736,26
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------

				67,93200		
--	--	--	--	----------	--	--

118	711191272R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 67,93200	m2	67,93200	50,00	3 396,60
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------

				67,93200		
--	--	--	--	----------	--	--

119	711212000RU1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 286,23560	m2	286,23560	66,10	18 920,17
-----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

				286,23560		
--	--	--	--	-----------	--	--

120	711212002RW2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti a tlakové vodě dvouvrstvá	m2	286,23560	333,00	95 316,45
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

				91,00000		
		viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 91,000 (7,730+11,880)*2*0,300 -1,640*0,300 -3,500*0,300 -7,100*0,300 0,950*0,300 bazén : 0,880*10,000 3,700*2 žlábk : 1,060*(10,360*2+5,260) Koeficient : 1		11,76600 -0,49200 -1,05000 -2,13000 0,28500 8,80000 7,40000 27,53880 143,11780		

121	711212601RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 100 mm viz. výkres půdorys 1NP : 177 : (7,730+11,880)*2 -1,640	m	108,94000	161,00	17 539,34
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

				39,22000		
				-1,64000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		-3,500		-3,50000		
		-7,100		-7,10000		
		bazén :				
		(10,000+5,000)*2		30,00000		
		žlábek : 26,480+25,480		51,96000		
122	711212602RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	24,00000	232,50	5 580,00
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		177 : 10,000		10,00000		
		bazén : 6,000		6,00000		
		žlábek : 8,000		8,00000		
123	711212611RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás šířky 100 mm do svislých koutů	m	6,68000	175,50	1 172,34
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		177 : 0,300*8		2,40000		
		bazén :				
		0,880*2		1,76000		
		0,700*2		1,40000		
		žlábek : 0,280*4		1,12000		
124	28322028R	fólie izolační zemní hydroizolační, protiradonová; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 900 g/m2; PVC-P	m2	384,14241	140,00	53 779,94
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 192,26575		192,26575		
		Koeficient : 0,15		28,83986		
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 135,86400		135,86400		
		Koeficient : 0,20		27,17280		
125	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	180,47137	20,00	3 609,43
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 96,13288		96,13288		
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 67,93200		67,93200		
		Koeficient : 0,10		16,40649		
126	69366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	180,47137	31,00	5 594,61
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 96,13288		96,13288		
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 67,93200		67,93200		
		Koeficient : 0,10		16,40649		
127	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	1,87217	2 000,00	3 744,34
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		119,120,121,122,123,124,125,126, :				
		Součet : 1,87217		1,87217		
Díl: 712		Povlakové krytiny				47 287,44
128	712371801R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty volně položené, , , bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	107,78250	150,00	16 167,38
		viz. výkres půdorys 2NP, řezy :				
		8,150*12,050		98,20750		
		(11,300+7,850)*2*0,250		9,57500		
129	712391171R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textilie	m2	107,78250	25,00	2 694,56
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 107,78250		107,78250		
130	712391172R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie ochranná, 1 vrstva, bez dodávky textilie	m2	107,78250	20,00	2 155,65
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 107,78250		107,78250		
131	283221091R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 930 g/m2; PVC-P, skelné rouno; μ = 20 000,0; pevnost v tahu - podélně 11,00 MPa; pevnost v tahu - příčně 11,00 MPa	m2	121,03863	165,00	19 971,37
		viz. výkres půdorys 2NP, řezy :				
		8,150*12,050		98,20750		
		Koeficient : 0,15		14,73113		
		11,300*0,250+7,850*0,250*2		6,75000		
		Koeficient : 0,20		1,35000		
132	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	237,12150	20,00	4 742,43
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 107,78250		107,78250		
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 107,78250		107,78250		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Koeficient : 0,10		21,55650		
133	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 128,130,131,132, : Součet: : 0,31121	t	0,31121	5 000,00	1 556,05
Díl: 713 Izolace tepelné						107 921,68
134	713111231R00	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana stropů shora s přelepením spojů, bez dodávky fólie Položka obsahuje pouze montážní práce a spojovací prostředky. viz. výkres půdorys 2NP, řezy : 7,600*11,300 (7,600+11,300)*2*0,300	m2	97,22000	50,00	4 861,00
135	713121121R00	Montáž tepelné izolace podlah dvourvrstvá, bez dodávky materiálu viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : 177 : 7,730*1,030 skladba kolem bazénu +-0,000 : 177 : 0,350*7,730 (0,530+0,720)*10,500	m2	23,79240	73,00	1 736,85
136	713131121R00	Montáž tepelné izolace stěn přichycením úchytními dráty a závlačkami Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. viz. výkres půdorys základů, řezy : dilatace základů mezi objekty : (12,200+8,000)*1,500	m2	30,30000	98,30	2 978,49
137	713141125R00	Montáž tepelné izolace plochých střeš desky, na lepidlo Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev. viz. výkres půdorys 2NP, řezy : 7,600*11,300*2	m2	171,76000	100,00	17 176,00
138	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : 177 : 7,730*1,030 skladba kolem bazénu +-0,000 : 177 : 0,350*7,730 (0,530+0,720)*10,500	m2	23,79240	40,70	968,35
139	28375706R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; obj. hmotnost 30,00 kg/m3 viz. výkres půdorys 2NP, řezy : střecha : 7,600*11,300*0,220 viz. výkres půdorys 1NP : skladba ve zvýšené části bazénu +0,160 : m.č. 177 : 7,730*1,030*0,290 skladba kolem bazénu +-0,000 : m.č. 177 : 0,350*7,730*0,110 (0,530+0,720)*10,500*0,110 Koeficient : 0,05	m3	24,09110	2 550,00	61 432,31
140	28375933R	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 1,280 m2K/W; U = 0,780 W/m2K; obj. hmotnost 17,00 kg/m3 viz. výkres půdorys základů, řezy : (12,200+8,000)*1,500 Koeficient : 0,05	m2	31,81500	96,80	3 079,69
141	28375973R	deska spádová, klín EPS 200; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK viz. výkres půdorys 2NP, řezy : střecha : 7,600*11,300*0,050	m3	4,29400	1 900,00	8 158,60
142	67352326R	fólie izolační střešní parotěsná; tloušťka 0,20 mm; plošná hmotnost 140 g/m2; PE; sd do 55,00 m Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 97,22000 Koeficient : 0,15	m2	111,80300	50,00	5 590,15

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
143	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 134,136,137,138,139,140,141,142, : Součet : 0,97012	t	0,97012	2 000,00	1 940,24
Díl: 762			Konstrukce tesařské			4 345,37
144	762441113RT2	Obložení atiky s dodávkou dřevoštěpkových desek, tloušťky 18 mm, 1 vrstva, upevnění hmoždinkami a šrouby viz. výkres půdorys 2NP, řezy : (11,800+7,350)*2*0,250 -2,150*0,250	m2	9,03750	400,00	3 615,00
				9,57500		
				-0,53750		
145	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty, impregnace Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 9,03778*0,018	m3	0,16268	1 200,00	195,22
				0,16268		
146	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 144,145, : Součet : 0,10703	t	0,10703	5 000,00	535,15
Díl: 763			Dřevostavby			82 157,82
147	763613122R00	Montáž záklop stropů, z desek tl. do 18 mm, na P+D, sponkováním, bez dodávky desky vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu viz. výkres půdorys 2NP, řezy : 7,600*11,300*2	m2	171,76000	120,00	20 611,20
				171,76000		
148	763614211RT6	Montáž podlahy, z desek tl. 22 mm, na sraz, přibitím, včetně dodávky desky dřevoštěpkové vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu viz. výkres půdorys 2NP : 226 : 1,800*1,040	m2	1,87200	450,00	842,40
				1,87200		
149	59590737R	deska cementotřísková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 12,0 mm; povrch hladký Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 171,76000 Koefficient : 0,10	m2	188,93600	300,00	56 680,80
				171,76000		
				17,17600		
150	998763101R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 147,148,149, : Součet : 3,09494	t	3,09494	1 300,00	4 023,42
Díl: 764			Konstrukce klempířské			59 106,37
151	764817150R00	Oplechování zdí (atik), z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 500 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací viz. výpis klempířských výrobků : K02 : 18,500	m	18,50000	520,00	9 620,00
				18,50000		
152	764819212R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci. viz. výpis klempířských výrobků : K05 : 1,500	m	1,50000	480,00	720,00
				1,50000		
153	764819213R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 120 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci. viz. výpis klempířských výrobků : K06 : 4,000	m	4,00000	550,00	2 200,00
				4,00000		
154	764815212R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací včetně háku, čela a spojky. viz. výpis klempířských výrobků : K05 : 6,200 K06 : 12,500	m	18,70000	450,00	8 415,00
				6,20000		
				12,50000		
155	764815810R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním trubám kotlík žlabový oválného tvaru o rozměru 310/100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	kus	1,00000	350,00	350,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výpis klempířských výrobků : K05 : 1,000		1,00000		
156	764816133R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	7,20000	420,00	3 024,00
		včetně rohů viz. výpis klempířských výrobků : K01 : 7,200		7,20000		
157	764352810R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30°	m	19,90000	39,50	786,05
		viz. výkres půdorys 1NP : 7,800+12,100		19,90000		
158	764359820R00	Demontáž žlabů kotlíku oválného a čtyřhranného, , sklonu do 30°	kus	2,00000	112,00	224,00
		viz. výkres půdorys 1NP : 2,000		2,00000		
159	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	6,86000	52,70	361,52
		viz. výpis plastových výrobků : P01 : 5,160+1,700		6,86000		
160	764454801R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 75 a 100 mm	m	8,80000	33,00	290,40
		viz. výkres půdorys 1NP : 5,000 3,800		5,00000 3,80000		
161	764R001	K02 D+M oplechování zdí (atiky), rš 700 mm, lakovaný plech FeZn	m	18,20000	730,00	13 286,00
		VČETNĚ UCHYCENÍ A DOPLŇKŮ. PŘED VÝROBOU VŠECHNY VÝROBKY DOMĚŘIT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM. viz. výpis klempířských výrobků : 18,200		18,20000		
162	764R002	K03 D+M ukončení PVC krytiny, rš 250 mm, poplastovaný plech, barva šedá	m	38,00000	210,00	7 980,00
		PŘED VÝROBOU VŠECHNY VÝROBKY DOMĚŘIT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM. viz. výpis klempířských výrobků : 38,000		38,00000		
163	764R003	K04 D+M ukončení PVC krytiny se závětrnou lištou, rš 250 mm, poplastovaný plech, barva šedá	m	2,50000	210,00	525,00
		PŘED VÝROBOU VŠECHNY VÝROBKY DOMĚŘIT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM. viz. výpis klempířských výrobků : 2,500		2,50000		
164	764R004	K05 D+M úprava stávající plechové krytiny - demontáž přesahu střechy na straně vikýře, délka cca 8,500 m	m2	16,15000	500,00	8 075,00
		NAVAZNOST NA VIKÝŘ. PŘED VÝROBOU VŠECHNY VÝROBKY DOMĚŘIT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM. viz. výpis klempířských výrobků : 8,500*1,900		16,15000		
165	764R005	K07 D+M prostup DN 100 mm - napojení odpadu přes střechu - atiku - do vnitřní kanalizace	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
		PŘED VÝROBOU VŠECHNY VÝROBKY DOMĚŘIT, BAREVNÉ ŘEŠENÍ ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM. viz. výpis klempířských výrobků : 1,000		1,00000		
166	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,12494	10 000,00	1 249,40
		50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 151,152,153,154,155,156, : Součet : : 0,12494		0,12494		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				635 925,00
167	767R001	Z01 D+M zábradlí terasy výšky 1000 mm, materiál přírodní FeZn - podrobný popis viz. PD	m	34,00000	3 800,00	129 200,00
		Kotvení do železobetonového věnce atiky z boční strany. viz. výpis zámečnických výrobků : 34,000		34,00000		
168	767R002	Z02 D+M opláštění venkovního schodiště, výplň tahokov (perforovaný plech) přírodní FeZn, - podrobný popis viz. PD	m2	38,50000	3 850,00	148 225,00
		- madlo zábradlí 60/40 mm - integrované dveře do prostoru pod schodištěm 900/2000 mm, zámek FAB - nosná konstrukce opláštění 50/50 mm FeZn přírodní				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		- opláštění tvoří zároveň zábradlí vnějšího schodiště viz. výpis zámečnických výrobků : 38,500		38,50000		
169	767R003	Z03 D+M madlo schodiště po pravé straně výstupu 60/40 mm přírodní FeZn - podrobný popis viz. PD Kotvení na stěnu přístavby přes izolační kotvy nebo sloupky ocelové konstrukce. viz. výpis zámečnických výrobků : 10,000	m	10,00000	1 050,00	10 500,00
170	767R004	Z04 D+M ocelová konstrukce venkovního schodiště, přírodní FeZn - podrobný popis viz. PD viz. výpis zámečnických výrobků : 950,000	kg	950,00000	110,00	104 500,00
171	767R005	Z05 D+M nerezové zábradlí vstupu do bazénu, nerez AISI 316 - podrobný popis viz. PD Trubka DN 60 mm. viz. výpis zámečnických výrobků : 3,000	kus	3,00000	4 500,00	13 500,00
172	767R006	Z20 D+M hliníková prosklená stěna pevná 7100/2340 mm - podrobný popis viz. PD - ventilační křídlo v horní části - 2 kusy - barva bílá - číré trojsklo $U_w \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ - přesazený izolační osazovací rám - přípojovací spára - systémové řešení + oboustranná těsnící páska viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	130 000,00	130 000,00
173	767R007	Z21 D+M venkovní dvoukřídlové balkonové dveře hliníkové 1800/2000 mm s nadsvětlíkem tvaru, rovnostranného trojúhelníku šířky 1800 mm a výšky 900 mm - podrobný popis viz. PD Rozměry upravit dle skutečnosti - stávající vikýř. viz. výpis zámečnických výrobků : 1,000	kus	1,00000	100 000,00	100 000,00
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						261 700,19
174	771101111R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnaní podkladů maltou ze SMS tl. do 10 mm Odkaz na mn. položky pořadí 176 : 57,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 41,00000	m2	98,00000	250,00	24 500,00
175	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby Odkaz na mn. položky pořadí 176 : 57,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 41,00000	m2	98,00000	25,00	2 450,00
176	771576102R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 100 x 100 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do epoxidového tmele viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 5,000*10,000 10,000*0,700	m2	57,00000	1 100,00	62 700,00
177	771576106R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 200 x 100 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do epoxidového tmele viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 91,000 -5,000*10,000	m2	41,00000	1 030,00	42 230,00
178	771577133RS3	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily přechodové nerez, dekorativní spojení dvou podlah stejné výšky, uložení do tmele, výška profilu 12,5 mm, viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 3,500	m	3,50000	350,00	1 225,00
179	771578011RT3	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. viz. výkres půdorys 1NP : 177 : (5,000+10,000)*2 10,000*4 (7,730+11,880)*2	m	109,22000	45,00	4 914,90
180	771R001	Příplatek za spárovací hmotu - plošné, keram. dlažba, epoxid Odkaz na mn. položky pořadí 176 : 57,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 41,00000	m2	98,00000	400,00	39 200,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
181	58581981R	malta opravná k vyrovnání podkladů; max. tl. vrstvy 20 mm; cementová; pro interier i exterior; doba vytvrzení 2 hod	kg	470,40000	20,00	9 408,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 174 : 98,00000*1,6		156,80000		
		Koeficient : 2		313,60000		
182	597642031R1	Dlažba protiskluzná 100x100 mm, R10C - dodávka, podrobný popis viz. PD standardy	m2	60,99000	690,00	42 083,10
		Odkaz na mn. položky pořadí 176 : 57,00000		57,00000		
		Koeficient : 0,07		3,99000		
183	597642031R2	Dlažba protiskluzná 100x200 mm, R10B - dodávka, podrobný popis viz. PD standardy	m2	43,87000	550,00	24 128,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 41,00000		41,00000		
		Koeficient : 0,07		2,87000		
184	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	3,08950	2 868,00	8 860,69
		50 m vodorovně				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 175,176,177,178,179,180,181,182,183, :				
		Součet : 3,08950		3,08950		
Díl: 776		Podlahy povlakové				1 865,20
185	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu	m2	1,87200	22,40	41,93
		položky neobsahují žádný materiál				
		Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 1,87200		1,87200		
186	776431010R00	Montáž, lepení podlah. soklíků z kobercových pásů včetně dodávky kobercové lišty	m	2,08000	121,50	252,72
		včetně soklové lišty.				
		viz. výkres půdorys 2NP :				
		226 : 1,040*2		2,08000		
187	776572100R00	Položení povlakových podlah textilních montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci lepených, z pásů textilních	m2	1,87200	176,50	330,41
		všiváných a vpichovaných				
		viz. výkres půdorys 2NP :				
		226 : 1,800*1,040		1,87200		
188	58556573R	hmota penetrační disperzní; probarvená; zvýšení přilnavosti, úprava savosti podkladu; pro interier i exterior; tekutá	kg	0,33696	79,30	26,72
		Odkaz na mn. položky pořadí 185 : 1,87200*0,18		0,33696		
189	697410983R	koberec střížená smyčka; v rolích; PA; š = 4 000,0 mm; tl. 7,00 mm; v vlákna = 5,0 mm; třída zatížení 23, 32	m2	2,49600	485,00	1 210,56
		viz. výkres půdorys 2NP :				
		226 : 1,800*1,040		1,87200		
		Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 2,08000*0,1		0,20800		
		Koeficient : 0,20		0,41600		
190	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m	t	0,00567	505,00	2,86
		vodorovně do 50 m				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 186,187,188,189, :				
		Součet : 0,00567		0,00567		
Díl: 781		Obklady keramické				202 591,11
191	781101111R00	Příprava podkladu před provedením obkladu vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	60,75700	190,00	11 543,83
		viz. výkres půdorys 1NP :				
		12,100*4,530		54,81300		
		-3,500*2,500		-8,75000		
		8,980*3,100		27,83800		
		-1,700*2,500*2		-8,50000		
		-0,900*5,160		-4,64400		
192	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	119,14780	25,00	2 978,70
		včetně dodávky materiálu.				
		Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 43,73880		43,73880		
		Odkaz na mn. položky pořadí 195 : 71,00900		71,00900		
		Odkaz na mn. položky pořadí 197 : 4,40000		4,40000		
193	781111212R00	Doplňkové práce při provádění obkladů příplatek za spárování mozaiky pryskyřičným lepidlem	m2	4,40000	400,00	1 760,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 197 : 4,40000		4,40000		
194	781476111R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 100 x 100 mm, hladkých, kladených do epoxidového tmele	m2	43,73880	1 100,00	48 112,68

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		viz. výkres půdorys 1NP : bazén : 0,880*10,000 3,700*2 žlábek : 1,060*(10,360*2+5,260)			8,80000 7,40000 27,53880	
195	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	71,00900	410,00	29 113,69
		viz. výkres půdorys 1NP : 177 : (7,730+11,880)*2*2,600 -1,640*2,500 -5,160*0,900 -7,100*2,340 -3,500*2,500 (3,500+2,500*2)*0,370			101,97200 -4,10000 -4,64400 -16,61400 -8,75000 3,14500	
196	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	71,00900	45,00	3 195,41
		Odkaz na mn. položky pořadí 195 : 71,00900		71,00900		
197	781485122R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců keramických, z dílků, do 20 x 20 mm, lepených do flexibilního tmele, včetně spárování	m2	4,40000	900,00	3 960,00
		viz. výkres půdorys 1NP : sloupy : 0,950*2,750 0,650*2,750			2,61250 1,78750	
198	781489715R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních z mozaiky, do tmele oblý roh	m	11,00000	450,00	4 950,00
		viz. výkres půdorys 1NP : sloupy : 2,750*4		11,00000		
199	781497111RS3	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 10 mm,	m	11,20000	110,00	1 232,00
		viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 2,800*4		11,20000		
200	781497121RS3	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 10 mm,	m	96,90000	140,00	13 566,00
		viz. výkres půdorys 1NP : 177 : (3,500+2,500*2)*2 7,100+2,340*2 6,800+2,500*2 žlábek : 26,480+29,840			17,00000 11,78000 11,80000 56,32000	
201	781675114R00	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, kladených do flexibilního tmele	m	5,16000	120,00	619,20
		viz. výkres půdorys 1NP : 177 : 5,160		5,16000		
202	781R001	Příplatek za spárovací hmotu - plošně, keram.obklad, epoxid	m2	43,73880	400,00	17 495,52
		Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 43,73880		43,73880		
203	58581981R	máta opravná k vyrovnání podkladů; max. tl. vrstvy 20 mm; cementová; pro interier i exterior; doba vytvrzení 2 hod	kg	291,63360	20,00	5 832,67
		Odkaz na mn. položky pořadí 191 : 60,75700*1,6 Koeficient : 2		97,21120 194,42240		
204	59762201R1	Mozaika bazénová 50x50 mm - dodávka, podrobný popis viz. PD standardy	m2	4,53200	830,00	3 761,56
		Odkaz na mn. položky pořadí 197 : 4,40000 Koeficient : 0,03		4,40000 0,13200		
205	597642031R1	Dlažba protisklzná 100x100 mm, R10C - dodávka, podrobný popis viz. PD standardy	m2	46,80052	620,00	29 016,32
		Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 43,73880 Koeficient : 0,07		43,73880 3,06172		
206	597813544R	obklad keramický š = 148 mm; l = 148 mm; h = 6,0 mm; pro interier; barva modrá; mat	m2	75,97963	240,00	18 235,11
		Odkaz na mn. položky pořadí 195 : 71,00900 Koeficient : 0,07		71,00900 4,97063		
207	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	2,80327	2 575,00	7 218,42
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 192,194,195,196,197,199,200,201,202,203,204,205,206, : Součet : 2,80327		2,80327		
Díl: 784	Malby					5 951,83
208	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	91,56660	20,00	1 831,33
		Odkaz na mn. položky pořadí 209 : 91,56660		91,56660		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	190346	CPA DELFÍN Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 111	Přístavba pro výukový bazén
R:	1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
209	784195212R00	Malby z malířských směrů otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné stropy : Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 77,81460 stěny : Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 13,75200	m2	91,56660	45,00	4 120,50
				77,81460		
				13,75200		

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	3 947,14
-----------------	--	-----------------

210	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 104,105,106,107,108,109,110,157,158,159,160, : Součet : 3,18344	t	3,18344	225,00	716,27
				3,18344		

211	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 104,105,106,107,108,109,110,157,158,159,160, : Součet : 66,85215	t	66,85215	15,70	1 049,58
				66,85215		

212	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 104,105,106,107,108,109,110,157,158,159,160, : Součet : 3,18344	t	3,18344	315,00	1 002,78
				3,18344		

213	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 104,105,106,107,108,109,110,157,158,159,160, : Součet : 6,36687	t	6,36687	35,10	223,48
				6,36687		

214	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 104,105,106,107,108,109,110,157,158,159,160, : Součet : 3,18344	t	3,18344	300,00	955,03
				3,18344		

Díl: ON	Ostatní náklady	5 000,00
----------------	------------------------	-----------------

215	ONR001	Díleňská dokumentace pro zámečnické výrobky	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
-----	--------	---	--------	---------	----------	----------

Celkem	4 273 316,57
---------------	---------------------

JKSO:
801.54 budovy sportovních lázní a krytých koupališť
m3 svíslá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
nástavba, přístavba apod. objektu (rozšíření objektu)

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	CPA Delfín Uherský Brod - venkovní bazény	
Projekt	SO 111 - Přístavba výukového bazénu, D.1.4.1 - ZTI, vytápění	
Investor		
Z. č.		
A. č.		
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	150 211 Kč	
Lešení	1 627 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	4 200 Kč	
Zemní práce	23 953 Kč	
Základní náklady celkem		179 990 Kč
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0 Kč
Ostatní náklady		5 900 Kč
Vedlejší a ostatní náklady celkem		5 900 Kč
Náklady celkem		185 890 Kč
Základ a hodnota DPH 21%	185 890 Kč	39 037 Kč
Základ a hodnota DPH 15%	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		224 927 Kč
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
Zdravotně technické instalace		
1 - Zemní práce	23 952,78	13 110,00
721 - Vnitřní kanalizace	76 694,00	191,00
767 - Konstrukce zámečnické	5 890,40	28,00
713 - Izolace tepelné	3 412,00	0,00
789 - HZS	1 800,00	0,00
Vytápění		
733 - Rozvod potrubí	26 343,85	445,00
734 - Armatury	23 363,94	4,00
767 - Konstrukce zámečnické	5 354,68	16,00
783 - Nátěry	1 400,00	2,00
713 - Izolace tepelné	7 752,00	0,00
94 - Lešení	1 626,60	18,00
789 - HZS	2 400,00	0,00
ON - Ostatní náklady	5 900,00	0,00
Vypracoval	ing. Jaroslav Mikerásek	
Kontroloval		
Datum	7.2020	
Zpracovatel		
ČÚ	RTS 2020/I	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		Zdravotně technické instalace				
002		1 - Zemní práce				
003		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ				
004	132201210	do 50 m3	m3	17,55	489,00	8 581,95
005		PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST				
006	132201219	hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m3	17,55	37,00	649,35
007		LOŽE POD POTRUBÍ				
008	451573111	ze štěrkopísku do 63 mm (výška 0,1 m)	m3	1,35	1 090,00	1 471,50
009		OBSYP POTRUBÍ				
010	175101101	bez prohození sypaniny s dod. štěrkopísku 0-22 mm	m3	6,21	1 138,00	7 066,98
011		ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET				
012	174101101	se zhutněním	m3	9,99	124,00	1 238,76
013		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
014	162701105	do 10000 m	m3	7,56	267,00	2 018,52
015		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
016	171201101	do násypů nezhutněných	m3	7,56	27,00	204,12
017		POPLATEK ZA SKLÁDKU				
018	199000002	horniny 1 - 4	m3	7,56	360,00	2 721,60
019		1 - Zemní práce - celkem				23 952,78
020						
021		721 - Vnitřní kanalizace				
022		VSAZENÍ ODBOČKY DO POTRUBÍ PVC HRDLOVÉHO				
023	721170958	D 200 / 100	ks	2,00	1 696,00	3 392,00
024	721170958	D 200 / 125	ks	1,00	1 696,00	1 696,00
025		POTRUBÍ KANALIZAČNÍ Z PVC				
026		KG SYSTÉM SVODNÉ (LEŽATÉ) V ZEMI				
027	721176222	D 100	m	14,00	350,00	4 900,00
028	721176223	D 125	m	7,00	410,00	2 870,00
029		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
030		HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ				
031	721176103	D 50	m	5,00	230,00	1 150,00
032		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
033		HT SYSTÉM ODPADNÍ				
034	721176114	D 70	m	18,00	290,00	5 220,00
035	721176115	D 100	m	2,00	320,00	640,00
036		INSTALAČNÍ OBJÍMKA PRO PLASTOVÉ POTRUBÍ				
037		DN 050	ks	10,00	7,00	70,00
038		DN 075	ks	14,00	9,00	126,00
039		DN 110	ks	4,00	22,00	88,00
040		POTRUBÍ ODPADNÍ PLASTOVÉ PE-HD				
041	721152206	D 75	m	32,00	174,00	5 568,00
042	721152208	D 110	m	20,00	310,00	6 200,00
043		ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE				
044		V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760				
045		VODOU				
046	721290111	DO DN 125	m	98,00	24,40	2 391,20
047		PV - PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM				
048		NÁSTAVEC S RÁMEČKEM Z NEREZOVÉ OCELI V4A				
049		- VÝŠKOVĚ STAVITELNÝM, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA				
050		DN 50/75/110, max. průtok 0,8 l/s	ks	9,00	1 504,00	13 536,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
051		vtoková mřížka z nerezové oceli V4A	ks	9,00	450,00	4 050,00
052		izolační souprava s nakaširovanou textílií	ks	9,00	1 081,00	9 729,00
053		prodlužovací nástavec s izolační přírubou (materiál PP)	ks	9,00	870,00	7 830,00
054		TV - TERASOVÝ VTOK S LEŽATÝM ODTOKEM,				
055		S NEZÁMRZNOU ZÁPACHOVOU KLAPKOU, VTOKOVÁ				
056		MŘÍŽKA Z NEREZ OCELI				
057		DN 75, s velkým průtokem (2,5 l/s), nástavec s rámečkem	ks	2,00	1 712,00	3 424,00
058		LSS - LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN S KOŠEM PRO				
059		ZACHYCENÍ NEČISTOT, SE SUCHOU A NEZÁMRZNOU				
060		KLAPKOU PROTI ZÁPACHU				
061		DN 110/125 s těsnícími kroužky D 75-110 mm	ks	1,00	732,00	732,00
062		MONTÁŽ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ, VTOKŮ A LAPAČŮ				
063	721211913	DN 110	ks	12,00	150,00	1 800,00
064						
065		PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI				
066	998721201	do 6 m	%	1,70	754,00	1 281,80
067		721 - Vnitřní kanalizace - celkem				76 694,00
068						
069		767 - Konstrukce zámečnické				
070		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
071		z pozinkovaných profilů	kg	22,00	50,00	1 100,00
072		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ				
073		z pozinkovaných profilů	kg	22,00	213,00	4 686,00
074						
075		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE				
076	998767201	do 6 m	%	1,80	58,00	104,40
077		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				5 890,40
078						
079		713 - Izolace tepelné				
080		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
081		BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 20 mm				
082		76 mm	bm	18,00	80,00	1 440,00
083		110 mm	bm	7,00	165,00	1 155,00
084		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ				
085	722182016	do DN 80	m	18,00	30,00	540,00
086	722182018	do DN 110	m	7,00	30,00	210,00
087						
088		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ				
089	998713201	do 6 m	%	2,00	33,50	67,00
090		713 - Izolace tepelné - celkem				3 412,00
091						
092		789 - HZS				
093		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
094		drobné sekací a vrtací práce	hod	6,00	300,00	1 800,00
095		789 - HZS - celkem				1 800,00
096						
097		Vytápění				
098		733 - Rozvod potrubí				
099		VYSAZENÍ ODBOČKY ZE STÁV. PÁTEŘNÍHO				
100		OCELOVÉHO ROZVODU				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
101	733191925	DN 25	ks	2,00	342,00	684,00
102	733191926	DN 32	ks	2,00	390,00	780,00
103		POTRUBÍ ZÁVITOVÉ BEZEŠVÉ BĚŽNÉ				
104		NÍZKOTLAKÉ				
105	733111105	DN 25	m	40,00	367,00	14 680,00
106	733111106	DN 32	m	16,00	456,00	7 296,00
107		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ				
108	733190106	do DN 32	m	56,00	9,10	509,60
109		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
110	732199100	orientačních vč.dodávky štítků	ks	10,00	154,00	1 540,00
111						
112		PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ				
113		V OBJEKTECH VÝŠKY				
114	998733201	do 6 m	%	3,35	255,00	854,25
115		733 - Rozvod potrubí - celkem				26 343,85
116						
117		734 - Armatury				
118		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL				
119		G 3/8"	ks	4,00	230,00	920,00
120		KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚČÍ				
121		G 1/2"	ks	2,00	159,00	318,00
122		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
123		S VRTULKOU				
124		G 3/8"	ks	4,00	140,00	560,00
125		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
126		PLNOPRŮCHOZÍ S PÁKOU				
127		G 1"	ks	2,00	388,00	776,00
128		G 5/4"	ks	2,00	551,00	1 102,00
129		RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL				
130		G 3/4"	ks	1,00	2 311,00	2 311,00
131		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ SE SERVOPOHONEM				
132		G 5/4" (otevřeno / zavřeno)	ks	1,00	11 460,00	11 460,00
133		TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM				
134		G 5/4"	ks	1,00	4 380,00	4 380,00
135		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
136		S 1 ZÁVITEM				
137	734209102	3/8"	kus	4,00	26,40	105,60
138	734209103	1/2"	kus	2,00	26,90	53,80
139		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
140		SE 2 ZÁVITY				
141	734209112	3/8"	kus	4,00	84,00	336,00
142	734209114	3/4"	kus	1,00	107,00	107,00
143	734209115	1"	kus	2,00	119,00	238,00
144	734209116	5/4"	kus	3,00	142,00	426,00
145		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
146		SE 3 ZÁVITY				
147	734209126	5/4"	kus	1,00	182,00	182,00
148						
149		PŘESUN HMOT PRO ARMATURY				
150		V OBJEKTECH VÝŠKY				

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
151	998734201	do 6 m	%	0,38	233,00	88,54
152		734 - Armatury - celkem				23 363,94
153						
154		767 - Konstrukce zámečnické				
155		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
156		z pozinkovaných profilů	kg	20,00	50,00	1 000,00
157		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ				
158		z pozinkovaných profilů	kg	20,00	213,00	4 260,00
159						
160		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE				
161	998767201	do 6 m	%	1,80	52,60	94,68
162		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				5 354,68
163						
164		783 - Nátěry				
165		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ				
166		do DN 50 mm				
167	783424740	základní	m	56,00	25,00	1 400,00
168		783 - Nátěry - celkem				1 400,00
169						
170		713 - Izolace tepelné				
171		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI				
172		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLÍÍ tl. 30 mm				
173		D 35	m	40,00	102,00	4 080,00
174		D 42	m	16,00	110,00	1 760,00
175		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ				
176	722182014	do DN 40	m	40,00	30,00	1 200,00
177	722182016	do DN 80	m	16,00	35,00	560,00
178						
179		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ				
180	998713201	do 6 m	%	2,00	76,00	152,00
181		713 - Izolace tepelné - celkem				7 752,00
182						
183		94 - Lešení				
184		LEŠENÍ LEHKÉ, POMOČNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				
185	994195001	do 1,2 m	m2	12,00	131,00	1 572,00
186						
187		PŘESUN HMOT LEŠENÍ				
188	998009101	bez ohledu na výšku	t	0,02	2 730,00	54,60
189		94 - Lešení - celkem				1 626,60
190						
191		789 - HZS				
192		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
193		drobné sekací a vrtací práce	hod	8,00	300,00	2 400,00
194		789 - HZS - celkem				2 400,00
195						
196		ON - Ostatní náklady				
197		INDIVIDUÁLNÍ A PROVOZNÍ VYZKOUŠENÍ				
198	005231020	Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení - topná zkouška	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
199		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
200	005241010	náklady spojené s předáním a převzetím staveniště	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
201		ON - Ostatní náklady - celkem				5 900,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	CPA DELFIN UHERSKY BROD VENKOVNÍ BAZÉNY
Projekt	SO 111 – Přístavba pro výukový bazén ELEKTROINSTALACE
Investor	MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁM.100, 688 17 UHERSKÝ BROD
Z. č.	190346
A. č.	D26-E-182
Smlouva	
Vypracoval	ING. VANŽURA
Kontroloval	
Datum	1. 8. 2020
Zpracovatel	CENTROPROJEKT GROUP. a.s.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		106 203,00
Montáž - práce		76 664,00
Mezisoučet 1	0,00	182 867,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		10 972,02
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	193 839,02
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		193 839,02
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		193 839,02
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	106 203,00	76 664,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Elektromontáže							
Svítilidlo vestavné kruhové (D230mm), LED 50W, 5584lm, 4000K, CRI<80, Al korpus, antireflexní sklo, IP65	ks	14,00	4 820,00	67 480,00	280,00	3 920,00	71 400,00
Svítilidlo nouzové stropní (přisazené), 4,7W, 161lm, plastové, bateriové, 3h, včetně rámečku pro vestavnou montáž, IP65,	ks	1,00	2 509,00	2 509,00	280,00	280,00	2 789,00
Komplet spínače jednopólového (strojek - bezšroubové svorky + kryt+rámeček); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů B až F), 230V, 10A	ks	1,00	142,00	142,00	62,00	62,00	204,00
INSTALAČNÍ MATERIÁL							
KRABICE UNIVERZÁLNÍ, d71x43,5mm	ks	1,00	10,00	10,00	22,00	22,00	32,00
RABICE S KRYTÍM IP 66, PLAST, 81x81x52mm (VCETNE VÍKA)	ks	1,00	98,00	98,00	112,00	112,00	210,00
KRABICE ODBOČNÁ, D71x43,5mm, POD OMÍTKU	ks	3,00	20,00	60,00	34,00	102,00	162,00
SVORKOVNICE KRABICOVÁ							
BEZŠROUBÉ, 3x1,5-4mm2	ks	3,00	7,00	21,00	18,00	54,00	75,00
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ							
TOP.KABEL [18W/m,220V]							
D-170m 3050W	ks	1,00	10 091,00	10 091,00	3 800,00	3 800,00	13 891,00
D-90m 1625W	ks	1,00	5 182,00	5 182,00	2 210,00	2 210,00	7 392,00
Montážní sada a příslušenství pro uložení topných kabelů	kpl	1,00	10 250,00	10 250,00	5 500,00	5 500,00	15 750,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	35,00	14,00	490,00	25,00	875,00	1 365,00
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	30,00	20,00	600,00	25,00	750,00	1 350,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
ZÁKLOPKOU DO							
3x4 mm2	ks	2,00		0,00	38,00	76,00	76,00
UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ							
ZINKOVANÉ PŘÍKONČENÍ							
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ							
Drát 8 drát ø 8mm(0,40kg/m), pevně	m	16,00	20,00	320,00	61,00	976,00	1 296,00
Drát 10/13 PVC drát ø 10/13mm PVC(0,695kg/m)-drát Fe/Zn v PVC plášti, pevně	m	15,00	98,00	1 470,00	69,00	1 035,00	2 505,00
Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	45,00	26,00	1 170,00	61,00	2 745,00	3 915,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ							
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	25,00	38,00	950,00	61,00	1 525,00	2 475,00
SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ							
SU univerzální	ks	15,00	16,00	240,00	60,00	900,00	1 140,00
SR svorka páska-páska M6	ks	2,00	22,00	44,00	60,00	120,00	164,00
SP přípojovací	ks	20,00	17,00	340,00	60,00	1 200,00	1 540,00
SR 3b svorka páska-drát	ks	10,00	24,00	240,00	60,00	600,00	840,00
PODPĚRA VEDENÍ							
Podpěra vedení do zdiava - skrytý svod	ks	8,00	62,00	496,00	25,00	200,00	696,00
DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL A PRÁCE							
PROPOJKY, SPOJKY, PÁSKY, BUŽÍRKY a pod.	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00		0,00	4 000,00
							0,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
Uprava stávajícího zařízení	hod	25,00	0,00	0,00	350,00	8 750,00	8 750,00
Vyhledání přípojovacího místa	hod	3,00	0,00	0,00	350,00	1 050,00	1 050,00
Napojení na stávající zařízení	hod	10,00	0,00	0,00	350,00	3 500,00	3 500,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	18,00	0,00	0,00	350,00	6 300,00	6 300,00
Zaucení obsluhy	hod	10,00	0,00	0,00	350,00	3 500,00	3 500,00
Zabezpečení pracoviště	hod	15,00	0,00	0,00	350,00	5 250,00	5 250,00
Montaz + drobné stavební práce	hod	15,00	0,00	0,00	350,00	5 250,00	5 250,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							
S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	0,00	350,00	2 800,00	2 800,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
Revizní technik	hod	24,00	0,00	0,00	550,00	13 200,00	13 200,00
Elektromontáže - celkem				106 203,00		76 664,00	182 867,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	CPA DELFÍN UHERSKÝ BROD VENKOVNÍ BAZÉNY	JKSO	
Název oddílu	SO 111 - Přístavba vyukového bazénu	EČO	
Název části	D.1.4.5 - Vzduchotechnická zařízení	Místo	
Stavebník	Město Uherský Brod, Masaraykovo nám. 100, 688 17 U. Brod	IČO	DRČ
Projektant	Centroprojekt Group a.s. Zlín, Štefánikova 167, 760 30 Zlín		
Proj. části	Jaromír Příkryl, Fojtská 433, Hvozdná, 763 10		
	Rozpočet číslo <u>Zpracoval</u>	Dne	Položek
	D26-V-411 <u>Jaromír Příkryl</u>	7_2020	

Měrné a účelové jednotky					
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

Rozpočtové náklady v CZK									
A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby				
1	HSV	8	Práce přesčas	13	Zednické výpomoci 4,00% 9 103				
2	Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava 3,00% 30 212				
3	PSV	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy 0,00% 0				
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy 0,00% 0				
5	"M"			17	Ostatní-zaregulování ap. 0,00% 0				
6	Dodávky 1 007 068			18	NUS z rozpočtu				
	Montáž 182 057			19	NUS (ř. 13-18) 39 315				
7	ZRN (ř. 1-6) 1 189 125	12	DN (ř. 8-11)						

Projektant		D Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	23 Součet 7, 12, 19-22 1 228 440
Objednatel		24 DPH 0,00
Datum a podpis	Razítko	25 DPH 0,00
Zhotovitel		26 Cena s DPH (ř.23-25)
Datum a podpis	Razítko	E Přípočty a odpočty
		27 Dodávky objednavatele
		28 Klouzavá doložka
		29 Zvýhodnění +-

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1	Zařízení č.11 - Odvlhčování výukového bazénu	1 006 047,00	174 436,90	1 180 483,90	1384,00
2	Lešení	1 000,00	20,00	1 020,00	200,00
3	Ostatní práce	21,00	7 600,00	7 621,00	0,00
	Celkem vzduchotechnika	1 007 068,00	182 056,90	1 189 124,90	1 584,00
	Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	1 007 068,00	182 056,90	1 189 124,90	1584
	Celková rekapitulace				
	Převod	1 007 068,00	182 056,90	1 189 124,90	1584
	Náklady na dopravu 3% z cen dodávek vzt.		30 212,04	30 212,04	
	Zednické výpomoci: 5% z cen montáží vzt.		9 102,85	9 102,85	
	CELKEM:	1 007 068,00	221 371,79	1 228 439,79	1584
	CELKEM ZAKÁZKA:			1 228 439,79	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
Zařízení č.11 - Odvlhčování výukového bazénu									
11.01	Odvlhčovací, vytápěcí, větrací jednotka např. Menerga 292000 "Standard" VP/VO=2000/2000m3/h / 300/300Pa / 3.37kW / 400V / 8.9A Topný výkon vodního ohřivače QT=5+5kW / topná voda 80/60°C s přípojovacími přírubami na horní straně jednotky vč. tepelného čerpadla, vodního ohřivače, filtrů a přísl., rozvaděče elektro a MaR na pravé straně jednotky u sání čerstvého vzduchu, regulační ventil vodního ohřivače ad. MaR jednotky bude kromě provozních stavů zajišťovat udržování max. hodnoty měrné vlhkosti 14.3 g/kg suchého vzduchu a bude vybavena rozhraním ModBus pro připojení jednotky na nadřazený řídicí systém objektu	1	ks	795723,00	79572,30	795723,00	79572,30	600,00	600,00
	Uvedení do provozu autorizovaným technikem výrobce	1	ks	1,00	52800,00	1,00	52800,00	1,00	1,00
	Čidlo teploty pro kontinuální vlečné řízení teploty od teploty bazénové vody	1	ks	7898,00	1579,60	7898,00	1579,60	1,00	1,00
	Koncový spínač pro řízení provozního stavu při otevřených dveřích	1	ks	7662,00	1532,40	7662,00	1532,40	1,00	1,00
11.02	Protidešťová žaluzie hliníková 800x400 vč. Rámu do potrubí a síta	1	ks	2199,00	439,80	2 199,00	439,80	12,00	12,00
11.03	Vložky tlumiče hluku do ALP potrubí 500x280/1000 - šířka 100 - 3ks	15	ks	1000,00	200,00	15 000,00	3 000,00	3,00	45,00
11.04	Výfuková nerezová hlavice např. VHL 355	1	ks	15780,00	3156,00	15 780,00	3 156,00	12,00	12,00
11.05	Přívodní podlahová štěrbina např. Menerga III. - vel. 3x8mm / délka 6.5m osazená přímo na ALP potrubí s nástavci 400x100 na gumovém těsnění	1	ks	25919,00	5183,80	25 919,00	5 183,80	40,00	40,00
11.06	Hliníková odsávací vyústka 625x145 na ALP potrubí bez regulace	7	ks	455,00	91,00	3 185,00	637,00	1,00	7,00
11.07	Izolované ALP potrubí JKNP pro venkovní použití vč. tvarovek	120	m2	1019,00	203,80	122 280,00	24 456,00	5,00	600,00
11.08	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	65	kg	160,00	32,00	10 400,00	2 080,00	1,00	65,00
Celkem						1 006 047,00	174 436,90		1 384,00
Lešení									
	Lešení lehké pracovní vč. Podlahy nebo plošina	20	m2	50,00	1,00	1 000,00	20,00	10,00	200,00
Celkem						1 000,00	20,00		200,00
Ostatní práce									
1.	Náklady na úpravu a přizpůsobení VZT potrubí na stavbě při montáži	16	hod	1,00	350,00	16,00	5 600,00	0,00	0,00
2.	Komplexní vyzkoušení VZT	2	hod	1,00	400,00	2,00	800,00	0,00	0,00
3.	Zaregulování VZT	2	hod	1,00	400,00	2,00	800,00	0,00	0,00
4.	Zaškolení obsluhy	1	hod	1,00	400,00	1,00	400,00	0,00	0,00
Celkem						21,00	7 600,00		0,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20095	CPA Delfín - Uherský Brod - venkovní bazény
O:	SO 113	Hřiště pro plážový volejbal
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						237 753,33
1	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m ³ s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. ponecháno pro objekt SO 107.1 : 191,40+1,80+1,80+0,90	m ³	195,90000	83,90	16 436,01
				195,90000		
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	19,59000	42,30	828,66
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m ³	195,90000	96,60	18 923,94
4	174201101R00	Zásyp sypaninou bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, 346,00*0,50	m ³	173,00000	80,90	13 995,70
				173,00000		
5	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pochází plochy : 53,00*1,05	m ²	55,65000	13,10	729,02
				55,65000		
6	58152369T1	Písek pro volejbalové hřiště 173,00*1,80	t	311,40000	600,00	186 840,00
				311,40000		
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						15 274,60
7	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm pochází plochy : 53,00*1,05	m ²	55,65000	174,00	9 683,10
				55,65000		
8	564731111T01	Podklad z kameniva drceného vel.11-22 mm,tl. 10 cm pochází plochy : 53,00	m ²	53,00000	105,50	5 591,50
				53,00000		
Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací						33 832,25
9	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. pochází plochy : 53,00	m ²	53,00000	262,00	13 886,00
				53,00000		
10	596215029R00	Kladení zámkové dlažby do drtě příplatek za více tvarů dlažby tloušťky 6 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m ²	53,00000	37,90	2 008,70
11	596291111R00	Rezáni zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	1,00000	232,50	232,50
12	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm 53,00*0,50*1,01	m ²	26,76500	315,50	8 444,36
				26,76500		
13	592451180R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 100 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm 53,00*0,50*1,01	m ²	26,76500	346,00	9 260,69
				26,76500		
Díl: 90 Oplocení						93 500,00
14	900100002T02	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky v.4,0 m, vč.branky a podhrabových desek, v rozsahu dle TZ	m	85,00000	1 100,00	93 500,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						38 995,68
15	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	40,00000	155,00	6 200,00
16	91001	lavička, dodávka a montáž konstrukce kovová pozinkovaná,nástřik komaxit RAL 7021 ev.7016,prkna cink smrk ev.exot.dřevo. Lavičky budou ukotveny do betonového základu	kus	3,00000	10 000,00	30 000,00
17	592173328R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá 40,00*1,01	kus	40,40000	69,20	2 795,68
				40,40000		
Díl: 99 Stavební přesun hmot						79 663,88
18	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,11,12,13,15,17, : Součet: : 359,65635	t	359,65635	221,50	79 663,88
				359,65635		
Celkem						499 019,74

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MX20/09 Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN**

Zadavatel **Město Uherský Brod** IČO: **00291463**
Masarykovo nám. 100 DIČ: **CZ00291463**
68801 Uherský Brod

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	178 321,80
PSV	2 176 125,16
MON	1 220 774,55
Vedlejší náklady	20 800,00
Ostatní náklady	38 300,00
Celkem	3 634 321,51

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 634 321,51 CZK
Základní DPH	21 %	763 208,00 CZK

Zaokrouhlení **0,49** CZK

Cena celkem s DPH **4 397 530,00 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	44 000,00	9 240,00	53 240,00	####
D 2	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	0,00	44 000,00	9 240,00	53 240,00	####
	Provozní soubor			0,00		
D 1.1	ZDROJ TEPLA	0,00	1 129 518,94	237 198,98	1 366 717,92	####
D 1.1.3	Strojní část, kouřovody	0,00	820 381,89	172 280,20	992 662,09	####
D 1.1.6	MaR zdroje	0,00	309 137,05	64 918,78	374 055,83	####
D 1.2	VENKOVNÍ ROZVODY	0,00	736 073,64	154 575,46	890 649,10	####
D 1.2.1.1	Rozvody CZT - 1.etapa	0,00	652 154,14	136 952,37	789 106,51	####
D 1.2.3.1	Optické rozvody - 1.etapa	0,00	83 919,50	17 623,10	101 542,60	####
D 1.3	OBJEKTOVÉ PŘEDÁVACÍ STANICE	0,00	1 724 728,93	362 193,08	2 086 922,01	####
D 1.3.1.1	OPS2 - Provozní objekt SO102 + bazény - strojní část 1.etapa	0,00	1 348 446,78	283 173,82	1 631 620,60	####
D 1.3.3.1	MaR - OPS2 - venkovní bazény 1.etapa	0,00	376 282,15	79 019,25	455 301,40	####
	Celkem za stavbu	0,00	3 634 321,51	763 207,52	4 397 529,03	####

Popis rozpočtu: D 1.3.3.1 - MaR - OPS2 - venkovní bazény 1.etapa

Všechna ostatní čidla a periferie MaR jsou součástí dodávky profese ÚT v rámci dodávky OPS – viz schéma technologie (1226-DPS-OPS-schéma)

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			113 250,50	3
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			3 071,00	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			34 656,32	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			106,00	0
97	Prorážení otvorů	HSV			4 429,89	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			22 808,09	1
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			42 800,00	1
711	Izolace proti vodě	PSV			8 096,49	0
713	Izolace tepelné	PSV			54 651,40	2
732	Strojovny	PSV			1 558 338,27	43
733	Rozvod potrubí	PSV			162 998,01	4
734	Armatury	PSV			329 634,87	9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 379,12	0
783	Nátěry	PSV			4 027,00	0
799	Ostatní	PSV			1 000,00	0
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	PSV			7 200,00	0
_03	Optická trasa trafostanice - kotelna 95 m	MON			13 205,00	0
_04	Rozvody v budovách - Optická trasa kotelna	MON			7 621,00	0
_05	Optická trasa OPS2 - kotelna 45 m	MON			3 330,00	0

_06	Rozvody v budovách - OPS 2	MON			1 275,00	0
_16	Optická trasa OPS2 - kotelna 45m	MON			5 140,00	0
_17	Rozvody v budovách - Optická trasa OPS2	MON			6 476,00	0
_2	Řídící systém DT1	MON			64 668,00	2
_5	Periferie DT1	MON			4 971,00	0
_6	Řídící systém	MON			87 724,00	2
_7	Montážní materiál	MON			23 898,05	1
_7	Periferie	MON			7 324,00	0
_8	Montáže	MON			178 100,00	5
_8	Montážní materiál	MON			253 422,15	7
18	Zimní stadion	MON			19 480,00	1
M21	Elektromontáže	MON			1 650,00	0
M21r	Rozvaděče	MON			65 312,00	2
M23	Montáže potrubí	MON			447 385,85	12
M46	Zemní práce při montážích	MON			29 792,50	1
VN	Vedlejší náklady	VN			20 800,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			38 300,00	1
Cena celkem					3 634 321,51	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	VRN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	D 2	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: VN Vedlejší náklady						19 000,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 20/ II
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 20/ II
3	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ II
4	005124010R	Koordinační činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ II
Díl: ON Ostatní náklady						25 000,00		
5	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. pro komín : 1	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 20/ II
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 20/ II
7	005231030H	Zkušební provoz, – na výzvu objednatele/provozovatele Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.	hod	20,00000	300,00	6 000,00		Vlastní
8	005231030X	Zkušební provoz - zajištění Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení. zajištění zkušebního provozu na stavebním úřadě (24hod) : 1	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
9	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. dokladová část předávaného díla : 1	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 20/ II
10	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 20/ II
11	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 20/ II
12	005261020R	Bankovní záruky Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk, pokud je zadavatel požaduje v obchodních podmínkách. - administrativní poplatky : 1	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ II
13	ON4	Inženýrská činnost, zajištění podkladů pro kolaudaci	Soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
Celkem						44 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.1	ZDROJ TEPLA
R:	D 1.1.3	Strojní část, kouřovody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				42 800,00		
1	R06	Topná zkouška - komplexní odzkoušení, odzdušnění, vyregulování	hod	72,00000	300,00	21 600,00		Vlastní
2	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací	kpl.	1,00000	14 000,00	14 000,00	Prav.M	RTS 20/ II
3	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Komplexní vyzkoušení	h	8,00000	300,00	2 400,00	Prav.M	RTS 20/ II
		příprava na topnou zkoušku : 8,0			8,00000			
4	905 RHZ	Hzs-koordinace s ostatními profesemi	h	0,00000		0,00		Vlastní
5	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	300,00	4 800,00	Prav.M	RTS 20/ II
Nejedná se o automaticky nárokovatelnou položku, při fakturaci musí být vykázáno co se dělalo								
Díl: 713		Izolace tepelné				37 579,71		
6	713411132R00	Montáž tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevňnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů , dvouvrstvá	m2	9,90960	357,00	3 537,73	800-713	RTS 20/ II
bez povrchové úpravy								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
					4,00915			
					2,39645			
					3,50400			
7	722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	12,00000	30,00	360,00	800-721	RTS 20/ II
8	722182008RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 80 do DN 110	m	28,00000	30,00	840,00	800-721	RTS 20/ II
9	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kpl.	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
10	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranné; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	3,00000	363,00	1 089,00	SPCM	RTS 20/ II
11	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	12,00000	243,00	2 916,00	SPCM	RTS 20/ II
12	631547624R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	28,00000	559,00	15 652,00	SPCM	RTS 20/ II
13	631547726R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 100,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	8,00000	975,00	7 800,00	SPCM	RTS 20/ II
14	631547728R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 159,0 mm; tl. izolace 100,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	4,00000	1 001,00	4 004,00	SPCM	RTS 20/ II
15	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,19523	927,00	180,98	800-713	RTS 20/ II
50 m vodorovně								
Díl: 732		Strojovny				264 601,30		
16	732119195R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci tělěs rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 250	kus	1,00000	1 307,00	1 307,00	800-731	RTS 20/ II
17	732119295R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 250	kus	6,00000	201,00	1 206,00	800-731	RTS 20/ II
18	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,00000	154,00	1 540,00	800-731	RTS 20/ II
19	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	2,00000	354,00	708,00	800-731	RTS 20/ II
20	732429114R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 65	soubor	1,00000	385,00	385,00	800-731	RTS 20/ II
21	732429115R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 80	soubor	1,00000	486,00	486,00	800-731	RTS 20/ II
22	42640142G	Čerpadlo elektron. 32-80, G 2", do 8m/5,6m3/h	kus	1,00000	19 600,00	19 600,00		Vlastní
23	42640206G	Čerpadlo elektron. 40-150 F, DN 40, do15m/14,1m3/h	kus	1,00000	44 100,00	44 100,00		Vlastní
24	42640220G	Čerpadlo elektron. 65-150 F, DN 65, do15m/28,4m3/h	kus	1,00000	66 100,00	66 100,00		Vlastní
25	42640224G	Čerpadlo elektron. 80-120 F, DN 80, do 12m/35,3m3/h	kus	1,00000	70 772,00	70 772,00		Vlastní
26	48481659914T	RS KOMBI - M200 /0,60MPa ; dl. 3,55 m, vč.izolace PUR,, 3x stojan - SS 200/250, l=370-570	KS	1,00000	53 591,00	53 591,00		Vlastní
27	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	2 598,00000	1,85	4 806,30	800-731	RTS 20/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí				142 712,63		
28	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	12,00000	897,00	10 764,00	800-731	RTS 20/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
29	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , DN 50	kus	2,00000	479,00	958,00	800-731	RTS 20/ II
30	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	28,00000	1 756,00	49 168,00	800-731	RTS 20/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
31	733121232R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	8,00000	2 300,00	18 400,00	800-731	RTS 20/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
32	733121235R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm	m	4,00000	2 675,00	10 700,00	800-731	RTS 20/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
33	733123128R00	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 108, tloušťka stěny 4,0 mm	kus	4,00000	1 484,00	5 936,00	800-731	RTS 20/ II
34	733123132R00	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	kus	2,00000	1 892,00	3 784,00	800-731	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.1	ZDROJ TEPLA
R:	D 1.1.3	Strojní část, kouřovody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
35	733124117R00	Potrubi z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním, z DN 50, na DN 32	kus	4,00000	792,00	3 168,00	800-731	RTS 20/ II
36	733124122R00	Potrubi z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním, z DN 80, na DN 50	kus	2,00000	1 266,00	2 532,00	800-731	RTS 20/ II
37	733124124R00	Potrubi z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním, z DN 100, na DN 65	kus	4,00000	1 266,00	5 064,00	800-731	RTS 20/ II
38	733124125R00	Potrubi z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním, z DN 100, na DN 50	kus	4,00000	2 020,00	8 080,00	800-731	RTS 20/ II
39	733124126R00	Potrubi z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním, z DN 125, na DN 80	kus	4,00000	2 020,00	8 080,00	800-731	RTS 20/ II
40	733123919R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 60 mm	kus	2,00000	331,00	662,00	800-731	RTS 20/ II
41	733123923R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 108 mm	kus	4,00000	596,00	2 384,00	800-731	RTS 20/ II
42	733123924R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 133 mm	kus	2,00000	734,00	1 468,00	800-731	RTS 20/ II
43	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	12,00000	16,20	194,40	800-731	RTS 20/ II
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
44	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	36,00000	30,80	1 108,80	800-731	RTS 20/ II
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
28+8				36,00000				
45	733190235R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 133/4,5 do D 159/4,6	m	4,00000	37,10	148,40	800-731	RTS 20/ II
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
46	733194919R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 60,3 mm, s 2,9 mm	kus	2,00000	369,00	738,00	800-731	RTS 20/ II
47	733194935R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 159 mm, s 4,5 mm	kus	2,00000	1 360,00	2 720,00	800-731	RTS 20/ II
48	733194928R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 108 mm, s 4,0 mm	kus	4,00000	756,00	3 024,00	800-731	RTS 20/ II
49	733194932R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 133 mm, s 4,5 mm	kus	2,00000	1 149,00	2 298,00	800-731	RTS 20/ II
50	998733101R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,94474	1 411,00	1 333,03	800-731	RTS 20/ II
Díl: 734 Armatury						319 482,13		
51	734109216R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 817,00	1 817,00	800-731	RTS 20/ II
52	734109219R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 150, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	3 700,00	3 700,00	800-731	RTS 20/ II
53	734109412R00	Montáž přírubových armatur s třemi přírubami, PN 1,6, DN 25, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 151,00	1 151,00	800-731	RTS 20/ II
dodávka armatury - MaR : 1				1,00000				
54	734121618R00	Ventil zpětný přírubový Z 16-117-516 PN 4,0/200° C, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	6 166,00	12 332,00	800-731	RTS 20/ II
55	734121621R00	Ventil zpětný přírubový Z 16-117-516 PN 4,0/200° C, DN 125, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	9 124,00	9 124,00	800-731	RTS 20/ II
56	734163418R00	Filtr s výměnnou vložkou, litinový, DN 100, PN 16, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	5 398,00	10 796,00	800-731	RTS 20/ II
57	734163419R00	Filtr s výměnnou vložkou, litinový, DN 125, PN 16, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00	800-731	RTS 20/ II
58	734173213R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 40, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	682,00	682,00	800-731	RTS 20/ II
59	734173216R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	841,00	841,00	800-731	RTS 20/ II
60	734173217R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 158,00	1 158,00	800-731	RTS 20/ II
61	734173418R00	Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	8,00000	1 911,00	15 288,00	800-731	RTS 20/ II
62	734173421R00	Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 125, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	2 435,00	9 740,00	800-731	RTS 20/ II
63	734173422R00	Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 150, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	2 970,00	5 940,00	800-731	RTS 20/ II
64	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	3 904,00	31 232,00	800-731	RTS 20/ II
65	734193221R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 125, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	5 000,00	20 000,00	800-731	RTS 20/ II
66	734193222R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 150, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	6 052,00	12 104,00	800-731	RTS 20/ II
67	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	227,00	1 816,00	800-731	RTS 20/ II
68	734235123R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	507,00	1 014,00	800-731	RTS 20/ II
69	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	244,00	1 952,00	800-731	RTS 20/ II
70	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 476,00	5 904,00	800-731	RTS 20/ II
71	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	895,00	895,00	800-731	RTS 20/ II
72	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	186,00	1 488,00	800-731	RTS 20/ II
73	734291114R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	263,00	526,00	800-731	RTS 20/ II
74	734295216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	992,00	992,00	800-731	RTS 20/ II
75	734413133R00	Teploměr s jímkou D 80 mm, délka jímký 75 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	550,00	4 400,00	800-731	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.1	ZDROJ TEPLA
R:	D 1.1.3	Strojní část, kouřovody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
76	734419124R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 745,00	1 745,00	800-731	RTS 20/ II
77	734419125R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 977,00	1 977,00	800-731	RTS 20/ II
78	734419126R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	2 460,00	2 460,00	800-731	RTS 20/ II
79	734419133R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového G 1", bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	2 715,00	2 715,00	800-731	RTS 20/ II
80	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 749,00	6 996,00	800-731	RTS 20/ II
81	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	12,00000	233,00	2 796,00	800-731	RTS 20/ II
82	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	16,00000	196,00	3 136,00	800-731	RTS 20/ II
83	3882204730T	Měřič tepla DN50, 15m3/hod	KOMPLET	1,00000	31 100,00	31 100,00		Vlastní
84	3882204732T	Měřič tepla DN65, 25m3/hod	KOMPLET	1,00000	41 270,00	41 270,00		Vlastní
85	3882204735T	Měřič tepla DN80, 40m3/hod	KOMPLET	1,00000	47 050,00	47 050,00		Vlastní
86	38822096.AR	měřič tepla kompaktní, horní směr proudění; Q = 3,5 m3/hod; PN 16 bar; připojení závitové; poloha svisle; délka 150 mm; světlost 25 mm	kus	1,00000	15 020,00	15 020,00	SPCM	RTS 20/ II
87	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,77115	1 070,00	825,13	800-731	RTS 20/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				7 379,12		
88	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,00000	213,00	2 130,00	800-767	RTS 20/ II
89	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	25,00000	154,00	3 850,00	800-767	RTS 20/ II
90	55399994.AR	výrobek kovový	kg	10,00000	35,00	350,00	SPCM	RTS 20/ II
		Kotvy, úhelníky, atyp. prvky : 10				10,00000		
91	55399994R	výrobek kovový	kg	25,00000	40,00	1 000,00	SPCM	RTS 20/ II
		Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 25				25,00000		
92	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,03710	1 324,00	49,12	800-767	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 783		Nátěry				4 027,00		
93	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	12,00000	53,00	636,00	800-783	RTS 20/ II
		na vzduchu schnoucí						
94	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	28,00000	65,00	1 820,00	800-783	RTS 20/ II
		na vzduchu schnoucí						
95	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	12,00000	83,00	996,00	800-783	RTS 20/ II
		na vzduchu schnoucí						
		8+4				12,00000		
96	783220010RAB	Nátěry kovových doplňkových konstrukcí syntetické základní a dvojnásobný krycí	m2	2,50000	230,00	575,00	AP-PSV	RTS 20/ II
Díl: ON		Ostatní náklady				1 800,00		
97	ON3	Úprava/doplnění provozního řádu kotelny	Soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00		Vlastní
Celkem						820 381,89		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.1	ZDROJ TEPLA
R:	D 1.1.6	MaR zdroje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost	
Díl: M21r		Rozvaděče						34 800,00	
1	Pol_0001	Nástěnný rozvaděč (600x800x250), 25A/1B, IP44/20, oceloplechový, včetně spínacích a jističích prvků, provozního rozvodu silnoproudu, přepětová ochrana SPD3, dle TZ, mimo položky RS uvedené položkově	kpl	1,00000	34 800,00	34 800,00		Vlastní	
Díl: 2		Řídicí systém DT1						52 267,00	
2	Pol_0003	8DI, 8DO, 8AI, 2AO, sériová komunikace*, Ethernet, webservice (-20..+70°C), LCD Displej 4x20 znaků	ks	1,00000	52 267,00	52 267,00		Vlastní	
Díl: M21r		Rozvaděče						2 700,00	
3	Pol_0002	Doplnění napájení pro switch do optického rozvaděče vč. zásuvky 230V/10A na DIN lištu a jštění	kpl	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní	
Díl: 2		Řídicí systém DT1						12 401,00	
4	Pol_0004	Převodník RS232/M-bus, do 25ks měřičů	ks	1,00000	11 528,00	11 528,00		Vlastní	
5	Pol_0005	Switch průmyslový 5-portů	ks	1,00000	873,00	873,00		Vlastní	
Díl: 5		Periférie DT1						4 971,00	
6	Pol_0006	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	2,00000	587,00	1 174,00		Vlastní	
7	Pol_0007	Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový vč.jímky	ks	2,00000	1 152,00	2 304,00		Vlastní	
8	Pol_0008	Snímač tlaku analogový, 4-20mA, 0-10V, 0...16Bar	ks	1,00000	1 493,00	1 493,00		Vlastní	
Díl: 7		Montážní materiál						23 898,05	
9	Pol_0009	KABEL CYKY-J 3x 1,5	m	90,00000	11,10	999,00		Vlastní	
10	Pol_0010	KABEL JYTY-O 2 x 1	m	120,00000	7,20	864,00		Vlastní	
11	Pol_0011	KABEL JYTY-O 4 x 1	m	150,00000	13,43	2 014,50		Vlastní	
12	Pol_0012	KABEL FTP, Cat.6	m	120,00000	16,50	1 980,00		Vlastní	
13	Pol_0013	LAM DATAPAR 4x2x0,8	m	50,00000	23,06	1 153,00		Vlastní	
14	Pol_0014	VODIČ CY 6ŽŽ, zemnicí svorky	m	50,00000	14,35	717,50		Vlastní	
15	Pol_0015	Kab.žlab 62/50 vč.přísluř. - tvarovky, víka, spojky, konzole	m	40,00000	312,00	12 480,00		Vlastní	
16	Pol_0016	PVC chránička zvýšená mech. odolnost O32, příchytka, spojky	m	40,00000	30,17	1 206,80		Vlastní	
17	Pol_0017	Hadice FXP O20, příchytka, spojky	m	25,00000	12,45	311,25		Vlastní	
18	Pol_0018	ostatní podružný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	2 172,00	2 172,00		Vlastní	
Díl: 8		Montáže						178 100,00	
19	Pol_0019	Doprava, přesun	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
20	Pol_0020	Tvorba aplikačního SW do 80 I/O bodů pro DT1	db	25,00000	300,00	7 500,00		Vlastní	
21	Pol_0021	Tvorba aplikačního SW pro M-Bus - do 20 I/O bod	db	20,00000	300,00	6 000,00		Vlastní	
22	Pol_0022	Montážní práce	kpl	1,00000	51 400,00	51 400,00		Vlastní	
23	Pol_0023	Oživení rozvaděče a PLC	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní	
24	Pol_0024	Test 1:1	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní	
25	Pol_0025	Zpráva o vychozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní	
26	Pol_0026	Zaškolení obsluhy včetně zpracování dokumentu Navodu k obsluze řídicího systému	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní	
27	Pol_0027	Provozní zkouška - uvedení do provozu	kpl	1,00000	28 800,00	28 800,00		Vlastní	
28	Pol_0028	Koordinace	kpl.	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní	
29	Pol_0029	Projektová dokumentace dílenská a Dokumentace skutečného provedení, bude předána objednateli	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní	
Celkem						309 137,05			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.2	VENKOVNÍ ROZVODY
R:	D 1.2.1.1	Rozvody CZT - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce			113 250,50			
1	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 79,20625*0,2	m3	15,84125	702,00	11 120,56	800-1	RTS 20/ II
2	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. větev 1a : 0,9*38,0*1,15 větev 2 : 0,9*42,0*1,15 souběh-odpočet šířky : -0,25*12,5*1,15	m3	79,20625	215,00	17 029,34	800-1	RTS 20/ II
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 79,20626*0,5	m3	39,60313	37,00	1 465,32	800-1	RTS 20/ II
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek napojení-montážní jámy : 1,0*2,0*1,3*1	m3	2,60000	1 273,00	3 309,80	800-1	RTS 20/ II
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	79,20625	128,00	10 138,40	800-1	RTS 20/ II
6	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4 bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky,	m3	2,60000	1 413,00	3 673,80	800-1	RTS 20/ II
7	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz na skládku : Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 40,48125	m3	40,48125	177,00	7 165,18	800-1	RTS 20/ II
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Vyhlobeno : 79,20625+2,6 Zpět. zásyp : -41,325	m3	40,48125	265,00	10 727,53	800-1	RTS 20/ II
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	40,48125	17,00	688,18	800-1	RTS 20/ II
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Vyhlobeno : 79,20625+2,6 Pískové lože a obsyp : -10,33125-27,55-2,6	m3	41,32500	124,00	5 124,30	800-1	RTS 20/ II
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopiskové frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, větev 1a : 0,9*38,0*0,4 větev 2 : 0,9*42,0*0,4 souběh-odpočet šířky : -0,25*12,5*0,4	m3	27,55000	1 138,00	31 351,90	800-1	RTS 20/ II
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	40,48125	283,00	11 456,19	800-1	RTS 20/ II
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce			3 071,00			
13	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	3,00000	380,00	1 140,00	800-1	RTS 20/ II
14	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	1,00000	479,00	479,00	800-1	RTS 20/ II
15	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	2,00000	296,00	592,00	800-1	RTS 20/ II
16	831990101RAB	Příplatky k cenám trubního vedení za trasu ve vozovce živičné, při šířce rýhy do 1,00 m	m	10,00000	86,00	860,00	AP-HSV	RTS 20/ II
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			34 656,32			
17	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, větev 1a : 0,9*38,0*0,15 větev 2 : 0,9*42,0*0,15 souběh-odpočet šířky : -0,25*12,5*0,15	m3	10,33125	1 287,00	13 296,32	827-1	RTS 20/ II
18	451971112R00	Položení podkladní vrstvy z geotextilie položení vrstvy geotextilie, uchycení v terénu sponami z betonářské oceli v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z betonářské oceli S dodáním spon. větev 1a : (0,9+0,6)*2*38,0 větev 2 : (0,9+0,6)*2*42,0	m2	240,00000	35,00	8 400,00	831-2	RTS 20/ II
19	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	288,00000	45,00	12 960,00	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.2	VENKOVNÍ ROZVODY
R:	D 1.2.1.1	Rozvody CZT - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 240,00000*1,2				288,00000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				106,00		
20	952902110R00	Čištění budov zametáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě	m2	20,00000	5,30	106,00	801-4	RTS 20/ II
Díl: 97		Prorážení otvorů				4 429,89		
21	971042551R00	Vybourání otvorů v betonových přičkách a zdech plochy do 1 m2, jakékoliv tloušťky základových nebo nadzákladových, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 0,9*0,9*0,6	m3	0,48600	9 115,00	4 429,89	801-3	RTS 20/ II
					0,48600			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				22 808,09		
22	998272201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub v otevřeném výkopu svařovaných (vodovody, plynovody, teplovody, shybky, produktovody - 827 1.2, 827 2.2, 827 4.2, 827 5.2, 827 6.2) včetně drobných objektů, na vzdálenost 100 m	t	67,08263	340,00	22 808,09	827-1	RTS 20/ II
Díl: 711		Izolace proti vodě				8 096,49		
23	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svíslé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	3,00000	25,60	76,80	800-711	RTS 20/ II
24	711140201R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svíslé, 1 vrstva	m2	3,00000	18,00	54,00	800-711	RTS 20/ II
25	711191272RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svíslé uložení, ochranná textilie, 300 g/m2	m2	3,00000	69,00	207,00	800-711	RTS 20/ II
26	711199096R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní příplatek za plochu do 10 m2 , natěradly a ALP,	m2	3,00000	5,00	15,00	800-711	RTS 20/ II
27	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	3,00000	493,00	1 479,00	800-711	RTS 20/ II
28	711786066R00	Provedení detailů pryskyřicemi těsnění trubních prostupů tmelem z epoxidové pryskyřice a tkaninou D do 200 mm	kus	10,00000	625,00	6 250,00	800-711	RTS 20/ II
29	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíslé do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,01516	969,00	14,69	800-711	RTS 20/ II
Díl: 799		Ostatní				1 000,00		
30	Infceca	Zkouška monitoringu	sbr.	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				1 650,00		
31	210040512R00	Ukončení vodičů svorkováním	kus	6,00000	50,00	300,00	M21	RTS 20/ II
32	220260103R00	Krabicová rozvodka Acidur se 4 vývody	kus	3,00000	450,00	1 350,00		RTS 20/ II
Díl: M23		Montáže potrubí				447 385,85		
33	733193919R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 60,3 mm	kus	2,00000	256,00	512,00	800-731	RTS 20/ II
34	733194928R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navaření odbočky na dosavadní potrubí D 108 mm, s 4,0 mm	kus	2,00000	756,00	1 512,00	800-731	RTS 20/ II
35	230013051R00	Mont.předizol. potr.DN 50 mm,D 125 mm,spoj po 6 m kotelna : 2	m	2,00000	293,00	586,00		RTS 20/ II
					2,00000			
36	230013381R00	Mont.předizol.potr.DN 100 mm,D 200 mm,spoj po 12 m větev 1a : 38,0*2 větev 2 : 42,0*2	m	160,00000	407,00	65 120,00		RTS 20/ II
					76,00000			
					84,00000			
37	230014081R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 100/D200 mm větev 1a : 10 větev 2 : 16	kus	26,00000	1 645,00	42 770,00		RTS 20/ II
					10,00000			
					16,00000			
38	230014082R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 100/D225 mm větev 1a : 2	kus	2,00000	1 769,00	3 538,00		RTS 20/ II
					2,00000			
39	230024068R00	Montáž trub.dílů přivař.do 50 kg tř.11-13, 108x4,5	kus	44,00000	922,00	40 568,00		RTS 20/ II
40	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	2,00000	46,70	93,40		RTS 20/ II
41	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	160,00000	59,20	9 472,00		RTS 20/ II
42	230161011R00	Proz.sv.ir.192- 89-127 3,5- 10	kus	4,00000	3 835,00	15 340,00		RTS 20/ II
43	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	2,00000	3 715,00	7 430,00		RTS 20/ II
44	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	2,00000	19,60	39,20		RTS 20/ II
45	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	160,00000	24,40	3 904,00		RTS 20/ II
46	V23001	Montáž polštářových desek pro PI potrubí	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
47	V23002	Montáž PI zakončení a koncovek a těsnících kruhů	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
48	14710018R	trubka předizolovaná svařovaná: ocel 11353, plášť.trubka PE; DN = 50,0 mm; vnější průměr nosné trubky 60,3 mm; tloušťka stěny vnitřní trubky 2,9 mm; vnější průměr plášť. trub. 125,0 mm; teplota média - 200 až do + 140 °C; materiál izolace PUR	m	2,00000	17 238,00	34 476,00	SPCM	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 2,00000				2,00000		
49	14710024R	trubka předizolovaná svařovaná: ocel 11353, plášť.trubka PE; DN = 100,0 mm; vnější průměr nosné trubky 114,3 mm; tloušťka stěny vnitřní trubky 3,6 mm; vnější průměr plášť. trub. 200,0 mm; teplota média - 200 až do + 140 °C; materiál izolace PUR	m	160,00000	638,00	102 080,00	SPCM	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 160,00000				160,00000		
50	283247999	Dodávka ostatních PI tvarovek a příslušenství - dle specifikace vč. dopravy, (ohyby, T-kusy, koncovky, polštáře ...)	soubor	1,00000	86 532,00	86 532,00		Vlastní
51	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	3,35000	4 255,00	14 254,25	800-731	RTS 20/ II
52	998733293R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%	1,80000	4 255,00	7 659,00	800-731	RTS 20/ II
Díl: M46		Zemní práce při montážích				2 400,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.2	VENKOVNÍ ROZVODY
R:	D 1.2.1.1	Rozvody CZT - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	160,00000	15,00	2 400,00		RTS 20/ II
		větev 1a : 38,0*2		76,00000				
		větev 2 : 42,0*2		84,00000				
Díl: VN		Vedlejší náklady				1 800,00		
54	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00		RTS 20/ II
		zkušební sondy : 1		1,00000				
Díl: ON		Ostatní náklady				11 500,00		
55	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00		RTS 20/ II
		zaměření svárů a spojek : 1		1,00000				
56	00523R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		RTS 20/ II
		rentgen : 1		1,00000				
Celkem						652 154,14		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.2	VENKOVNÍ ROZVODY
R:	D 1.2.3.1	Optické rozvody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost	
Díl: 03		Optická trasa trafostanice - kotelna 95 m						13 205,00	
1	Pol_0016	Chránička na optický kabel HDPE 14/10	m	200,00000	12,00	2 400,00		Vlastní	
2	Pol_0017	Položení optické chráničky do výkopu 2x14/10	m	95,00000	38,00	3 610,00		Vlastní	
3	Pol_0018	Kabel optický 5x1,5, 24vl., 9/125, PE, 5mm G.657A	m	130,00000	20,00	2 600,00		Vlastní	
4	Pol_0019	Záruk otického kabelu	m	113,00000	35,00	3 955,00		Vlastní	
5	Pol_0020	Koncovka mikrotrubičky 14 mm, přímá s metalickou vložkou, High-End	ks	2,00000	132,00	264,00		Vlastní	
6	Pol_0021	Gas-water block 14/10mm	ks	2,00000	188,00	376,00		Vlastní	
Díl: 04		Rozvody v budovách - Optická trasa kotelna						7 621,00	
7	Pol_0022	Lišta vkladací 40x 40 bílá 2m	m	4,00000	35,00	140,00		Vlastní	
8	Pol_0023	Trubka ohebná pr.20 mm PVC 750 N	m	4,00000	9,00	36,00		Vlastní	
9	Pol_0024	Přípravné práce	bal	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
10	Pol_0025	Zakončení chrániček v budově	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní	
11	Pol_0026	Montáž lišt	m	4,00000	45,00	180,00		Vlastní	
12	Pol_0027	Montáž trubky ohebné pro optický kabel od konce HDPE až do rackové skříně	m	4,00000	45,00	180,00		Vlastní	
13	Pol_0028	Zatažení optického kabelu do trubky ohebné	m	4,00000	15,00	60,00		Vlastní	
14	Pol_0029	Krycí fólie	m	95,00000	10,00	950,00		Vlastní	
15	Pol_0030	Položení krycí fólie	m	95,00000	5,00	475,00		Vlastní	
Díl: 05		Optická trasa OPS2 - kotelna 45 m						3 330,00	
16	Pol_0031	Chránička na optický kabel HDPE 14/10	m	90,00000	12,00	1 080,00		Vlastní	
17	Pol_0032	Položení optické chráničky do výkopu 2x14/10	m	45,00000	38,00	1 710,00		Vlastní	
18	Pol_0033	Koncovka mikrotrubičky 14 mm, přímá s metalickou vložkou, High-End	ks	4,00000	135,00	540,00		Vlastní	
Díl: 06		Rozvody v budovách - OPS 2						1 275,00	
19	Pol_0034	Zakončení chrániček v budově	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní	
20	Pol_0035	Krycí fólie	m	45,00000	10,00	450,00		Vlastní	
21	Pol_0036	Položení krycí fólie	m	45,00000	5,00	225,00		Vlastní	
Díl: 16		Optická trasa OPS2 - kotelna 45m						5 140,00	
22	Pol_0001	Kabel optický 5x1,5, 24vl., 9/125, PE, 5mm G.657A	m	120,00000	20,00	2 400,00		Vlastní	
23	Pol_0002	Záruk otického kabelu	m	60,00000	35,00	2 100,00		Vlastní	
24	Pol_0003	Koncovka mikrotrubičky 14 mm, přímá s metalickou vložkou, High-End	ks	2,00000	132,00	264,00		Vlastní	
25	Pol_0004	Gas-water block 14/10mm	ks	2,00000	188,00	376,00		Vlastní	
Díl: 17		Rozvody v budovách - Optická trasa OPS2						6 476,00	
26	Pol_0005	Lišta vkladací 40x 40 bílá 2m	m	6,00000	35,00	210,00		Vlastní	
27	Pol_0006	Trubka ohebná pr.20 mm PVC 750 N	m	6,00000	6,00	36,00		Vlastní	
28	Pol_0007	Přípravné práce	bal	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
29	Pol_0008	Zakončení chrániček v budově	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní	
30	Pol_0009	Montáž lišt	m	6,00000	45,00	270,00		Vlastní	
31	Pol_0010	Montáž trubky ohebné pro optický kabel od konce HDPE až do rackové skříně	m	6,00000	45,00	270,00		Vlastní	
32	Pol_0011	Zatažení optického kabelu do trubky ohebné	m	6,00000	15,00	90,00		Vlastní	
Díl: 18		Zimní stadion						19 480,00	
33	Pol_0016x	Chránička na optický kabel HDPE 14/10 (95+87)*2	m	364,00000	12,00	4 368,00		Vlastní	
34	Pol_0017x	Položení optické chráničky do výkopu 2x14/10	m	364,00000	38,00	13 832,00		Vlastní	
35	Pol_0020x	Koncovka mikrotrubičky 14 mm, přímá s metalickou vložkou, High-End	ks	4,00000	132,00	528,00		Vlastní	
36	Pol_0021x	Gas-water block 14/10mm	ks	4,00000	188,00	752,00		Vlastní	
Díl: M46		Zemní práce při montážích						27 392,50	
37	460200223RT2	Výkop kabelové rýhy 50/40 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	55,00000	280,00	15 400,00		RTS 20/ II	
38	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	95,00000	60,00	5 700,00		RTS 20/ II	
39	460560223RT1	Zához rýhy 50/40 cm, hornina třídy 3, ruční zához rýhy	m	55,00000	65,00	3 575,00		RTS 20/ II	
40	460490012RT4	Fólie výstražná z PVC, šířka 40 cm, fólie PVC šířka 40 cm	m	95,00000	15,00	1 425,00		Vlastní	
41	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnání a ztuhnutí	m2	27,50000	47,00	1 292,50		RTS 20/ II	
		55,0*0,5						27,50000	

Celkem	83 919,50
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.3	OBJEKTOVÉ PŘEDÁVACÍ STANICE
R:	D 1.3.1.1	OPS2 - Provozní objekt SO102 + bazény - strojní část 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelné	17 071,69					
1	722182008RT2	Montáž izolokruží na potrubí průměr DN110, sam.spoj samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	19,00000	83,00	1 577,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 19,00000		19,00000		
2	55190420R	Samolepicí páska AL/50 šířka 48 mm, délka 50 m	kus	1,00000	171,00	171,00	SPCM	RTS 20/ II
				Přeplepení spojů izolace : 1		1,00000		
3	631547724R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 100,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	19,00000	802,00	15 238,00	SPCM	RTS 20/ II
				Primární okruh topné vody : (2*(2,5+1+2,5+0,5+1,5))*1,15		18,40000		
				Zaokrouhlení : 1-0,4		0,60000		
4	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,09244	927,00	85,69		RTS 20/ II
Díl: 732		Strojovny	1 293 736,97					
5	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00000	236,00	236,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000		1,00000		
6	732339110R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 400 l	soubor	1,00000	1 008,00	1 008,00		RTS 20/ II
7	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 3/4	kus	1,00000	107,00	107,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1,00000		1,00000		
8	R732.M0001	Montáž tlakové nezávislé předávací stanice tepla	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000		1,00000		
9	R732219315E01	Montáž akumulačních nádob stojatých, do 1000 l	kus	1,00000	3 589,00	3 589,00		Vlastní
10	R732.9116799	Uzavírací armatura zajišťující průtočnost nádoby pro SV a TV, s vypouštěním - 3/4"	ks	1,00000	843,00	843,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000		1,00000		
11	R732.OPS2.290.34	Tlakové nezávislá předávací stanice tepla (OPS2), výkon pro ÚT 50kW, výkon pro ohřev TV 240kW výkon, pro ohřev bazénů 340kW, - dle specifikace PD	ks	1,00000	1 270 000,00	1 270 000,00		Vlastní
				Výpočtová teplota zima 90°C				
				Výpočtová teplota léto 70°C				
				Dispoziční tlak zima min/max 90/200kPa				
				Dispoziční tlak léto min/max 90/250kPa				
				OPS2 : 1		1,00000		
12	R732.OPS2.300	Akumulační nádrž pro TV, smaltovaná, objem 300 litrů, PN 10, vč. tepené izolace dodávka s OPS2	kus	0,00000		0,00		Vlastní
				OPS2 - součástí ceny OPS (předchozí položka) : 0				
13	R732.OPS2.E300	Expanzní nádoba s vakem, pro okruh TOPNÉ VODY, objem 300 l, PN6, připojení R1", vč. připojovací arm., dodávka s OPS2	ks	0,00000		0,00		Vlastní
				OPS2 - součástí ceny OPS (předch. položka) : 0				
14	R732.REF7308300	Expanzní nádoba s vakem, pro SV a TV, DD18/10; objem 18 l, PN10, připojení G3/4" T-kus, Rp 3/4" v dodávce	ks	1,00000	2 457,00	2 457,00		Vlastní
				OPS2 : 1		1,00000		
15	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,26791	1 855,00	496,97		RTS 20/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí	20 285,38					
16	733121128R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 x 4,0 mm	m	16,00000	1 185,00	18 960,00		RTS 20/ II
				Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
				Primární okruh topné vody : 2*(2,5+1+2,5+0,5+1,5)		16,00000		
17	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	16,00000	30,80	492,80		RTS 20/ II
				Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
				Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 16,00000		16,00000		
18	722212440E00	Štítky orientační na potrubí, vč. označení směru toku médií	kus	2,00000	248,00	496,00		Vlastní
				Primární okruh topné vody : 1+1		2,00000		
19	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,23854	1 411,00	336,58		RTS 20/ II
Díl: 734		Armatury	10 152,74					
20	734109117R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100	soubor	2,00000	2 080,00	4 160,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 2,00000		2,00000		
21	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	2,00000	27,00	54,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000		2,00000		
22	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1/2	kus	4,00000	85,00	340,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 4,00000		4,00000		
23	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 pro odvodušňovací ventily a vypouštěcí kohouty	kus	2,00000	196,00	392,00		RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000		2,00000		
24	31946310R	Příruba přivařovací s krkem PN 6 DN 100	kus	4,00000	287,00	1 148,00	SPCM	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 2,00000*2		4,00000		
25	42260624R	ventil odvodušňovací 1/2"; pro topení, vodovod; automatický; těleso mosaz	kus	2,00000	246,00	492,00	SPCM	RTS 20/ II
				Primární okruh : 1+1		2,00000		
26	42285516R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM, O-kroužek NBR; médium voda; DN 100; L = 52 mm; provozní tlak PN 16	kus	2,00000	1 444,00	2 888,00	SPCM	RTS 20/ II
				Primární okruh : 1+1		2,00000		
27	55113524.AR	kohout kulový redukováný nátrubkový; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	4,00000	159,00	636,00	SPCM	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000		2,00000		
				Primární okruh - vypouštění : 1+1		2,00000		
28	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,03994	1 070,00	42,74		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.3	OBJEKTOVÉ PŘEDÁVACÍ STANICE
R:	D 1.3.1.1	OPS2 - Provozní objekt SO102 + bazény - strojní část 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: HZS						7 200,00		
Hodinové zúčtovací sazby								
29	904	R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.prací Topná zkouška	h	24,00000	300,00	7 200,00	Prav.M RTS 20/ II
			OPS2 : 24		24,00000			

Celkem	1 348 446,78
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/09	Úprava stávající kotelny pro venkovní bazény CPA DELFÍN
O:	D 1.3	OBJEKTOVÉ PŘEDÁVACÍ STANICE
R:	D 1.3.3.1	MaR - OPS2 - venkovní bazény 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost	
Díl: M21r		Rozvaděče						27 812,00	
1	Pol_0001	Nástěnný rozvaděč (600x800x300), 16A/1B, IP 44/20, oceloplechový, včetně spínacích a jističích prvků, provozního rozvodu silnoprůdu, přepětová ochrana SPD3, dle TZ, mimo položky ŘS uvedené položkově	kpl	1,00000	25 112,00	25 112,00		Vlastní	
2	Pol_00012	Doplnění napájení pro switch do optického rozvaděče vč. zásuvky 230V/10A na DIN lištu a jističní	kpl	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní	
Díl: 6		Rídící systém						87 724,00	
3	Pol_0002	8DI, 8DO, 8AI, 2AO, sériová komunikace*, Ethernet, webserver (-20...+70°C), LCD Displej 4x20 znaků	ks	1,00000	52 267,00	52 267,00		Vlastní	
4	Pol_0003	Modul 8x univ. Vstup (AI, DI), 8x DO	ks	1,00000	11 528,00	11 528,00		Vlastní	
5	Pol_0004	Modul 8x univ. Vstup (AI, DI), 8x AO, 0-10V	ks	1,00000	11 528,00	11 528,00		Vlastní	
6	Pol_0005	Převodník M-Bus na Ethernet pro 25 měřičů	ks	1,00000	11 528,00	11 528,00		Vlastní	
7	Pol_0006	Switch průmyslový 5-portů	ks	1,00000	873,00	873,00		Vlastní	
Díl: 7		Periferie						7 324,00	
8	Pol_0007	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	2,00000	587,00	1 174,00		Vlastní	
9	Pol_0008	Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový vč.jímky	ks	2,00000	1 152,00	2 304,00		Vlastní	
10	Pol_0009	Snímač tlaku analogový, 4-20mA, 0-10V, 0...16Bar vč.příslušenství	ks	2,00000	1 493,00	2 986,00		Vlastní	
11	Pol_0010	Snímač zaplavení prostoru	ks	1,00000	860,00	860,00		Vlastní	

Všechna ostatní čidla a periferie MaR jsou součástí dodávky profese ÚT v rámci dodávky OPS – viz schéma technologie (1226-DPS-OPS-schéma)

Díl: 8		Montážní materiál						253 422,15	
12	Pol_0011	KABEL CYKY-J 3x 1,5	m	180,00000	11,10	1 998,00		Vlastní	
13	Pol_0012	KABEL JYTY-O 2 x 1	m	650,00000	7,20	4 680,00		Vlastní	
14	Pol_0013	KABEL JYTY-O 4 x 1	m	240,00000	13,43	3 223,20		Vlastní	
15	Pol_0014	KABEL FTP, Cat.6	m	20,00000	16,50	330,00		Vlastní	
16	Pol_0015	LAM DATAPAR 4x2x0,8	m	40,00000	23,06	922,40		Vlastní	
17	Pol_0016	VODIČ CY 6ŽŽ, zemnicí svorky	m	15,00000	14,35	215,25		Vlastní	
18	Pol_0017	Kab.žlab 62/50 vč.přísluš. - tvarovky, víka, spojky, konzole	m	30,00000	312,00	9 360,00		Vlastní	
19	Pol_0018	PVC chránička zvýšená mech. odolnost O32, příchytka, spojky	m	40,00000	30,17	1 206,80		Vlastní	
20	Pol_0019	Hadice FXP O32, příchytka, spojky	m	30,00000	12,45	373,50		Vlastní	
21	Pol_0020	ostatní podružný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
22	Pol_0022	Doprava, přesun	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
23	Pol_0023	Tvorba aplikačního SW do 50 I/O bod	db	50,00000	300,00	15 000,00		Vlastní	
24	Pol_0024	Tvorba aplikačního SW pro M-Bus do 30 I/O bod	db	30,00000	300,00	9 000,00		Vlastní	
25	Pol_0025	Montážní práce	kpl	1,00000	62 713,00	62 713,00		Vlastní	
26	Pol_0026	Oživení rozvaděče a PLC	kpl	1,00000	19 200,00	19 200,00		Vlastní	
27	Pol_0027	Test 1:1	kpl	1,00000	19 200,00	19 200,00		Vlastní	
28	Pol_0028	Zprava o vchozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní	
29	Pol_0029	Zaškolení obsluhy včetně zpracování dokumentu Navodu k obsluze řídicího systému	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00		Vlastní	
30	Pol_0030	Uvedení do provozu	kpl	1,00000	28 800,00	28 800,00		Vlastní	
31	Pol_0031	Koordinace	kpl	1,00000	32 000,00	32 000,00		Vlastní	
32	Pol_0032	Projektová dokumentace dílenská - zapojení rozvaděčů, atd. ..., bude předána objednateli	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní	

Celkem

376 282,15

PLNÁ MOC

Společnost **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**

se sídlem: Bystřice 1312, 739 95 Bystřice

IČ: 25855247

DIČ: CZ25855247 (plátce DPH)

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, spis. zn. C 22383

jednající: Rudolf Ciešlar, jednatel

jako společník SPOLEČNOSTI Pst – BB

(dále jen zmocnitel)

zmocňuje

Společnost **Pozemní stavitelství Zlín a.s.**

Se sídlem: Kúty 3967, 760 01 Zlín

IČ: 46900918

DIČ: CZ46900918

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spis. zn. B 854

jednající: Ing. Jindřich Ešler, předseda představenstva

jako vedoucího společníka SPOLEČNOSTI Pst – BB

(dále jen zmocněnec)

k následujícím úkonům v otevřeném zadávacím řízení na zhotovení předmětu veřejné zakázky "CPA Delfín Uherský Brod – venkovní bazény" (dále je „veřejná zakázka“), zadávané zadavatelem CPA Delfín Uherský Brod, příspěvková organizace, se sídlem Slovácké nám. 2377, 688 01 Uherský Brod, IČ: 71177108 (dále jen „zadavatel“) podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění a při případné následné realizaci předmětu této veřejné zakázky:

1. k podepsání společné nabídky společníků společnosti na zhotovení předmětu uvedené veřejné zakázky a všech dokumentů, které jsou její součástí včetně návrhu smlouvy o dílo (obchodních podmínek) do společné nabídky (vyjma dokumentů, kterými společník BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. prokazuje kvalifikaci – tyto dokumenty podepíše společnost BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. samostatně,
2. ke kompletaci a podání společné nabídky společníků společnosti na zhotovení předmětu uvedené veřejné zakázky zadavateli,
3. k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících společné nabídky společníků na provedení předmětu uvedené veřejné zakázky včetně podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a včetně zastupování v celém navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže,

a dále v případě, že společná nabídka společníků společnosti na provedení předmětu výše uvedené veřejné zakázky bude zadavatelem vybrána jako nejvhodnější:

4. k jednání se zadavatelem/objednatelem ve všech věcech týkajících se realizace předmětu této veřejné zakázky včetně uzavření (podepsání) realizační smlouvy o dílo se zadavatelem/objednatelem a jejích případných dodatků a včetně realizace platebního styku se zadavatelem/objednatelem prostřednictvím bankovního „účtu společnosti“ (tj. včetně oprávnění přijímat platby od zadavatele/objednatele na „účet společnosti“ a rozdělovat je mezi společníky společnosti).

Zmocnitel:

V Bystřici dne 16.12.2020

**Rudolf
Ciešlar** Digitálně podepsal
Rudolf Ciešlar
Datum: 2020.12.16
07:34:04 +01'00'

.....
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Rudolf Ciešlar
jednatel společnosti

Zmocněnec:

Zmocněnec tuto plnou moc přijímá.

Ve Zlíně dne 16.12.2020

**Digitálně podepsal/a Ing. Jindřich
Ešler**
DN: C=CZ, OID.2.5.4.97=NTRCZ-47114983,
O="Česká pošta, s.p.", CN=PostSignum
Qualified CA 4
Datum: středa 16. prosinec 2020 6:18:30

.....
Pozemní stavitelství Zlín a.s.

Ing. Jindřich Ešler
předseda představenstva