



Číslo objednatele: 2025/0009

Číslo zhotovitele: 25-1790/20679

SMLOUVA O DÍLO

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

Objednatel: **Město Neratovice**
Sídlo: Kojetická 1028, 277 11 Neratovice
Zastoupené: Ing. Roman Kroužecký, starosta města
IČ: 00237108
DIČ: CZ00237108
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“ nebo „investor“)

a

Zhotovitel: **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**
Sídlo: Bystřice 1312, 739 95 Bystřice
Zastoupený: [REDACTED]
Zápis do OR: Krajský soud Ostrava, oddíl C, vložka 22383
IČ: 25855247
DIČ: CZ 25855247
Plátce DPH: ano / ~~ne~~
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: [REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“)

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „*Rekonstrukce víceúčelového bazénu na letním koupališti v Neratovicích*“. Objednatel se zhotovitelem uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka zhotovitele na realizaci předmětu plnění této smlouvy (dále jen „*nabídka*“) byla objednatelem, jako zadavatelem, v zadávacím řízení na zakázku vybrána jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět smlouvy

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

„*Rekonstrukce víceúčelového bazénu na letním koupališti v Neratovicích*“,

které spočívá v rekonstrukci stávajícího neplaveckého venkovního bazénu, ostatní objekty, které se nacházejí v areálu zůstávají beze změny. V rámci stavebních úprav bude do stávajícího bazénu vložen nový z nerezavějící oceli. Bazén bude doplněn vodními atrakcemi. Všechny nové nerezové konstrukce bazénu budou v přírodním odstínu. V rámci rekonstrukce bude nový bazén napojen na původní



technologii. Doplněna budou pouze zařízení, sloužící pro nové atrakce, a to vše v rozsahu stanoveném dle projektové dokumentace stavby, která je přílohou zadávací dokumentace na zakázku (dále společně také jen „*dílo*“).

Rozsah díla je stanoven:

- Jednostupňová dokumentace stavby „Letní koupaliště Neratovice - Oprava víceúčelového bazénu“, zpracovanou společností CODE spol. s r.o., se sídlem Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice, IČ: 492 86 960,
- Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, které jsou přílohou zadávací dokumentace na zakázku a který je zhotovitelem oceněn v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**oceněný položkový rozpočet**“),
- Zadávací dokumentací na zakázku včetně všech příloh,
- Nabídkou zhotovitele podanou zhotovitelem do zadávacího řízení o zakázku dle Preambule této smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že se se všemi dokumenty dle tohoto článku smlouvy seznámil a považuje je pro účely plnění díla za závazné.

2. Předmětem díla je rovněž:

- Vybudování, zprovoznění, vlastní provoz, údržba, likvidace a vyklizení zařízení staveniště.
- Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími předpisy.
- Dodržení ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- Opatření k ochraně životního prostředí – k použitým výrobkům a materiálům budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví a životní prostředí dle platných právních předpisů.
- Zajištění a předání dokladové části všech nutných revizí, zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a jiných souvisejících zkoušek a dokladů.
- Pojištění stavby, díla a osob.
- Likvidace odpadů včetně poplatků – odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., při převjímacím řízení.
- Spotřeba médií (např. energií, vody).
- Účast na řízení stavebního úřadu o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu a odstranění případných vad zjištěných stavebním úřadem v daném řízení atd.
- Uvedení všech povrchů dotčených prováděním veřejné zakázky do původního stavu.
- Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z havarijní plánu zpracovaného zhotovitelem, je-li relevantní k předmětu díla.
- Veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí (ostraha stavby a staveniště, bezpečnost práce aj.).
- Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, jakož i zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jeho údržba a přemísťování a následné odstranění.



- Zajištění technických listů použitých výrobků a zařízení, návodů na údržbu a provoz a provedení případných zaškolení osob objednatele.
 - Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě).
 - Péče o všechny objekty a konstrukce stavby realizované zhotovitelem do doby jejich závěrečného protokolárního předání objednateli, včetně jejich zabezpečení, případného ošetřování, pojištění atd.
 - Zajištění revizních zpráv (např. elektroinstalace, bleskosvody, slaboproudé rozvody aj. dle charakteru stavby) veškerých zařízení a instalací dodávaných a realizovaných zhotovitelem včetně odstranění případně uvedených závad, jakož i zajištění revizních zpráv veškerých stávajících zařízení a instalací dotčených stavbou pro všechny úpravy a prostory, kde proběhnou zásahy do těchto zařízení včetně odstranění případně uvedených závad.
 - Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, včetně zřízení a odstranění zařízení staveniště, napojení stavby na inženýrské sítě, zbudování a udržování bezpečných přístupů a průchodů staveništěm, opatření na eliminace negativních dopadů na životní prostředí (hluk, prašnost) včetně závěrečného finálního čistého úklidu zhotovené stavby a všech ploch stavební činností dotčených aj.
 - Zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům a zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení kompletního díla.
 - Zjištění a prověření tras příslušných sítí domovních rozvodů (např. rozvody kanalizace, vody, elektrorozvody slaboproudé i silnoproudé, zabezpečovací systémy atp.), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby, úpravy průběhů domovních rozvodů dotčených stavbou a zpětné protokolární předání objednateli.
 - Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního nebo lepšího stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.), v případě dotčení či zřizování travních ploch bude provedeno založení trávníku a osetí travním semenem.
 - Provedení koordinační činnosti při realizaci stavby a zajištění všech činností, povinností a ostatních ustanovení této smlouvy.
 - Všechny ostatní činnosti a dodávky, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
3. Předmětem díla je dále zpracování a předložení následující dokumentace a dokladů:
- Dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat náležitosti dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, týkající se rozsahu a obsahu dokumentace skutečného provedení stavby – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD v DWG, PDF, Word.
 - Dokladová část – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD. Dokladová část bude obsahovat veškeré revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, a ostatní důležité náležitosti, předávací protokoly mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli, protokol o řádném provedení stavby dle schválené projektové dokumentace, doklady o nakládání s odpady.
 - Originál stavebního deníku.
 - Ostatní doklady potřebné pro řádné předání a převzetí díla.
4. Kompletním dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení a obstarání všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné a kvalitní provedení a dokončení díla, jakož i provedení a zajištění všech činností a služeb souvisejících s dodávkou veškerých prací a konstrukcí, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné.
5. Splněním díla a řádným provedením kompletního díla se rozumí jeho provedení v odpovídající kvalitě a



ve stanoveném termínu, jeho předání objednateli a odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla, a to tak, aby dílo reflektovalo požadavky objednatele a bylo v souladu s právními předpisy, s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, v souladu s platnými povoleními, platnými ČSN, zákony, technickými podmínkami, požadavky a pokyny objednatele a dokončení veškerých činností, povinností a ustanovení této smlouvy, která definují způsob zajištění řádného plnění.

6. V rámci sjednaného předmětu smlouvy provede zhotovitel vlastním jménem, na vlastní náklady a vlastní odpovědnost veškeré práce a dodávky, které jsou obsaženy v oceněném položkovém rozpočtu.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla veškerou potřebnou součinnost.
8. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně provedeného kompletního díla od zhotovitele a k zaplacení smluvní ceny za podmínek uvedených v této smlouvě.
9. Objednatel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
10. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými odbornými znalostmi a kapacitami, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.

II. Termíny

1. Termíny plnění:
Termín zahájení: do 7 dnů od uzavření této smlouvy
Dílčí plnění: dle harmonogramu postupu prací
Termín dokončení: do 5 měsíců od Termínu zahájení
2. „**Termín zahájení**“ definuje termín, ve kterém bude zahájeno plnění podle této smlouvy (realizace díla) mezi objednatelem a zhotovitelem, tj. předáno staveniště a zahájeny stavební práce na díle.
3. „**Dílčí plnění**“ vychází z termínů uvedených v dokumentu „Harmonogram postupu prací“, který je přílohou č. 3 této smlouvy (dále jen „*Harmonogram postupu prací*“). Harmonogram postupu prací obsahuje technologické členění na jednotlivé fáze, tj. přípravné práce, HSV, PSV, PVD, zkoušky a měření. Členění Harmonogramu postupu prací je uvedeno alespoň v týdnech s uvedením doby zahájení a dokončení a dále nejdříve možných a nejpozději přípustných termínů jednotlivých stavebních procesů. Účelem Harmonogramu postupu prací je stanovit termíny, lhůtu provádění a určit posloupnosti jednotlivých stavebních prací, dodávek a služeb s ohledem na technologické provádění složité stavby.
4. „**Termín dokončení**“ definuje termín, který objednatel připouští jako poslední možný termín dokončení díla a protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Zhotovitel se tedy zavazuje provést řádně kompletní dílo včetně všech činností vymezených v čl. I této smlouvy a ostatních ustanoveních smlouvy, tj. dokončit jej a předat objednateli, nejpozději v Termínu dokončení.

III. Cena díla

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

Celková cena bez DPH: 22.628.451,81 Kč

slovy: Dvacetdvamilionů šestsetdvacetosmtisíc čtyřistapadesátjedna korun českých a 81/100

+ DPH 21% ve výši 4.751.974,88 Kč

Celková cena včetně DPH: 27.380.426,69,- Kč

slovy: Dvacetsedmmilionů třistaosmdesátisíc čtyřistadvacesedm korun českých



2. Cena díla je dohodnuta jako **cena pevná, konečná, nejvýše přípustná a neměnná** po celou dobu plnění zakázky, která může být upravena pouze za podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností. Oceněný položkový rozpočet je součástí této smlouvy jako její příloha č. 1 a je pro zpracování ceny díla závazný.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému provedení kompletního díla v rozsahu dle čl. I této smlouvy a ostatních ustanovení této smlouvy, které zajišťuje, provádí či má za povinnost provést či zajistit zhotovitel nebo ke kterým je zhotovitel zavázán a je stanovena na základě zadávací dokumentace na zakázku včetně všech jejích příloh. Zhotovitel v rámci oceňování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb zohlednil veškeré náklady, zejména pak náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady související s kompletací díla, správní poplatky a daně, uvedení dotčených ploch výstavbou do původního nebo lepšího stavu, celkový finální čistý úklid stavby a stavbou dotčených ploch, vytvoření prostupů, demontáží a zpětných montáží, náklady na případné vyklizení prostor budoucí stavby dle pokynů objednatele, náklady na odstranění a zapravení nepotřebných prvků původních staveb a konstrukcí, náklady na vzorkování, náklady na úhradu veškerých spotřebovaných médií (elektrická energie, voda atp.), náklady na zabezpečení požadovaných únosností jednotlivých konstrukcí, náklady na vybavení stavby v souladu s požárně bezpečnostním řešením, zajištění a provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí (včetně jejich vyhodnocení) podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků nutných ke kolaudačnímu souhlasu a revizí veškerých zařízení s odstraněním případných uvedených závad vč. revizních zpráv, náklady na veškerou dopravu; náklady na skládku, případné mezideponie materiálu, a to i vybouraného, včetně likvidace veškerých odpadů, náklady na zajištění všech relevantních informací o stavu konstrukcí a staveb, jakož i náklady na zjištění rozsahu odstraňovaných staveb a jejich odstranění, náklady na zajištění veškerých povinností a činností z této smlouvy plynoucích, náklady související s vyhotovením a dodáním požadovaných dokumentů pro předání dokončené stavby, náklady na případné zpracování realizační projektové dokumentace a jiné projektové dokumentace zhotovitele upřesňující nebo doplňující poskytnutou dokumentaci včetně veškerých ostatních souvisejících prací, náklady na organizační a koordinační činnost, zisk zhotovitele, rizika a vlivy během provádění díla, očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
4. Zhotovitel tímto potvrzuje a zaručuje objednateli, že před stanovením celkové ceny za dílo tak, jak je tato cena stanovena v této smlouvě, prověřil rozsah díla dle této smlouvy a řádně provedl ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (resp. vyhotovil oceněný položkový rozpočet). V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší, ostatní a jiné náklady, které jsou nutné k odborně technickému provedení předmětu smlouvy ve vynikající kvalitě v rozsahu dle výkazu výměr.
5. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků vzniklých důsledkem neúplné kalkulace a důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (oceněného položkového rozpočtu) zaviněných ze strany zhotovitele.
6. Smluvní strany se dohodly, že při dodržení pravidel pro zadávání veřejných zakázek může být celková cena díla změněna pouze v těchto následujících případech:
 - a) sjednaná cena může být upravena, dojde-li v průběhu realizace díla ke změně DPH nebo jiných daňových předpisů týkajících se předmětného díla. V tomto případě není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení zhotovitele o takové změně,
 - b) případné vícepráce - tj. dodatečné práce nad rámec předmětu díla dle této smlouvy a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení díla. Tyto vícepráce musí být stranami předem vzájemně projednány a odsouhlaseny a objednatelem zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Stejně tak musí být projednány a odsouhlaseny veškeré změny, doplňky nebo jiná rozšíření díla požadované objednatelem v průběhu realizace předmětu smlouvy. Pro platnost víceprací je vždy zapotřebí dohoda obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě. Platí, že žádná oboustranně písemně akceptovaná změna týkající se provádění díla, nemá vliv na cenu díla či termín plnění, pokud nedojde k uzavření dodatku k této smlouvě,
 - c) případné méněpráce (práce obsažené ve výkazu výměr, ale neprovedené) jsou důvodem k odpovídajícímu snížení ceny díla.
7. Cena stavebních prací provedená nad či pod rámec této smlouvy bude stanovena na podkladě soupisu



provedených, a objednatelem odsouhlasených prací oceněných stejnými jednotkovými cenami, jakých bylo použito při zpracování nabídky. V případě položek v nabídkovém rozpočtu neobsažených se vychází z jednotkových cen RTS platných v daném časovém období. Budou stanoveny jednotkové ceny a poměrné jednotkové ceny, které vzniknou vynásobením jednotkových cen podílem celkové nabídkové ceny bez DPH uchazeče definované uzavřenou smlouvou bez dodatků a předpokládané hodnoty veřejné zakázky bez DPH stanovené ve výzvě, respektive v zadávací dokumentaci na zakázku. Pro ohodnocení prací pak budou použity nižší z takto stanovených cen.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
2. Cena díla bude uhrazena na základě měsíčních dílčích faktur, jejichž součástí bude vždy zjišťovací protokol skutečně provedených prací, jehož obsahem budou pouze kompletně realizované jednotlivé položky rozpočtu, a konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání díla, jejíž součástí bude předávací protokol dokončené stavby (díla). Úhrady dílčích faktur i konečné faktury budou provedeny bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny za každý kalendářní měsíc, přičemž jako datum zdanitelného plnění bude uveden poslední den příslušného kalendářního měsíce. Dílčí faktury budou vystaveny pouze za skutečně provedené práce podle objednatelem schváleného soupisu provedených prací v příslušném měsíci; tento odsouhlasený soupis skutečně provedených prací bude přílohou každé dílčí faktury. Splatnost dílčích faktur i konečné faktury bude 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury objednateli. Objednatel uhradí veškeré faktury do výše 90-ti % fakturované částky. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje pozastávku, která bude objednatelem zaplacená nejpozději do 30 dnů po odstranění poslední vady či nedodělků realizovaného díla, které budou uvedeny v předávacím protokolu dokončené stavby (díla) a po vyklizení staveniště.
4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost stanovenou zákonem o dani z přidané hodnoty (účtnictví), nebo má jiné vady obsahu (např. včetně situace, kdy odsouhlasený soupis skutečně provedených prací nebude přílohou dílčí faktury); ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení (předání) opravené nebo nově vyhotovené faktury.
5. Součástí konečné faktury bude předávací protokol díla podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Faktura bude současně daňovým dokladem a musí obsahovat minimálně údaje uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a případně další náležitosti sdělené objednatelem (např. označení zdroje financování, rozpis ceny na účetní položky a účelové znaky atp.). Na vystavené faktuře a jiných dokumentech, kterých se týká režim přenesené daňové povinnosti, nebude uvedena výše DPH a faktura bude obsahovat údaje v souladu s platnou legislativou. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo nebude vystavena na základě předávacího protokolu díla, je objednatel oprávněn ji nezaplatit nebo ji kdykoliv do doby splatnosti vrátit bez zaplacení zhotoviteli jako neúplnou či neoprávněně vystavenou na doplnění. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.
7. Plnění dle této smlouvy je uskutečněné v režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e, zákona o DPH. Daň je povinen přiznat a zaplatit příjemce plnění, tj. objednatel.
8. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plně uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky v termínu splatnosti, nejpozději však do 30 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.



V. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Současně s předáním staveniště bude dohodnut způsob přístupu na staveniště, zásady provádění stavebních prací a ostatní záležitosti s plněním díla související.
2. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování. Provozní, sociální, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje a vybuduje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
3. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa pro tato média.
4. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
5. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru odpovídající prostory pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
6. Zhotovitel omezí svou činnost na staveniště a na jakékoliv další prostory, které může zhotovitel získat a technický dozor investora je odsouhlasil jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení zhotovitele a personál zhotovitele zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky a místnosti mimo určené.
7. Během provádění prací je zhotovitel povinen zajistit, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky a zajistit skladování, rozmístění nebo odstranění veškerého vybavení zhotovitele nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel neprodleně vyčistí staveniště a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné konstrukce, jichž už není třeba.
8. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen zajistit, aby nedocházelo k podmáčení staveniště, okolních ploch nebo objektů. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky vlastníků, správců nebo uživatelů staveb a pozemků, na nichž se nachází staveniště a na kterých se pohybuje v rámci přístupu na staveniště a nese veškeré důsledky a odpovídá za škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel je povinen si zařídit příp. správní rozhodnutí potřebná ke zbudování zařízení staveniště, skládek, meziskládek aj.
10. Zhotovitel zajistí na své náklady ostrahu staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení, bude-li třeba.
11. Zhotovitel se zavazuje zajistit a označit staveniště tak, aby bylo zabráněno úrazům a škodám a rovněž bere zhotovitel na vědomí, že nebude předáno staveniště prosté práv třetích osob a prohlašuje, že si je vědom této skutečnosti, která není překážkou provádění díla.
12. Bude-li třeba, je zhotovitel povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, je povinen je viditelně na staveništi umístit a je povinen staveniště vybavit hasicími prostředky.
13. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
14. Pro případ krádeže či poškození pracovního zařízení nebo materiálu neposkytuje objednatel žádných záruk, náhrad či časových kompenzací. Zhotovitel ručí též za veškerý již zabudovaný materiál a dodávky ohledně poškození a krádeže až do konečného splnění díla.
15. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a zajistit, aby okolí stavby nebylo rušeno hlukem, prachem nebo jinou nečistotou. Zhotovitel se proto zavazuje předejít prašnosti klopením vnitrostaveništních komunikací. Zhotovitel je povinen dále zajistit stálou čistotu všech vnitrostaveništních komunikací, zvedacích zařízení a jistění svých vozidel a techniky i svých poddodavatelů od nečistot před výjezdem ze staveniště.
16. V případě provádění prací v objektu, kde se nachází zařízení, která mohou být porušena provozem stavby (prašností apod.), je povinností zhotovitele provést veškerá dostatečná preventivní opatření, tak, aby



nedošlo k poškození těchto zařízení. Zhotovitel je povinen protiprašně hermeticky a organizačně separovat místa a prostory jím prováděných stavebních prací od okolních prostor a místností a zabezpečit tak neznečištění těchto prostor. Úhrada těchto opatření je zahrnuta v ceně zhotovitele. Pokud zhotovitel toto opatření neprovede, provede ho objednatel k tíži (tj. na náklady a odpovědnost) zhotovitele.

17. Pokud dojde ze strany zhotovitele ke znečištění staveniště, přilehlých fasád a ploch, komunikací, popř. i mimoareálových a jiných veřejných ploch, a to buď pracovní činností zhotovitele nezajištěním denního úklidu staveniště, nebo dojde ke znečištění odpady osobní povahy netýkající se provádění díla (např. odpadky ze svačin, komunální odpad atd.), zavazuje se zhotovitel vyčistit je na své náklady. V případě, že zhotovitel po výzvě objednatele neprovede vyčištění, má objednatel právo pověřit vyčištěním jiný subjekt a náklady jemu takto vzniklé účtovat k tíži zhotovitele.

VI. Stavební deník

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

VII. Provádění díla

1. Objednatel poskytl zhotoviteli podklady potřebné k provedení kompletního díla, zejména projektovou dokumentaci a případně též pravomocná veřejnoprávní rozhodnutí ve fázi soutěže o veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady seznámil a dokumentaci řádně zkontroloval.
2. Při realizaci díla má zhotovitel za povinnost postupovat s odbornou péčí, samostatně, iniciativně a v souladu s platnými zákony, předpisy a uplatňovat pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynaložených finančních prostředků. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel i objednatel se zavazují dodržovat obecně závazné právní předpisy a technické normy. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
3. Zhotovitel bude mít plnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat projektové dokumentaci a této smlouvě. Výlučně bude zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitných technologických postupů. Pro výkon těchto činností je zhotovitel povinen na vlastní náklady zajistit osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadovaná zákonem, určena smlouvou nebo je-li přítomnost autorizované osoby zapotřebí k tomu,



aby byly zaručeny bezpečné podmínky pro provedení prací (viz také „**Seznam techniků**“, který byl zhotovitelem objednateli předložen ve fázi soutěže o veřejnou zakázku). V této souvislosti se smluvní strany dohodly, že jednotlivé osoby uvedené v Seznamu techniků se musí na realizaci zakázky (provádění díla) podílet, a to na příslušné pozici. Změna kterékoliv z těchto osob uvedených v Seznamu techniků v průběhu realizace zakázky (provádění díla) vyžaduje, aby nástupce splňoval všechny požadavky objednatele na kvalifikaci těchto osob (ve smyslu § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ).

4. Pro účely kontroly průběhu provádění díla budou organizovány kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly stavby, a to v intervalech dohodnutých při začátku stavby.
5. Zhotovitel je povinen stanovit pro provedení prací odpovědného stavbyvedoucího (*alt. i stavebního mistra*) uvedeného v Seznamu techniků vybaveného odpovídající kvalifikací a zkušenostmi pro vykonávanou činnost, který je v pracovní době přítomen na staveništi a je k dispozici technickému, resp. stavebnímu doзору. Zhotovitel je povinen využít osobu stavbyvedoucího, kterou označil v Seznamu techniků v rámci své nabídky předložené do zadávacího řízení na zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle této smlouvy.
6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.
7. Plnění předmětu smlouvy bude provedeno subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, platnými právními předpisy ČR, se zákonem číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s platnými ČSN, TKP (Technické a kvalitativní podmínky) a TP (Technologické předpisy), dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik a v souladu s dalšími platnými předpisy a zákony, které se vztahují k realizaci díla, včetně všech předepsaných a nutných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
8. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla bude dodržovat platnou legislativu a všechny stavební práce budou provedeny ve vynikajícím a bezchybném řemeslném provedení.
9. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
10. Při realizaci předmětu smlouvy může dojít k souběhu jiných prací a dodávek zajišťovaných ze strany objednatele či třetích stran a souvisejících s plněním dle předmětu této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen akceptovat pokyny objednatele a zajistit časovou, prostorovou a věcnou koordinaci postupu jím zajišťovaných jednotlivých prací a dodávek s dodávkami a pracemi zajišťovanými ze strany objednatele. Pro dodávky objednatele je zhotovitel v předem dohodnutém termínu, neohrožujícím termíny dle čl. II této smlouvy, povinen zajistit stavební připravenost.
11. Zhotovitel se zavazuje nejméně 3 pracovní dny předem informovat objednatele o činnostech, které mohou narušit běžný chod stavby.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být provedena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. Tato výzva musí být prokazatelně oznámena objednateli. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené. Jestliže se přes řádně učiněnou výzvu objednatel ke kontrole zakrývaných prací nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích.
13. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a následně seznámí objednatele písemně s jejich výsledky včetně vyhodnocení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
14. Zhotovitel je povinen dodržovat a důsledně naplňovat Harmonogram postupu prací (v příloze č. 3 této smlouvy), včetně zahájení plnění činností dle této smlouvy, předání a převzetí stavenišť, předání a převzetí dokončené stavby a stavebních prací, vyklizení stavenišť, předání a převzetí díla, milníků díla,



závěrečné kontrolní prohlídky stavby ze strany Stavebního úřadu související s legalizací stavby např. s vydáním kolaudačního souhlasu atp. a včetně ostatních souvisejících činností; tímto harmonogramem postupu prací je zhotovitel vázán. Jestliže technický dozor investora kdykoli oznámí zhotoviteli, že Harmonogram postupu prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá této smlouvě o dílo nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů předložit revidovaný Harmonogram postupu prací.

15. Věci, které jsou potřebné k provedení kompletního díla, je povinen opatřit zhotovitel. Stavební materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektem, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Vhodnost těchto materiálů musí být objednateli prokázána zhotovitelem před jejich použitím. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Zhotovitel je povinen použít materiály a výrobky podle vzorků a technických listů předložených objednateli jako součást technické kvalifikace ve fázi soutěže o veřejnou zakázku. Připouští se pouze nové materiály a první jakost materiálů, nebude-li objednatelem určeno jinak.
16. Zhotovitel je povinen předložit objednateli a technickému dozoru investora realizační, dílenskou a jinou dokumentaci zhotovitele a technologické postupy jednotlivých prací, a to nejpozději do 7 pracovních dnů před zahájením jednotlivých stavebních prací. Předložené technologické postupy není zhotovitel oprávněn změnit bez předchozího souhlasu ze strany objednatele.
17. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob (poddodavatelů), jejichž závazný seznam tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „**Seznam poddodavatelů**“).
18. Pokud dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím či výběrovém řízení kvalifikaci, musí být stejným způsobem a v minimálně stejném rozsahu prokázána kvalifikace i u takto nahrazeného poddodavatele. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením části díla další osobou (poddodavatele) bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě, že tento souhlas objednatel udělí, poddodavatelé mohou být pouze osoby s dostatečnou odbornou způsobilostí, zkušenostmi a vybavením. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za své případné poddodavatele, za plnění poddodavatelů a za škody způsobené jejich činnostmi nebo nečinnostmi, a je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.
19. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.
20. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
21. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s koordinátorem BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s osobou objednatele, osobou vykonávající technický dozor investora a zástupci jiných určených institucí a orgánů (např. Stavební úřad aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat při kompletaci smluv, dohod a zajištění podkladů pro poskytovatele dotace a ostatní orgány.
22. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (např. prostor veřejných prostranství nebo komunikací ponechaných v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením) zejména:
 - a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samotného a k ochraně provádění díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi a v jeho blízkosti odstraněno,
 - b) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně, v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku emisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.



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

23. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že realizuje veřejnou zakázku a má tedy za povinnost dodržovat a postupovat v souladu s platnou legislativou v oblasti veřejných zakázek (zejména ZZVZ). Poruší-li zhotovitel tuto povinnost, má zejména povinnost uhradit škodu tím vzniklou.
24. Zhotovitel je povinen splnit podmínky správců dotčených inženýrských sítí, tj. zejména ohlášení zahájení a ukončení prací v jejich těsném sousedství a jiné.
25. Zhotovitel odpovídá za správné umístění všech částí stavby a zavazuje se na vlastní náklady napravit všechny případné chyby a vady stavby, v rozmístění, výškách, rozměrech nebo trasování stavby, a to způsobem stanoveným objednatel nebo jeho pověřeným zástupcem.
26. Případné vícenáklady vzniklé po ukončení zadávacího řízení při realizaci předmětu smlouvy z důvodu nekvalitně zpracované nabídky, opomenutí položek a prací nebo zaviněním zhotovitele, tj. náklady, které nesplňují definici víceprací dle čl. III. Cena díla odst. 6 písm. b) této smlouvy, se nepovažují za vícepráce, jsou vadou na straně zhotovitele a zhotovitel není oprávněn jakýmkoliv způsobem nárokovat jejich úhradu.
27. Zhotovitel je povinen k odborně-technickému a včasnému provedení kompletního díla nasadit potřebný počet odborných pracovníků a k tomu příslušný počet pomocných pracovníků sil. Objednatel je oprávněn od zhotovitele požadovat, aby pracovníci, kteří nedosahují potřebné kvalifikace či znalosti, byli ze stavby vyloučeni a nahrazeni kvalifikovanými silami. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně a pracovních povinností, bezpečnosti práce a požití alkoholu či jiných omamných látek.
28. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění vznikající při realizaci díla odstraní na svoje náklady ihned po provedení příslušných prací a taktéž bude zajišťovat pravidelné a okamžité čištění ploch stavbou a stavební činností dotčených (např. čištění zaprášených a znečištěných přístupových tras v objektech, dotčených pozemcích atp.). Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Pokud tento krok objednatel provede, je oprávněn mimo vynaložených nákladů požadovat po zhotoviteli sankci ve výši dle čl. XII této smlouvy za každý jednotlivý případ.
29. Při pracích ovlivňujících provoz stávajících objektů nebo majících vliv na jeho bezpečnost anebo na bezpečnost na veřejných cestách a prostranstvích je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré příjezdové a přístupové silnice a cesty k objektu, jakož i komunikační trasy a prostory v objektu samém, které nejsou dotčeny stavební činností, ale slouží např. jako zásobovací trasy nebo dočasné rozšíření staveniště. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady. Zhotovitel se současně zavazuje zachovat dopravní obslužnost lokality po celou dobu provádění díla, tj. zejména svou činností při provádění díla nenarušovat a nijak neomezovat dopravní spojení v okolí místa provádění díla.
30. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících pozemků, objektů a prostor. Dojde – li při provádění stavby u sousedních pozemků, objektů či prostor k poruchám či poškození v souvislosti s prováděním stavebních prací zhotovitele, pak je tyto poruchy zhotovitel povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit.
31. Během stavebních prací je zhotovitel povinen zabezpečovat trvalé přístupy do těch částí objektu či objektů, které nejsou stavební činností dotčeny, jakož i zabezpečovat trvalé přístupy k objektům, pozemkům nebo provozovněm dotčených stavbou; dále pak zabezpečí plynulou a nepřerušovanou přístupnost a průchodnost komunikačních tras a prostor v objektu realizací díla nedotčených a přijme veškerá opatření na udržování čistoty ploch výstavbou nedotčených.
32. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
33. Zhotovitel je povinen používat pouze takové stroje a zařízení a technologické postupy, které splňují



příslušné normy a předpisy. Pokud se během provádění zjistí opak, je zhotovitel povinen takový stroj a zařízení ze stavby odstranit.

34. Zhotovitel není oprávněn svévolně přerušit stavební práce bez předchozího písemného souhlasu nebo pokynu objednatele.
35. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele, a to zejména v případě, že zhotovitel poskytuje vadné plnění nebo jinak porušuje tuto smlouvu či právní předpisy. Při každém přerušení prací je zhotovitel objednateli povinen navrhnout opatření zabezpečující nejúčinnější a nejefektivnější způsob odstranění vad či překážek provádění díla a je povinen tyto vady a překážky odstranit ve lhůtě technicky přiměřené. Po odstranění vad nebo překážek je zhotovitel povinen pokračovat v řádném provádění díla. Přerušení prací, které nastalo z důvodu poskytování vadného plnění nebo porušení povinností zhotovitelem, nezpůsobuje prodloužení žádného z termínů, k jejichž splnění je zhotovitel touto smlouvou vázán.
36. V případě legislativních změn, které by se týkaly předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen objednatele na tuto skutečnost písemně předem upozornit a po předchozím projednání a odsouhlasení s objednatelem, autorem projektové dokumentace a příslušným dotčeným orgánem státní správy či jiným dotčeným subjektem navrhnout a realizovat jiné technické provedení díla.
37. Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené subjekty. Objednatel rozhodne o dalším postupu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel. Zhotovitel se v této souvislosti zejména zavazuje strpět provádění záchranného archeologického výzkumu formou archeologického dohledu v průběhu skryvky nadloží a následně, v případě pozitivního zjištění, plošným archeologickým výzkumem. Současně se zhotovitel zavazuje poskytovat potřebnou součinnost při provádění takového archeologického výzkumu, bude-li jeho součinnost účelná nebo bude-li o součinnost objednatelem nebo shora uvedenou organizací provádějící výzkum (nebo jimi pověřenou osobou) požádán. Smluvní strany tímto dále berou na vědomí, že podle ust. § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, je povinností stavebníka umožnit archeologický výzkum.
38. Případné záměny materiálů požadované nebo navrhované jednou ze smluvních stran musí být vzájemně odsouhlaseny v dostatečném předstihu před jejich objednáním a aplikací. V případě záměny materiálu bude odečtena pořizovací cena materiálu použitá v rozpočtu a připočtena pořizovací cena vybraného materiálu.
39. Práce provedené zhotovitelem při realizaci předmětu smlouvy v rozporu s projektovou dokumentací nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele na jejich úhradu či navýšení ceny díla.
40. Dodávky, výkony a práce, které zhotovitel provedl nad rámec projektu bez písemného pověření objednatelem a vzájemně neodsouhlasené, nemá objednatel povinnost uhradit. Škodu, která tím zhotoviteli případně vznikla, nemá objednatel povinnost uhradit.
41. U těch částí díla, které vyžadují zpracování realizační projektové dokumentace nebo výrobní dokumentace či je povinností zhotovitele zpracovat realizační projektovou dokumentaci nebo jinou dokumentaci, má zhotovitel povinnost před zahájením prací na díle či jeho částech předložit takovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli, technickému dozoru a autorskému dozoru a odsouhlasenou ji předat ve 3 tištěných vyhotoveních a elektronické editovatelné i needitovatelné podobě objednateli.
42. Vyskytnou-li se při realizaci díla méněpráce, je zhotovitel povinen provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat (v grafické, výkresové a textové podobě), provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu dle nabídkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli.
43. Vyskytnou-li se při realizaci díla vícepráce, je zhotovitel povinen před jejich provedením provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat (v grafické, výkresové a textové podobě), provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli k dalšímu jednání.
44. Případný posun konečného termínu dokončení díla v důsledku víceprací majících vliv na konečný termín dokončení díla, bude smluvními stranami vždy ujednáno ve vazbě na příslušné vícepráce v dodatku k této smlouvě uzavíraném stranami ve smyslu ustanovení čl. III. odst. 6. písm. b) této smlouvy.



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

VIII. Věcné, časové a místní vazby

1. Místem plnění jsou pozemky - par.č. 518/5 k.ú. neratovice - ostatní komunikace, - par.č. 518/2 k.ú. neratovice - trvalý travní porost,, Středočeský kraj. Pozemky jsou ve vlastnictví objednatel.
2. Stavební práce mohou probíhat:
 - v pracovních dnech od 6:00 do 22:00,
 - o víkendech, ve dnech pracovního klidu a státem uznaných svátků od 6:00 do 22:00 hod.,
 - mimo výše uvedenou dobu je možno vykonávat práce pouze v interiéru stavby, a to pouze takové práce, které nebudou rušit okolní obyvatele. Při provádění prací, u kterých by hluk



překračoval dovolené normové hodnoty, má zhotovitel povinnost eliminovat jejich negativní vlivy na okolí.

3. Přístup na staveniště a trasy pro dopravu materiálů – bude upřesněn v den předání staveniště.
4. Zhotovitel bude prokazatelně písemně informovat vlastníky a uživatele veškerých dotčených a se stavbou souvisejících nemovitostí o zahájení prací.
5. Zhotovitel zajistí během výstavby odvoz odpadů z nemovitostí dotčených realizací díla.
6. Zhotovitel zajistí, aby v každém okamžiku stavby byly stavbou dotčené nemovitosti a prostory přístupny orgánům integrovaného záchranného systému (policie, hasiči, zdravotníci apod.), a to zejména organizací výstavby tak, aby mechanismy či aktuální rozestavěnost stavby nebránily zásahu tohoto systému.
7. Případné přeložky či realizace nových vedení inženýrských sítí budou provedeny subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Práce budou provedeny v souladu s obecně platnými požadavky vlastníka, resp. správce sítí včetně, např. předepsaných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
8. V případě potřeby zajistí zhotovitel na svoje náklady patřičná povolení pro realizaci stavby, jako např. povolení pro zásah do veřejného prostranství dle stavebního zákona, zvláštní užívání místní komunikace, stanovení dočasného dopravního značení apod.
9. Od předání staveniště až do předání řádně provedeného kompletního díla má zhotovitel za povinnost zajišťovat ochranu vegetace vyskytující se v rozsahu budované stavby a její údržbu.

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

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

příčemž moment přechodu vlastnického práva koresponduje s dřívější ze shora označených možností.

Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.), je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k odstranění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech. Přechod vlastnického práva k dotčeným věcem na objednatele nezbujuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.

3. Zhotovitel je povinen v maximální míře předcházet vzniku škod a činit veškerá dodatečná opatření k zamezení vzniku škod na straně objednatele. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé objednateli v důsledku zaviněného porušení povinností stanovených pro zhotovitele touto smlouvou nebo obecně závazným právním předpisem.
4. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle a vzniklých v souvislosti s prováděním díla až do doby předání a převzetí řádně provedeného kompletního díla, tj. předání a převzetí dokončené stavby mezi zhotovitelem a objednatelem a odstranění poslední z jakýchkoliv vad a nedodělků díla. V souladu s tím je zhotovitel povinen adekvátním způsobem zajistit ochranu a bezpečnost jím realizovaného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze činnosti, přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito. Převzetím řádně provedeného kompletního díla přechází riziko ztráty, zničení či poškození díla na objednatele.



5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností svých poddodavatelů.
6. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů i okolních zařízení vinou zhotovitele, zhotovitel se zavazuje uvedenou škodu v plném rozsahu na vlastní náklady nahradit (např. uvedením do původního stavu). Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn odstranit škody na náklady zhotovitele a vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu.
7. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně svou činností a tyto má povinnost na své náklady a bezodkladně odstranit.
8. Po celou dobu realizace díla bude dílo pojištěno.

Zhotovitel je povinen mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou zhotovitelem jeho provozní činností třetí osobě v době realizace díla, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě, ve výši pojistného plnění minimálně 25 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik odpovídající charakteru díla, tj. zejména stavby a jejímu okolí, zejména pak na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla.

Zhotovitel odevzdal objednateli shora uvedené pojistné smlouvy, a to v kopii, před uzavřením této smlouvy.

Případné další doklady o shora uvedených sjednaných pojištěních je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně díla.

X. Předání a převzetí dokončené stavby a díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním objednateli a odstraněním případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 kalendářních dnů předem oznámit písemně objednateli, že dokončené dílo nebo jeho dílčí část je připraveno k převzetí. Nejzazší termíny předání a převzetí jsou definovány v čl. II. této smlouvy (Termín dokončení). Na základě návrhu zhotovitele smluvní strany dohodnou harmonogram přejímky dokončeného díla nebo jeho dílčích částí tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací i jiných osob, jejichž účast je pokládána za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.
3. Zhotovitel dokončené dílo nebo jeho dílčí část odevzdá a objednatel jej převezme protokolárně formou zápisu o předání a převzetí dokončeného díla (předávacího protokolu). Ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Objednatel převezme dílo nebo jeho dílčí část i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Soupis takovýchto případných vad a nedodělků bude uveden v zápise o předání a převzetí dokončeného díla. Objednatel není povinen převzít dílo v případě, že dílo vykazuje vady a nedodělků neuvedené v první větě tohoto odstavce.
5. V případě, že objednatel dokončené dílo nebo jeho dílčí část nepřevzme, uvede v zápise důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončené dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepišou smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí dokončeného díla. Zápis o předání a převzetí dokončeného díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. V zápisu o předání a převzetí dokončeného díla dohodne zhotovitel s objednatelem termín úplného



vyklizení staveniště. V případě, že toto není dohodnuto, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést staveniště a okolní plochy staveniště do původního stavu neprodleně po dokončení řádně provedeného kompletního díla.

7. Zhotovitel je povinen připravit, doložit a předat u přejímacího řízení dokončeného díla nebo jeho dílčí části veškeré nezbytné doklady odpovídající povaze díla, zejména:
 - a) projekt skutečného provedení stavby se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací (dle výše uvedených počtů kusů),
 - b) provozní řády, návody na používání, obsluhu a údržbu, nastavovací protokoly zařízení, záruční listy výrobků a zařízení v českém jazyce, vyskytují-li se na stavbě,
 - c) revizní zprávy, zápisy a protokoly o provedení zkoušek, protokoly o uvedení do provozu a případného zaškolení obsluhy,
 - d) zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů (certifikáty, atesty),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) doklad o geodetickém vytyčení a zaměření stavby a inženýrských sítí ověřený úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem,
 - g) originál stavebního deníku a jiných dokumentů (např. protokoly o zkouškách, zápisy aj.),
 - h) doklady o nakládání s odpady,
 - i) ostatní doklady požadované objednatelem v průběhu provádění díla a vyplývající z povahy prováděných prací a z této smlouvy.
8. Předávané doklady budou ve dvou tištěných vyhotoveních a budou seřazeny a vyvázány formou dvou kompletních technických pořadačů s uvedením obsahu všech předávaných dokladů. Dokumenty předávané ve více provedeních budou v jednom exempláři zařazeny do každého z pořadačů a ve zbylém počtu přiloženy samostatně. Kompletní elektronická podoba obsažená v pořadači bude předána na jednom kompletizovaném CD nebo DVD nosiči, který bude začleněn do struktury pořadače.
9. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky zjištěné při přejímce díla bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, resp. ode dne, kdy objednatel odmítl pro zjištěné vady a nedodělky dílo převzít, nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na povahu příslušné vady či nedodělku jinak.
10. Řádně provedené kompletní dílo (splněné dílo) zhotovitel odevzdá a objednatel je protokolárně převezme. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, uvede v protokolu důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončené dílo převzít, opakuje se přejímací řízení. Z opakované přejímky sepíší smluvní strany dodatek k protokolu o předání a převzetí díla. Protokol o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Přilehlé pozemky, resp. jejich části dotčené stavebním procesem musí být při předání kompletního díla zhotovitelem upraveny tak, aby byla možná jejich bezproblémová mechanizovaná údržba; ozeleněné a zatravňované plochy nesmí obsahovat kameny, větve, kořeny, jakékoliv pozůstatky po stavební činnosti a neplánované nerovnosti, obnovené travní semeno musí být vzrostlé a prosté plevy, poškozené keře a stromy musí být dle povahy ošetřeny nebo nahrazeny novými. V prostorech a na plochách, u nichž probíhala jakákoliv stavební činnost, je zhotovitel povinen zajistit řádný finální úklid. Zhotovitel je povinen opustit staveniště a stavbu čistou a bezpečnou.
12. Smluvní strany jsou si povinny poskytnout pro účely podání oznámení nebo žádosti o kolaudační souhlas a jeho vydání nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel je povinen účastnit se úředního i jiného řízení k přejímce dokončení díla, resp. stavby (např. prohlídka vedoucí k předčasnému užívání, závěrečná kontrolní prohlídka atp.). Jestliže by dotčené orgány či stavební úřad vystavující povolení v průběhu realizace díla nebo v průběhu řízení ke kolaudačnímu rozhodnutí, souhlasu atp. vznesl další požadavky k již stanoveným požadavkům nebo připomínkoval vady a nedostatky k provedenému dílu, pak i výdaje s tím související jsou již zahrnuty ve sjednané smluvní ceně a požadované výkony budou kryty ze smluvní ceny a zhotovitelem neprodleně odstraněny.



XI. Záruční doba

1. Záruční doba na stavební práce (tj. na soubor stavebních a technologických provozních celků) činí **60 měsíců**. Záruční doba začíná plynout dnem následujícím po splnění díla, tj. po předání a převzetí dokončeného řádně provedeného kompletního díla mezi zhotovitelem a objednatelem – tedy až po odstranění veškerých přejímkových vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu dokončené stavby nebo jeho příloze, pokud se tyto vyskytly a splněním všech povinností zhotovitele.
2. 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 uvedeném v odst. 1 tohoto článku, tj. v případě převzetí delší záruční doby výrobcem zhotovitelem.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání a převzetí. Dále odpovídá za vady zjištěné objednatelem po odevzdání a převzetí, a to po celou dobu záruky.
4. V záruční době zodpovídá zhotovitel za to, že celé dílo má po celou dobu záruky vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v projektové dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně či vyšší mocí, pokud s těmito okolnostmi realizované dílo neuvažovalo. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a reklamované vady, za něž zhotovitel zodpovídá, bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla. Za přiměřenou slevu z ceny díla se považuje sleva odpovídající výši nákladů, které je nutné vynaložit na odstranění vady díla. Záruční doba na dílo se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad.
5. Materiál, výrobek či zařízení tvořící součást díla, postižitelný neodstranitelnou vadou, je zhotovitel povinen vyměnit za bezvadný.
6. Jakékoliv vady vzniklé během záruční doby a škody způsobené těmito vadami musí zhotovitel bez újmy ostatních práv objednatele zdarma odstranit do 10 kalendářních dní po jejich oznámení či vyžádání nápravy ze strany objednatele, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. S odstraňováním vad je nutno začít neprodleně, zejména pak tehdy jestliže lze na základě reklamovaného stavu počítat s většími následnými škodami.
7. U vad bránících provozu díla ohrožujících bezpečnost díla či majících charakter havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění reklamovaných vad nejpozději do 24 hod po obdržení oznámení reklamace. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. U ostatních vad je zhotovitel povinen nastoupit k jejich odstranění nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich oznámení.
8. V případě, že vady na díle způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, je zhotovitel povinen odstranit veškeré tyto vzniklé a s původní vadou související vady. V případě, že vady na díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se zhotovitel škody uhradit.
9. Před uplynutím záruky má objednatel právo provést závěrečný audit provedeného díla. Vady a nedostatky při něm zjištěné musí zhotovitel po oznámení neprodleně a zdarma odstranit a potvrzený seznam vad předat objednateli.
10. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ani do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele, je zhotovitel povinen uhradit veškeré náklady, které objednatel vynaložil na odstranění uvedené vady. Objednatel je oprávněn odstraněním vad pověřit jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. Tímto není dotčeno právo objednatele na úhradu sjednané smluvní pokuty za prodlení s odstraněním reklamované vady.
11. Oznámení zjištěných a reklamovaných vad v záruční době je objednatel oprávněn učinit písemně nebo e-mailem. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. O odstranění reklamované vady je zhotovitel povinen sepsat protokol a tento předat objednateli.

XII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení s řádným provedením kompletního díla, vzniká objednateli právo



účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každý, byť i započatý, kalendářní den tohoto prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce smlouvy neplatí v případě, že nedodržení tohoto termínu bylo způsobeno objednatelem nebo v důsledku vyšší moci. Nárok na uplatnění smluvních pokut bude posunut o časový úsek rovnající se způsobenému prodlení.

2. Za neoprávněné přerušení stavebních prací před jejich dokončením vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
3. Za zjištěnou nepřítomnost osoby odpovědného vedoucího stavby zhotovitele (osoba plně odpovědná za provádění prací na stavbě) nebo jeho pověřeného zástupce na staveništi, za zjištěné nedodržení pravidel BOZP na staveništi, za nepřístupný stavební deník v pracovní době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý takový zjištěný případ.
4. V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno, nebo poddodavatelem, který nebyl uveden v Seznamu poddodavatelů a k jehož změně nedošlo způsobem podle článku VII. odst. 19 této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** za každého takto zjištěného poddodavatele a každý případ zjištění porušení této povinnosti.
5. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště a zajištěním řádného finálního úklidu ve stanoveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **30.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním přejímkových vad a nedodělků ve smluveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
7. Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování reklamovaných vad v záruční době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
8. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době v dohodnutých termínech vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
9. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním jakékoliv další povinnosti vyplývající z této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý takový případ a za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
10. Smluvní pokuty je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy objednatele ve stanovené lhůtě k úhradě. Není – li ve výzvě lhůta stanovena, má se za to, že je smluvní pokuta splatná do 14 kalendářních dnů od jejího vyúčtování. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud zhotovitel smluvní pokutu v daném termínu neuhradí, je objednatel oprávněn smluvní pokutu započíst vůči pohledávce zhotovitele na zaplacení dosud neuhrazené ceny díla (nebo její části vyúčtované v rámci dílčí faktury). Tím nezaniká nárok objednatele na uhrazení zbývajících výše smluvní pokuty.
11. Označil-li objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu – havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
12. Za pozdní úhradu dílčí nebo konečné faktury vzniká zhotoviteli právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky uvedené na faktuře za každý i započatý den prodlení.
13. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením povinností zajištěných smluvní pokutou. Je proto možný souběh úhrady pokuty a vzniklé škody. Výši smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřenou.
14. Zhotovitel uhradí objednateli poplatky, sankce a škody, které byl objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, závazných pravidel nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.
15. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinnosti.



16. Smluvní pokuty nejsou předmětem DPH.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit porušení této smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 pracovních dnů od doručení této výzvy. Pokud druhá strana do tohoto termínu podstatné porušení této smlouvy neodstraní, nastávají právní účinky odstoupení od smlouvy následujícím dnem.
2. Porušením této smlouvy podstatným způsobem se rozumí zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se splněním termínu realizace díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - b) nesplnění kvalitativních ukazatelů zhotovitelem, zejména pak vadné provádění díla, kdy zjištěné vady ohrožují bezpečnost díla nebo jakost či užitnou hodnotu budoucího díla,
 - c) provádění prací zhotovitelem v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy či platnými ČSN a s projektovou dokumentací,
 - d) prodlení zhotovitele se splněním jakékoli povinnosti podle této smlouvy, jejíž nedodržení nebo porušení ohrožuje kvalitu, bezpečnost, budoucí použití díla nebo Termín dokončení,
 - e) prodlení se zaplacením oprávněné ceny díla objednatelem delším než 30 kalendářních dnů po lhůtě splatnosti.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV. Vyšší moc

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

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že získal a řádně prověřil veškeré nezbytné a potřebné informace v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (včetně informací obdržených od objednatele), že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se bude dílo realizovat, a že se mimo jiné zejména přesvědčil o:
 - a) stavu a povaze staveniště a jeho okolí v souvislosti s předmětem plnění,
 - b) klimatických podmínkách na staveništi v době plnění předmětu smlouvy,
 - c) charakteru stavby,
 - d) správnosti podkladů,
 - e) rozsahu a povaze práce a materiálů, nezbytných ke zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků,
 - f) přístupových a příjezdových cestách na staveniště, které může potřebovat,



g) všech ostatních záležitostech a činnostech s předmětem plnění souvisejících.

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

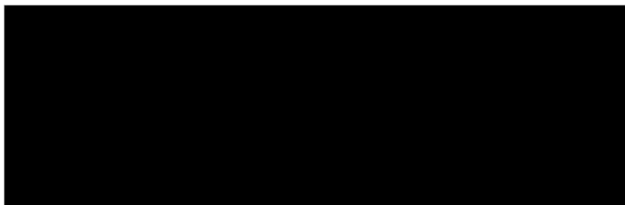
2. Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě překontroloval všechny předané výkresy a specifikace, a že se seznámil se všemi poskytnutými podklady s vědomím, že v průběhu realizace předmětu smlouvy nemůže uplatňovat nároky na úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl zjistit již při seznámení se s takovými podklady.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý pro veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná pro řádné provedení kompletního díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že je dílo v daném rozsahu, čase a místě realizovatelné.
4. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly, ujednání apod. se za změnu smlouvy nepovažují ani nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele.
6. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
7. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou.
9. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
10. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Pakliže to není v rozporu s touto smlouvou, objednatel uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Za tímto účelem smluvní strany uzavrou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
11. Nastanou – li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.
12. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
13. Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k veřejné zakázce, včetně všech jejich příloh, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno.
14. Technický dozor na stavbě, jejíž provedení je předmětem zakázky, nesmí provádět uchazeč, se kterým bude uzavřena smlouva o dílo na plnění zakázky, ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám zadavatel (objednatel).
15. Jestliže ze zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.



16. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné zakázky dle ZZVZ, tj. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
17. Smluvní strany podpisem této smlouvy berou na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, dle zákona č. 250/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv, v platném znění). Zároveň smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádné z ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství a podpisem této smlouvy bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků.
18. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
19. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
20. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že žádné ustanovení této smlouvy není překvapivé, což stvrzují svými podpisy.
21. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Neratovice dne 22.01.2025 č. usnesení RM/02/37/25.
22. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet
 - Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 3: Harmonogram postupu prací

V Neratovicích, dne dle elektr. podpisu

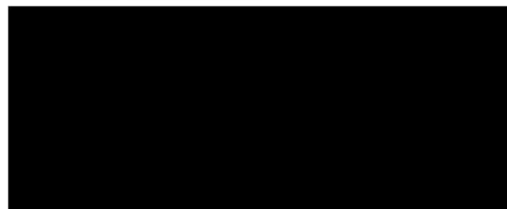
Za objednatele:



Ing. Roman Kroužecký
starosta města

V Bystřici, dne dle elektr. podpisu

Za zhotovitele:



jednatel

Rekapitulace výkazu výměr

Zakázka: Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu
Místo: Neratovice
Rozpočet: výkaz výměr

Objednatel: Město Neratovice IČ: 00237108
 Kojetická 1028 DIČ: CT00237108
 27711 Neratovice

Projektant: CODE spol. s r.o. IČ: 49286960
 Na Vrtálně 84 DIČ: CZ49286960
 53003 Pardubice

Zhotovitel: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. IČ: 25855247
 Bystřice 1312 DIČ: CZ25855247
 739 95 Bystřice

Vypracoval: [redacted]

Rozpis nákladů z rozpočtů	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
Oprava víceúčelového bazénu	22 628 451,81	27 380 426,69
1.000 Architektonicko - stavební řešení	11 050 218,56	13 370 764,46
3.100 Nerezové konstrukce	7 136 213,00	8 634 817,73
4.500 Zdravotechnické instalace	247 512,25	299 489,82
4.700 Silnoproudá elektrotechnika	396 130,00	479 317,30
5.100 Technologie vodního hospodářství	3 073 378,00	3 718 787,38
Vedlejší rozpočtové náklady	725 000,00	877 250,00

Celkové náklady na stavbu	22 628 451,81	27 380 427,00
---------------------------	----------------------	----------------------

v [] dne []

Za zhotovitele Za objednatele

1.000 Architektonicko - stavební řešení

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelové bazény**

Objednatel: **Město Neratovice**
Kojetická 1028
27711 Neratovice

IČ: **00237108**
DIČ: **CZ00237108**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

1.000 - Arch. Stav. Řeš.

11 050 218,56

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

12 %

0,00 CZK

Snížená DPH

12 %

0,00 CZK

Základ pro základní DPH

21 %

11 050 218,56 CZK

Základní DPH

21 %

2 320 545,90 CZK

Zaokrouhlení

-0,46 CZK

Cena celkem s DPH

13 370 764,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

3.100 Nerezové konstrukce

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice** IČ: **00237108**
Kojetická 1028 DIČ: **CZ00237108**
27711 Neratovice

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
3.100 - Nerezové kce			7 136 213,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 136 213,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 498 604,73 CZK
Zaokrouhlení		0,27 CZK

Cena celkem s DPH **8 634 818,00 CZK**

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

4.500 Zdravotechnické instalace

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice** **IČ: 00237108**
Kojetická 1028 **DIČ: CZ00237108**
27711 Neratovice

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: [Redacted Signature]

Rozpis ceny			Celkem
4.500 - Zdravotechnika			247 512,25

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	247 512,25 CZK
Základní DPH	21 %	51 977,57 CZK
Zaokrouhlení		0,18 CZK

Cena celkem s DPH **299 490,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

4.700 Silnoproudá elektrotechnika

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice** IČ: **00237108**
Kojetická 1028 DIČ: **CZ00237108**
27711 Neratovice

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
4.700 - Silnoproud			396 130,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	396 130,00 CZK
Základní DPH	21 %	83 187,30 CZK
Zaokrouhlení		-0,30 CZK

Cena celkem s DPH **479 317,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

5.100 Technologie vodního hospodářství

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice** IČ: **00237108**
Kojetická 1028 DIČ: **CZ00237108**
27711 Neratovice

Projektant: **CODE spol. s r.o.** IČ: **49286960**
Na Vrtálně 84 DIČ: **CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
5.100 Technologie VH			3 073 378,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 073 378,00 CZK
Základní DPH	21 %	645 409,38 CZK
Zaokrouhlení		-0,38 CZK

Cena celkem s DPH **3 718 787,00 CZK**

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Vedlejší rozpočtové náklady

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice** **IČ: 00237108**
Kojetická 1028 **DIČ: CZ00237108**
27711 Neratovice

Projektant: **CODE spol. s r.o.** **IČ: 49286960**
Na Vrtálně 84 **DIČ: CZ49286960**
53003 Pardubice

Vypracoval: **Bc. Richard Hradský, Sezemická 1352, Pardubice 530 03, IČ:06960553**

Rozpis ceny			Celkem
VRN			725 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	725 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	152 250,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **877 250,00 CZK**

v dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Krycí list - 1.000 Architektonicko - stavební řešení, výkaz výměr

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice**
Kojetická 1028
27711 Neratovice

IČ: **00237108**
DIČ: **CZ00237108**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval: **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			10 859 978,13
PSV			190 240,43
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			11 050 218,56

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	11 050 218,56 CZK
Základní DPH	21 %	2 320 545,90 CZK

Zaokrouhlení -0,46 CZK

Cena celkem s DPH

13 370 764,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			3 383 297,87
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			386 037,03
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			316 508,51
4	Vodorovné konstrukce	HSV			267 170,94
5	Komunikace	HSV			577 891,35
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 532 810,66
64	Výplně otvorů	HSV			110 515,00
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			22 039,12
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			116 240,85
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			158 226,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 054 915,05
97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť	HSV			2 538 570,99
99	Staveništní přesun hmot	HSV			395 754,76
711	Izolace proti vodě	PSV			118 077,63
713	Izolace tepelné	PSV			27 328,08
767	Konstrukce zámečnické	PSV			38 829,00
783	Nátěry	PSV			6 005,72
Cena celkem					11 050 218,56

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu									
Č:	1.000 Architektonicko - stavební řešení									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				3 383 297,87		675,08		479,1325
1	113106212R00	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v živici Začátek provozního součtu Rozebrání dlažby v živici, předpokladem, korunda opěrné stěny: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:41*0,4 Konec provozního součtu Výpočet:16,4	m2	16,40000	65,35	1 071,71	0	0	0,505	8,282
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu Začátek provozního součtu Rozebrání zámkové dlažby v kamenivu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:393 - v místě technologických rozvodů:192 Konec provozního součtu Výpočet:585	m2	585,00000	139,35	81 516,83	0	0	0,225	131,625
3	113204111R00	Vytrhání obrubníků zahradních Začátek provozního součtu Vytrhání obrub zahradních: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:44 Konec provozního součtu Výpočet:44	m	44,00000	81,69	3 594,14	0	0	0,125	5,5
4	113107318R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.18 cm Začátek provozního součtu Odstranění podkladu do 50m2, kamenivo těžené, tl.180mm, předpoklad dlažba tl.60mm (pochůzí): Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - nad armaturní šachtou, cca:2,675*1,9 Konec provozního součtu	m2	5,08250	94,18	478,66	0	0	0,396	2,01267

5	113107426R00	Výpočet:5,0825 Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.26 cm Začátek provozního součtu Odstranění podkladu nad 50m2, kamenivo těžené, tl.260mm, předpoklad dlažba tl.60mm (pochůzí): Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:393 - v místě technologických rozvodů:192 - odpočet armaturní šachty, cca:-(2,675*1,9) Konec provozního součtu	m2	5,08250 579,91750 120,13	69 662,59	0	0	0,572	331,71281
6	119000001RA0	Výpočet:579,9175 Dočasné zajištění potrubí ve výkopu Začátek provozního součtu Dočasné zajištění potrubí ve výkopu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca, odhadem do 25% ve výkopech:(92,81979+414)*0,25 Konec provozního součtu	m3	579,91750 126,70495 864,90 126,70495	109 587,11	0,00868	1,0998	0	0
7	130001101R00	Výpočet:126,70495 Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení Začátek provozního součtu Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení inž. sítí: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca, odhadem do 25% ve výkopech:(92,81979+414)*0,25 Konec provozního součtu	m3	126,70495 126,70495 696,73 126,70495	88 278,51	0	0	0	0
8	131201201R00	Výpočet:126,70495 Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 Začátek provozního součtu Hloubení zapažených jam v zemině třídy 3 o objemu do 100m3: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) +15% nakypření:80,71286*1,15 Konec provozního součtu	m3	126,70495 92,81979 624,65 83,88936 -3,17650 92,81979	57 979,88	0	0	0	0
9	131201209R00	Výpočet:92,81979 Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3 Začátek provozního součtu	m3	92,81979 120,13	11 149,98	0	0	0	0

		Příplatek za lepivost při hloubení jam zapažených: Konec provozního součtu Kubatura:92,81979		92,81979						
10	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu Hloubení rýh pro technologii, rýhy průměrně do 2000mm, včetně: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - zprůměrována šíře, cca:245*1,8 +15% nakypření:441*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:507,15	m3	507,15000	490,11	248 559,29	0	0	0	0
11	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Začátek provozního součtu Příplatek za lepivost při hloubení rýh: Konec provozního součtu Kubatura:507,15	m3	507,15000	120,13	60 921,39	0	0	0	0
12	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m Začátek provozního součtu Zřízení pažení stěn do hloubky 4 metrů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - stěny 2680+820mm ukotvení:(5,217*2+0,6*2+6)*3,5 - technologické rozvody cca:245*1,8 Konec provozního součtu Výpočet:502,719	m2	502,71900	264,28	132 856,06	0,0007	0,3519	0	0
13	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m Začátek provozního součtu Odstranění pažení stěn do hloubky 4 metrů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - stěny 2680+820mm ukotvení:(5,217*2+0,6*2+6)*3,5 - technologické rozvody cca:245*1,8 Konec provozního součtu Výpočet:502,719	m2	502,71900	124,93	62 804,68	0	0	0	0
14	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m Začátek provozního součtu Svislé pűřemístění výkopku z hloubky 0 až 4m:	m3	599,96979	446,87	268 105,50	0	0	0	0

		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) - technologické rozvody cca:245*1,8 +15% nakypření:521,71286*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:599,96979		83,88936 -3,17650 441,00000 599,96979							
15	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m Začátek provozního součtu Vodorovné přemístění od výkopu k nákladnímu automobilu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) - technologické rozvody cca:245*1,8 +15% nakypření:521,71286*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:599,96979	m3	599,96979	120,13	72 071,37	0	0	0	0	
16	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu Vodorovné přemístění výkopku na finální deponii mimo staveniště, cesta cca 30km, cena za prvních 10: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) - technologické rozvody cca:245*1,8 +15% nakypření:521,71286*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:599,96979	m3	599,96979	336,35	201 799,84	0	0	0	0	
17	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za každý kilometr započatý, celkem cca 30km: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) - technologické rozvody cca:245*1,8 +15% nakypření:521,71286*1,15	m3	11 999,39580	26,91	322 879,74	0	0	0	0	

		- koeficient 30-10=20:599,96979*20 Konec provozního součtu Výpočet:11999,3958		11 999,39580							
18	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 Začátek provozního součtu Nakládání výkopku nad 100m3: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) - technologické rozvody cca:245*1,8 +15% nakypření:521,71286*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:599,96979	m3	599,96979	67,27	40 359,97	0	0	0	0	
19	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1 ÷ 4 Začátek provozního součtu Přeložení nebo složení výkopku: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:(5,217*6*2,68) - odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81) - technologické rozvody cca:245*1,8 +15% nakypření:521,71286*1,15 Konec provozního součtu Výpočet:599,96979	m3	599,96979	144,15	86 485,65	0	0	0	0	
20	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných dle PD, bez dodání materiálů Začátek provozního součtu Uložení sypaniny do násypových kcí, se zhutněním dle PD, bez dodávky materiálu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425*0,08 Konec provozního součtu Výpočet:34	m3	34,00000	120,13	4 084,25	0	0	0	0	
21	5832012R	Dobře hutnitelný materiál, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Dodání dobře hutnitelného materiálu včetně jeho dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425*0,08	t	52,53000	1 249,30	65 625,73	1	52,53	0	0	
				34,00000							

		- objemová hmotnost cca 1500kg/m3:34*1500 - přepočet na tuny:51000/1000 +3%:51*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:52,53		51 000,00000 51,00000 52,53000							
22	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Začátek provozního součtu Zásyp jam, rýh a šachet se zhutněním: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - u strojovny, cca:80-(3*3*3) - u opěrné zdi, cca:41*1,8*0,9 Konec provozního součtu Výpočet:119,42	m3	119,42000	264,28	31 559,72	0	0	0	0	0
23	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním Začátek provozního součtu Zásyp ruční s ručním zhutněním, v místě technologických rozvodů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca, potrubí tvoří cca max 30% výkopu:245*1,8*0,7 Konec provozního součtu Výpočet:308,7	m3	308,70000	369,99	114 214,37	0	0	0	0	0
24	5832100R	Zemina třízená dobře hutnitelná, včetně dopravy a manipulace Začátek provozního součtu Zemina třízená dobře hutnitelná, včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:119,42+308,7 - hmotnost zeminy cca 1400kg/m3:428,12*1400 - přepočet na tuny:599368/1000 +3%:599,368*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:617,34904	t	617,34904	1 249,30	771 254,16	1	617,34904	0	0	0
25	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 Začátek provozního součtu Rozprostření ornice do tl.100mm do plochy 500m2: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:26	m2	26,00000	62,47	1 624,09	0	0	0	0	0
				428,12000 599 368,00000 599,36800 617,34904 617,34904							
				26,00000							

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:26		26,00000						
26	5832012R	Zemina zahradní, tříděná 0/8, ornice, pro novou výsadbu, vč. dopravy a manipulace	t	3,74920	1 297,35	4 864,02	1	3,7492	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zemina zahradní s doplněním pro ornici:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry:26*0,1		2,60000						
		- objemová hmotnost cca 1400kg/m3:2,6*1400		3 640,00000						
		- přepočet na tuny:3640/1000		3,64000						
		+3%:3,64*1,03		3,74920						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:3,7492		3,74920						
27	184804112R00	Vyjmutí, ochrana a zpětné zasazení solit. veget., včetně veškerých náležitostí	soubor	1,00000	7 207,50	7 207,50	0,00001	0,00001	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Vyjmutí, ochrana a zpětné zasazení solitérních prvků vegetace, včetně náležitostí:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry:1		1,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1		1,00000						
28	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	506,81979	912,95	462 701,13	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Poplatek za skládku zeminy:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry:(5,217*6*2,68)		83,88936						
		- odpočet figury pod č.2:-(0,817*4,8*0,81)		-3,17650						
		- technologické rozvody cca:200*1,8		360,00000						
		+15% nakypření:440,71286*1,15		506,81979						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:506,81979		506,81979						
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				386 037,03		100,98585		0
29	215901101R00	Zhutnění podloží na hodnoty dle PD, v místě rozvodů postupovat šetrně	m2	425,00000	43,25	18 379,13	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zhutnění podloží dle PD, v místě rozvodů postupovat opatrně:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								

		Rozměry - cca:425		425,00000							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:425		425,00000							
30	271313511R00	Beton podkladní pod základové konstrukce, prostý	m3	1,20695	3 507,65	4 233,56	2,52514	3,04772	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Podkladní beton c betonu prostého minimálně C16/20 - X0:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
		Rozměry - tl.90mm:4,2*3,1*0,09		1,17180							
		+3%:1,1718*1,03		1,20695							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:1,20695		1,20695							
31	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30, beton C25/30 - XC3	m3	2,64195	4 420,60	11 679,00	2,525	6,67092	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		železobeton základových desek z betonu C25/30 - XC3:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
		Rozměry - spodní deska:2,7*3,8*0,25		2,56500							
		+3%:2,565*1,03		2,64195							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:2,64195		2,64195							
32	273351215RT1	Bednění stěn základových desek - zřízení, bednicí materiál prkna	m2	3,34750	720,75	2 412,71	0,0364	0,12185	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Bednění základové desky, zřízení:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
		Rozměry - deska tl.250mm:(2,7*2+3,8*2)*0,25		3,25000							
		+3%:3,25*1,03		3,34750							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:3,3475		3,34750							
33	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	3,34750	144,15	482,54	0	0	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Bednění základové desky, odstranění:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
		Rozměry - deska tl.250mm:(2,7*2+3,8*2)*0,25		3,25000							
		+3%:3,25*1,03		3,34750							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:3,3475		3,34750							

34	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm Začátek provozního součtu Výztuž základové desky z KARI sítí 8/150 na 8/150: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 2x vrstva:(2,7*3,8*2) - plošná hmotnost cca 5,40kg/m2:20,52*5,4 - přepočet na tuny:110,808/1000 +20% překrytí +3%:0,11081*1,23 Konec provozního součtu Výpočet:0,13630	t	0,13630	38 440,00	5 239,37	1,0737	0,14635	0	0
35	274272140RT5	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 300 mm, výplň tvárnic betonem C 25/30 Začátek provozního součtu Zdivo základové systémové, z tvárnic ztraceného bednění, tl.300mm, se zalitím betonu C25/30: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - výška 1900mm:(2,7*2+3,2*2)*1,9 +3%:22,42*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:23,0926	m2	23,09260	1 970,05	45 493,58	0,725	16,74214	0	0
36	274313811R00	Beton základových pasů prostý C 30/37, beton C30/37 - XC4 - XD2 - Dmax16 Začátek provozního součtu Beton základových pasů z betonu C30/37-XC4-XD2-Dmax16: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dnové kanálky, cca:((0,6*0,5)-(0,2*0,3))*(25+23) - podbetonávka - 1.část: (21,204*0,34*((0,25+0,31+0,48+0,3)/4)+4,627*((0,334+0,393)/2)*0,31+7,806*((0,33+0,445)/2)*0,31+4,242*0,67*0,29) - podbetonávka - 2.část: (4,527*((0,333+0,361)/2)*0,35+23,026*((0,332+0,379)/2)*((0,35+0,25+0,48+0,3)/4)+14,104*((0,33+0,386)/2)*0,33+3,1*((0,376+0,402)/2)*0,3) +3%:21,62035*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:22,26896	m3	22,26896	4 756,95	105 932,33	2,525	56,22912	0	0

37	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Bednění základových pasů včetně dodání materiálu pro bednění, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dnové kanálky, cca:(0,6*2+0,3*2)*(25+23) - podbetonávka - 1.část: (21,204*((0,25+0,31+0,48+0,3)/4)+4,627*0,31+4,24 2*0,29+7,806*0,31) - podbetonávka - 2.část: (4,527*0,35+23,026*((0,35+0,25+0,48+0,3)/4)+14,1 04*0,33) +3%:112,77049*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:116,1536	m2	116,15360	720,75	83 717,71	0,03634	4,22102	0	0
38	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění Začátek provozního součtu Bednění základových pasů včetně dodání materiálu pro bednění, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dnové kanálky, cca:(0,6*2+0,3*2)*(25+23) - podbetonávka - 1.část: (21,204*((0,25+0,31+0,48+0,3)/4)+4,627*0,31+4,24 2*0,29+7,806*0,31) - podbetonávka - 2.část: (4,527*0,35+23,026*((0,35+0,25+0,48+0,3)/4)+14,1 04*0,33) +3%:112,77049*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:116,1536	m2	116,15360	144,15	16 743,54	0	0	0	0
39	274361031R00	Výztuž zdiva z tvárc ztraceného bednění 16 prutů/m2, průměr 10 mm (např. zdiva suterénu) Začátek provozního součtu Výztuž zdiva ztraceného bednění, s dodáním a uložením výztuže: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - výška 1900mm:(2,7*2+3,2*2)*1,9 +3%:22,42*1,03 Konec provozního součtu	m2	23,09260	624,65	14 424,79	0,01073	0,24778	0	0

		Výpočet:23,0926		23,09260						
40	275313811R00	Beton základových patek prostý C 30/37, beton C30/37 - XC4 - XD2 - Dmax16 Začátek provozního součtu Beton základových patek z betonu C30/37-XC4-XD2-Dmax16: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - pod atrakce:(0,65*0,65*0,32+0,65*0,65*0,3+(1*1*0,25)*3+1*1*0,3+1*1*0,27) +3%:1,58195*1,03 Konec provozního součtu	m3	1,62941	4 756,95	7 751,02	2,525	4,11426	0	0
		Výpočet:1,62941		1,62941						
41	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu Bednění stěn základových patek, včetně dodání materiálu pro bednění, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - pod atrakce:(0,65*0,32*4+0,65*0,3*4+(1*0,25*4)*3+1*0,3*4+1*0,27*4) +3%:6,892*1,03 Konec provozního součtu	m2	7,09876	720,75	5 116,43	0,0364	0,25839	0	0
		Výpočet:7,09876		7,09876						
42	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění Začátek provozního součtu Bednění stěn základových patek, včetně dodání materiálu pro bednění, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - pod atrakce:(0,65*0,32*4+0,65*0,3*4+(1*0,25*4)*3+1*0,3*4+1*0,27*4) +3%:6,892*1,03 Konec provozního součtu	m2	7,09876	144,15	1 023,29	0	0	0	0
		Výpočet:7,09876		7,09876						
43	278381144R00	Základ pod stroje plochy do 0,50 m2 z betonu C 16/20 Začátek provozního součtu Základy pod technologií a strojní zařízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:	m3	0,31312	15 856,50	4 964,99	2,99438	0,9376	0	0

		Rozměry - tl. 200mm:(0,95*0,4*0,2)*4 +3%:0,304*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:0,31312		0,30400 0,31312 0,31312						
44	279312011R00	Beton základových zdí prostý C 25/30, beton C25/30 - XF1 Začátek provozního součtu Beton základových zdí, prostý, z betonu C25/30 - XF1: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - obvodový práh:((21,204+4,627+7,806+4,242+4,527+23,026+14,104)*0,23)*0,15 +3%:2,74399*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,82631	m3	2,82631	4 708,90	13 308,81	2,525	7,13643	0	0
45	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - zřízení, včetně bednicího materiálu Začátek provozního součtu Bednění stěn základových zdí, včetně dodání materiálu pro bednění, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - obvodový práh:((21,204+4,627+7,806+4,242+4,527+23,026+14,104)*2)*0,15 +3%:23,8608*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:24,57662	m2	24,57662	720,75	17 713,60	0,03931	0,96611	0	0
46	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - odstranění Začátek provozního součtu Bednění stěn základových zdí, včetně dodání materiálu pro bednění, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - obvodový práh:((21,204+4,627+7,806+4,242+4,527+23,026+14,104)*2)*0,15 +3%:23,8608*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:24,57662	m2	24,57662	144,15	3 542,72	0	0	0	0
47	289970111R00	Vrstva geotextilie systémové 300g/m2	m2	292,31692	81,69	23 877,91	0,0005	0,14616	0	0

		Začátek provozního součtu Provedení nopové fólie jako ochrany svislých kcí, bez jejího dodání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - stropní kce:2,9*4 - stěny, výška 2450mm:(2,9*2+3,8*2)*2,45 - opěrná stěna výška 1630mm:(41*1,63) - separace suchého betonu, cca:(9,509*15,504) +10% překrytí +3%:258,68754*1,13 Konec provozního součtu Výpočet:292,31692									
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				316 508,51		81,67664			0
48	311321826R00	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37, beton C30/37 - XC4 - XF3, pohled. skup. PB2 Začátek provozního součtu Železobeton opěrných zdí z betonu C30/37 - XC4 - XF3: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - část s patkou:(1,03*0,4+0,7*0,4)*39,2 - část bez patky:(1,43*0,4)*1,8 +3%:28,156*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:29,00068	m3	29,00068	5 237,45	151 889,61	2,53013	73,37549	0	0	
49	311351805R00	Bednění nadzákladových zdí pohledových hladkých, oboustranné - zřízení Začátek provozního součtu Bednění stěn základových zdí, včetně dodání materiálu pro bednění, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - část s patkou:(1,43*2)*39,2 - část bez patky:(1,43*2)*1,8 +3%:117,26*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:120,77780	m2	120,77780	816,85	98 657,35	0,06031	7,28411	0	0	
50	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí pohledových hladkých, oboustranné - odstranění Začátek provozního součtu Bednění stěn opěrných zdí, včetně dodání materiálu pro bednění, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:	m2	120,77780	240,25	29 016,87	0	0	0	0	

51	311361921RT9	Rozměry - část s patkou:(1,43*2)*39,2 - část bez patky:(1,43*2)*1,8 +3%:117,26*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:120,7778 Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí, KY 80, drát d 8,0 mm, oko 150 x 150 mm Začátek provozního součtu Výztuž opěrných stěn z KARI sítí 8/150 na 8/150: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - část s patkou:(1,43*2+0,7)*39,2 - část bez patky:(1,43*2)*1,8 - plošná hmotnost cca 5,40kg/m2:144,7*5,4 - přepočet na tuny:781,38/1000 +20% překrytí +3%:0,78138*1,23 Konec provozního součtu Výpočet:0,9611	t	112,11200 5,14800 120,77780 120,77780 0,96110	38 440,00	36 944,68	1,0582	1,01704	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				267 170,94		212,86251		0
52	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30, beton C25/30 - XC3 - XF1 Začátek provozního součtu Stropy deskové systémové ze železobetonu z betonu C25/30-XC3-XF1: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - tl.200mm:(2,7*3,8*0,2) +3%:2,052*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,11356	m3	2,11356 2,05200 2,11356 2,11356	4 756,95	10 054,10	2,52514	5,33703	0	0
53	411325414R00	Otvor ve stropní kci vč. ukotvení, beton C25/30 - XC2 - XF3 Začátek provozního součtu Vytvoření otvoru s vyztužením a prokotvením z betonu C25/30-XC2-XF3: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000 1,00000 1,00000	12 012,50	12 012,50	0,359	0,359	0	0
54	411351101RT1	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení, bednicí materiál prkna Začátek provozního součtu	m2	2,67800	768,80	2 058,85	0,03637	0,0974	0	0

		Spodní bednění stropů deskových, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - tl.200mm:(2,7*2+3,8*2)*0,2 +3%:2,6*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,678										
55	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění Začátek provozního součtu Spodní bednění stropů deskových, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - tl.200mm:(2,7*2+3,8*2)*0,2 +3%:2,6*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,678	m2	2,67800	144,15	386,03	0	0	0	0		
56	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení, do výšky 750mm Začátek provozního součtu Bednění čel stropů deskových, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - tl.200mm:(2,7*2+3,8*2) +3%:13*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:13,39	m	13,39000	768,80	10 294,23	0,03047	0,40799	0	0		
57	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění, do výšky 750mm Začátek provozního součtu Bednění čel stropů deskových, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - tl.200mm:(2,7*2+3,8*2) +3%:13*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:13,39	m	13,39000	192,20	2 573,56	0	0	0	0		
58	411351902R00	Bednění prostupů ve stropních deskách plochy do 0,25 m2 Začátek provozního součtu Bednění prostupů ve stropních konstrukcích do plochy 0,25m2: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku BT9:1	kus	1,00000	816,85	816,85	0,013	0,013	0	0		

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1		1,00000						
59	411354177R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m, zatížení do 30 kPa - zřízení	m2	6,92160	1 153,20	7 981,99	0,00754	0,05219	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Podpěrná kce stropu včetně jejího dodání, zřízení:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - tl.200mm:(2,1*3,2)		6,72000						
		+3%:6,72*1,03		6,92160						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:6,9216		6,92160						
60	411354178R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m, zatížení do 30 kPa - odstranění	m2	6,92160	192,20	1 330,33	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Podpěrná kce stropu včetně jejího dodání, odstranění:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - tl.200mm:(2,1*3,2)		6,72000						
		+3%:6,72*1,03		6,92160						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:6,9216		6,92160						
61	411361921RT9	Výztuž stropů svařovanou sítí , průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80	t	0,13630	38 440,00	5 239,37	1,0851	0,1479	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Výztuž stopů z KARI sítě 8/150 na 8/150, při obou površích:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - tl.200mm:(2,7*3,8)*2		20,52000						
		- plošná hmotnost cca 5,40kg/m2:20,52*5,4		110,80800						
		- přepočet na tuny:110,808/1000		0,11081						
		+20% krytí +3%:0,11081*1,23		0,13630						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,1363		0,13630						
62	451577777R00	Podklad pod dlažbu z kameniva těžného tl.do 10 cm, vrstva 10mm lože	m2	1 275,00000	168,18	214 423,13	0,16192	206,448	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za zvětšenou vrstvu kladecího lože od 40 do 130mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - cca, zprůměrováno na ploše:425*3		1 275,00000						

		Konec provozního součtu Výpočet:1275		1 275,00000						
Díl:	5	Komunikace				577 891,35		156,38263		0
63	564811111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm Začátek provozního součtu Podkladní vrstva ze štěrkodrti, tl.50mm s rozprostřením, hutněním včetně dopravy a manipulace, jedná se o doplnění kladecí vrstvy, tl. zprůměrována: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425 +3%:425*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:437,75	m2	437,75000	72,08	31 550,83	0,115	50,34125	0	0
64	591141111R00	Kladení dlažby velké kostky, lože z MC tl. 5 cm Začátek provozního součtu Opětovná pokládka dlažby z velkých kostek na korunu opěrné stěny: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:41*0,4 Konec provozního součtu Výpočet:16,4	m2	16,40000	912,95	14 972,38	0,31388	5,14763	0	0
65	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž., lože tl.30mm, včetně dodání mat. pro spáry a lože Začátek provozního součtu Provedení dlažby betonové do lože z kameniva a se spárami z kameniva. bez dodání dlažby: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425 - zpětný poklad dlažby v místě rozvodů:192 Konec provozního součtu Výpočet:617	m2	617,00000	418,04	257 927,60	0,072	44,424	0	0
66	59245110R	Dlažba skladebná 200 x 100 x 60 mm přírodní, systémová Začátek provozního součtu Dlažba skladebná, betonová, přírodní barva, systémová, rozměrů 200x100mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425 +3%:425*1,03	m2	437,75000	624,65	273 440,54	0,129	56,46975	0	0
				425,00000						
				437,75000						

		Konec provozního součtu Výpočet:437,75		437,75000						
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				1 532 810,66		372,11661		0
67	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20, z betonu prostého Začátek provozního součtu Mazanina betonová ve spádu, tl. proměnlivá: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - tl.50-100mm, zprůměrována na 75mm:(2,1*3,2*0,075) - odpočet základků:-((0,95*0,4*0,075)*4) +3%:0,39*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:0,4017	m3	0,40170	5 525,75	2 219,69	2,525	1,01429	0	0
68	631313811RM1	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm, z betonu prostého C30/37-XC2-XF3 Začátek provozního součtu Mazanina betonová z betonu C30/37-XC2-XF3, tl.100mm se sítí: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425*0,1 - v místě technologických rozvodů:192*0,1 +3%:61,7*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:63,551	m3	63,55100	5 717,95	363 381,44	2,525	160,46628	0	0
69	631315611RM1	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20, z betonu prostého Začátek provozního součtu Mazanina betonová z betonu C16/20, tl.200mm se sítí: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:8*0,2 +3%:1,6*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:1,648	m3	1,64800	4 997,20	8 235,39	2,525	4,1612	0	0
70	631317110R00	Řezání dilatační spáry hl. 0-100 mm, beton prostý Začátek provozního součtu Řezání dilatační spáry v betonu v mazaninách o hloubce 0 až 100mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:	m	428,47222	369,99	158 528,29	0	0	0	0

		Rozměry - cca 24bm/36m2:(425+192)/36*25 - bude upřesněno zhotovitelem na stavbě: Konec provozního součtu Výpočet:428,47222		428,47222						
71	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm Začátek provozního součtu Příplatek za stržení mazaniny při vkládání výztuže: Konec provozního součtu Kubatura:63,551+0,4017	m3	63,95270	201,81	12 906,29	0	0	0	0
72	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení, včetně dodání materiálu pro bednění Začátek provozního součtu Bednění mazanin včetně dodání materiálů pro bednění, zřízení: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(15*0,3) +3%:4,5*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:4,635	m2	4,63500	461,28	2 138,03	0,0141	0,06535	0	0
73	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění Začátek provozního součtu Bednění mazanin včetně dodání materiálů pro bednění, odstranění: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:(15*0,3) +3%:4,5*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:4,635	m2	4,63500	105,71	489,97	0	0	0	0
74	631361921RT3	Výztuž mazanin svařovanou sítí, KD 37, drát d 5,0 mm, oko 150 x 150 mm Začátek provozního součtu Výztuž z KARI sítě 5/150 na 5/150: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:425+192+8 - plošná hmotnost výztuže 2,11kg/m2:625*2,11 - přepočet na tuny:1318,75/1000 +20% překrytí +3%:1,31875*1,23 Konec provozního součtu Výpočet:1,62206	t	1,62206	38 440,00	62 351,99	1,08004	1,75189	0	0

75	632411130R00	Potěr cementový, ruční zpracování, tl. 30 mm, systémový	m2	13,41060	744,78	9 987,88	0,0567	0,76038	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Provedení cementového potěru tl. 30mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - ochrana hydroizolace:4,2*3,1		13,02000						
		+3%:13,02*1,03		13,41060						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:13,4106		13,41060						
76	631416211R00	Mazanina betonová, tloušťka 5 - 8 cm, systémová ze suchého betonu C16/20-X0	m3	7,59252	8 168,50	62 019,50	1,919	14,57005	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Mazanina betonová v tl.50mm ze suchého betonu C16/20-X0:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - cca:(9,509*15,504)*0,05		7,37138						
		+3%:7,37138*1,03		7,59252						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:7,59252		7,59252						
77	631416213R00	Mazanina betonová, tloušťka 24 - 36 cm, systémová ze suchého betonu C16/20-X0	m3	55,62000	8 168,50	454 331,97	1,919	106,73478	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Mazanina betonová v tl. od 245 do 355mm ze suchého betonu C16/20-X0:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - cca, zprůměrována tl. na 300mm:(15*12)*0,3		54,00000						
		+3%:54*1,03		55,62000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:55,62		55,62000						
78	631571010R00	Zřízení násypu, podlahy nebo střechy, bez dodávky	m3	46,43967	667,90	31 016,82	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Zřízení násypové vrstvy z hrubé drti, bez jejího dodání, pod suchý beton:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - zprůměrována mocnost:(9,509*15,504)*0,315		46,43967						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:46,43967		46,43967						
79	583423202R	Kamenivo drcené, frakce 4/32mm, včetně dopravy a manipulace	t	74,30347	1 201,25	89 257,04	1	74,30347	0	0

		Začátek provozního součtu Dodávka kameniva drceného pro násypovou vrstvu, včetně dopravy a manipulace: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - zprůměrována mocnost:(9,509*15,504)*0,315 46,43967 - objemová hmotnost cca 1600kg/m3:46,43967*1600 74 303,47200 - přepočet na tuny:74303,472/1000 74,30347 Konec provozního součtu Výpočet:74,30347								
80	632478123R00	Reprofilace-cement.hmoty tl.do 10 mm, systémová, včetně penetrace Začátek provozního součtu Reprofilace betonových povrchů po vybourání, do tl.10mm, včetně penetrace: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dno bazénového tělesa:382 382,00000 - obvodové nadzemní stěny:((15,86+5,407+8,973)*(0,4+0,56)) 29,03040 - obvodové stěny bazénu:((5,413+23,026+21,204)*(0,4+0,32)) 35,74296 - přelivné žlábký bazénu, poměr cca 50% kce:(((21,858+3,84+5,726+23,683)*(0,5+0,32+0,5))) 72,74124 +3%:619,5146*1,03 638,10004 Konec provozního součtu Výpočet:638,10004	m2	638,10004	432,45	275 946,36	0,01299	8,28892	0	0
Díl:	64	Výplně otvorů				110 515,00		0,0652		0
81	641960000R00	Těsnění prostupů technologie vč. dodání materiálů, systémové řešení, nutná koordinace Začátek provozního součtu Těsnění prostupů technologie včetně detailů a dodání hmot: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - soubor:1 1,00000 Konec provozního součtu Výpočet:1	soubor	1,00000	110 515,00	110 515,00	0,0652	0,0652	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				22 039,12		12,51829		0
82	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 100/5/20 cm Začátek provozního součtu	m	45,32000	235,50	10 672,86	0,12472	5,65231	0	0

		Osazení záhonových obrubníků včetně dodání obrubníku a lože: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:44 +3%:44*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:45,32		44,00000 45,32000 45,32000						
83	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15 Začátek provozního součtu Lože pod obrubníky z betonu C12/15, přesah rozměrů: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry + 0,3 a +0,2:0,2*0,3*44 +3%:2,64*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:2,7192	m3	2,71920 2,64000 2,71920 2,71920	4 180,00	11 366,26	2,525	6,86598	0	0
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				116 240,85		0,04243		0
84	931961115R00	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl. 20mm, XPS, systémový Začátek provozního součtu Zhotovení dilatace včetně její výplně z XPS tl.20mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dilatace v ploše:(1,03*0,4+0,7*0,4)*(41/6) - napojení na stávající stěnu:(1,03*0,4+0,7*0,4)*2 +3%:6,11267*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:6,29605	m2	6,29605 4,72867 1,38400 6,29605 6,29605	168,18	1 058,84	0,00063	0,00397	0	0
85	931971113R00	Zatmelení spár dilatací tmelem systémovým, voděodolný, flexibilní, klimaticky a UV odolný Začátek provozního součtu Zatmelení dilatačních spár tmelem odolným, systémovým: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dilatace v ploše, cca:5*(1,03+0,33+0,2+0,4+1,53) +3%:17,45*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:17,9735	m	17,97350 17,45000 17,97350 17,97350	158,57	2 849,97	0,00214	0,03846	0	0

86	938907111R00	Očištění tlakovou vodou, tlak do 500 bar, betonových a železobetonových kcí Začátek provozního součtu Očištění tlakovou vodou betonové kce, po bourání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dno bazénového tělesa:382 - obvodové nadzemní stěny:((15,86+5,407+8,973)*(0,4+0,56)) - obvodové stěny bazénu:((5,413+23,026+21,204)*(0,4+0,32)) - přelivné žlábký bazénu, poměr cca 50% kce:(((21,858+3,84+5,726+23,683)*(0,5+0,32+0,5))) Konec provozního součtu Výpočet:519,5146	m2	519,51460	216,23	112 332,04	0	0	0	0
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				158 226,00		0,3718		0
87	953942425R00	Osazení rámu a poklopů, bez jejich dodání Začátek provozního součtu Osazení rámu a poklopů bez jejich dodání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku O/01:3 - ozn. prvku O/02:1 - ozn. prvku O/03:1 Konec provozního součtu Výpočet:5	kus	5,00000	1 490,00	7 450,00	0,00936	0,0468	0	0
88	28697468R	Poklop kompozitní systémový, s rámem a těsněním, 578x578x20mm Začátek provozního součtu Dodání poklopů s rámy: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku O/01:3 Konec provozního součtu Výpočet:3	kus	3,00000	14 120,00	42 360,00	0,065	0,195	0	0
89	28697469R	Poklop kompozitní systémový, s rámem a těsněním, 691x691x20mm Začátek provozního součtu Dodání poklopů s rámy: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku O/02:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	14 420,00	14 420,00	0,065	0,065	0	0

90	28697466R	Poklop kompozitní systémový, s rámem a těsněním, 691x994x20mm Začátek provozního součtu Dodání poklopů s rámy: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku O/03:1 Konec provozního součtu Výpočet:1	kus	1,00000	15 850,00	15 850,00	0,065	0,065	0	0
91	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů, hrubé a finální Začátek provozního součtu Vyčištění hrubé a finální ostatních objektů (bazénů): Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:425+200+328 Konec provozního součtu Výpočet:953	m2	953,00000	82,00	78 146,00	0	0	0	0
Díl:	96	Bourání konstrukcí				1 054 915,05		0,07647		333,7586
92	961055111R00	Bourání základů železobetonových Začátek provozního součtu Vybourání základů železobetonového nadzákladových: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dno bazénového tělesa:(382*0,215) Konec provozního součtu Výpočet:82,13	m3	82,13000	7 592,00	623 530,96	0	0	2,4	197,112
93	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového Začátek provozního součtu Vybourání zdiva železobetonového nadzákladového: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - obvodové nadzemní stěny:((15,86+5,407+8,973)*0,4)*0,56 - obvodové stěny bazénu:((5,413+23,026+21,204)*0,4)*0,32 - přelivné žlábký bazénu, poměr cca 50% kce:(((21,858+3,84+5,726+23,683)*0,5)*0,32)*0,5 - opěrná stěna, cca:(41*0,4)*1,5 - instalační šachta, cca:((1*2+1,35*2)*0,32)*4+(0,6*0,3*0,1)*4 - armaturní šachty, cca:((0,5*0,3*0,1)*4)*3	m3	48,40462	5 430,00	262 837,09	0,00147	0,07115	2,4	116,17109

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:48,40462		48,40462						
94	962052314R00	Bourání pilířů železobetonových	m3	0,30600	5 335,00	1 632,51	0,01249	0,00382	2,4	0,7344
		Začátek provozního součtu								
		Vybourání pilířů železobetonových nadzákladového:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - pod stávající skluzavkou:(0,3*0,85*1,2)		0,30600						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,306		0,30600						
95	963012510R00	Bourání stropů z e železobetonu	m3	0,20250	4 535,00	918,34	0,00741	0,0015	2,1	0,42525
		Začátek provozního součtu								
		Vybourání stropní konstrukce ze ŽB:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - instalační šachta, cca:0,9*1,5*0,15		0,20250						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,2025		0,20250						
96	965042241RT5	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2, pneumat. kladivo, tl. mazaniny 15 - 20 cm	m3	1,60000	2 405,00	3 848,00	0	0	2,2	3,52
		Začátek provozního součtu								
		Vybourání betonové podlahy stávající strojovny:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - tl.200mm:8*0,2		1,60000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1,6		1,60000						
97	965049112RT2	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm, oboustranná výztuž svařovanou sítí	m3	1,60000	2 835,00	4 536,00	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za svařovanou síť při bourání mazaniny:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - tl.200mm:8*0,2		1,60000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1,6		1,60000						
98	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2, ručně, dlaždice keramické	m2	388,12304	110,00	42 693,53	0	0	0,02	7,76246
		Začátek provozního součtu								
		Vybourání dlažeb keramických ze dna bazénového tělesa, ručně, v ploše nad 1m2:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - dno bazénu:382		382,00000						

		- schodiště, cca:(3,078*0,962+5,27*0,15+5,27*0,3+5,27*0,15) Konec provozního součtu Výpočet:388,12304		6,12304						
99	965048250R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, obkladů, lepidlo, tmel, malta do 50% Začátek provozního součtu Dočištění povrchu konstrukcí po vybourání dlažeb nebo obkladů plochy do 50%: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - bazénové stěny u skluzavky, cca:(8,552+4,511)*((0,17+0,46)/2) - bazénové stěny šikmé půdorysně:(21,204*((0,46+1,27)/2)+5,413*((0,17+0,35)/2))	m2	58,31123	82,00	4 781,52	0	0	0,02551	1,48752
		- bazénové stěny svislé a vodorovné půdorysně:(23,026*((0,35+1,27)/2)+14,104*1,12) Konec provozního součtu Výpočet:58,31123		4,11485						
				19,74884						
				34,44754						
100	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm Začátek provozního součtu Broušení betonových povrchů do tl. 5mm po vybourání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - dno bazénového tělesa:382 - obvodové nadzemní stěny:((15,86+5,407+8,973)*(0,4+0,56)) - obvodové stěny bazénu:((5,413+23,026+21,204)*(0,4+0,32)) - přelivné žlábků bazénu, poměr cca 50% kce:(((21,858+3,84+5,726+23,683)*(0,5+0,32+0,5))) Konec provozního součtu Výpočet:519,5146	m2	519,51460	212,00	110 137,10	0	0	0,0126	6,54588
Díl:	97	Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť				2 538 570,99		0,02299		6,16863
101	970251150R00	Řezání železobetonu hl. řezu 150 mm Začátek provozního součtu Řezání železobetonu hloubky do 150mm včetně, pro snažší postup při bourání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - stěny u přelivného žlábků:(3,84+5,726+21,858+23,683+23,026+5,413+3,078 +21,204)	m	107,82800	768,80	82 898,17	0	0	0,00046	0,0496

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:107,828		107,82800						
102	970251200R00	Řezání železobetonu hl. řezu 200 mm	m	95,50000	2 114,20	201 906,10	0	0	0,00046	0,04393
		Začátek provozního součtu								
		Řezání železobetonu hloubky do 200mm včetně, pro snažší postup při bourání:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - dno bazénu, cca čtverce 1x1m:382/4		95,50000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:95,5		95,50000						
103	970251400R00	Řezání železobetonu hl. řezu 400 mm	m	79,88300	2 690,80	214 949,18	0	0	0,00046	0,03675
		Začátek provozního součtu								
		Řezání železobetonu hloubky do 400mm včetně, pro snažší postup při bourání:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stěny nadzemní u bazénu:(15,86+8,973+5,407)		30,24000						
		- stěny bazénového tělesa:(21,204+5,413+23,026)		49,64300						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:79,883		79,88300						
104	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2	m2	58,31123	187,40	10 927,23	0	0	0,089	5,1897
		Začátek provozního součtu								
		Odsekání vnějších obkladů bazénových stěn:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - bazénové stěny u skluzavky, cca:(8,552+4,511)*((0,17+0,46)/2)		4,11485						
		- bazénové stěny šikmé půdorysně:(21,204*((0,46+1,27)/2)+5,413*((0,17+0,35)/2))		19,74884						
		- bazénové stěny svislé a vodorovné půdorysně:(23,026*((0,35+1,27)/2)+14,104*1,12)		34,44754						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:58,31123		58,31123						
105	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	0,60000	2 642,75	1 585,65	0,00151	0,00091	0,00707	0,00424
		Začátek provozního součtu								
		Vrtání jádrové v železobetonu do průměru 60mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - ozn. prvku BT12:0,3		0,30000						
		- ozn. prvku BT13:0,3		0,30000						
		Konec provozního součtu								

106	970051100R00	Výpočet:0,6 Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm Začátek provozního součtu Vrtání jádrové v železobetonu do průměru 100mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku BT7:0,3 - ozn. prvku BT10:0,3 - ozn. prvku BT11:0,3 Rozměry - víceúčelový bazén: -ozn. prvku BT6:0,4 Konec provozního součtu	m	0,60000	3 315,45	4 310,09	0,00161	0,00209	0,01963	0,02552
107	970051130R00	Výpočet:1,3 Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm Začátek provozního součtu Vrtání jádrové v železobetonu do průměru 130mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku BT3:0,3 - ozn. prvku BT6:0,3 Konec provozního součtu	m	1,30000	3 892,05	2 335,23	0,00192	0,00115	0,03317	0,0199
108	970051160R00	Výpočet:0,6 Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm Začátek provozního součtu Vrtání jádrové v železobetonu do průměru 160mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku BT1:0,3 - ozn. prvku BT2:0,3 - ozn. prvku BT4:0,3 - ozn. prvku BT5:0,3 - ozn. prvku BT8:0,3 - ozn. prvku VZT1:0,2 Rozměry - Víceúčelový bazén: - ozn. prvku BT2:0,4 - ozn. prvku BT7:0,4 - ozn. prvku BT12:0,4 Konec provozního součtu	m	0,60000	5 429,65	15 745,99	0,00228	0,00661	0,05024	0,1457
109	970051200R00	Výpočet:2,9 Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm Začátek provozního součtu	m	2,90000	6 246,50	12 493,00	0,00333	0,00666	0,0785	0,157

		Vrtání jádrové v železobetonu do průměru 200mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - Víceúčelový bazén: - ozn. prvku BT3:0,4 - ozn. prvku BT5:0,4 - ozn. prvku BT8:0,4 - ozn. prvku BT9:0,4 - ozn. prvku BT11:0,4 Konec provozního součtu Výpočet:2									
110	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm Začátek provozního součtu Jádrové vrtání do ŽB průměru 300mm: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - pro sloupky lanového mostu, BT1:0,4*3 Konec provozního součtu Výpočet:1,2	m	1,20000	6 534,80	7 841,76	0,00419	0,00503	0,17663	0,21196	
111	974051513R00	Frézování drážky do 150x100 mm, zdivo, beton Začátek provozního součtu Frézování drážky do betonu nebo železobetonu: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - víceúčelový bazén: - ozn. prvku BT4:0,4 - ozn. prvku BT10:0,4 - ozn. prvku BT13:0,4 - ozn. prvku BT14:0,4 - ozn. prvku BT15:0,9 - ozn. prvku BT16:0,9 Konec provozního součtu Výpočet:3,4	m	3,40000	816,85	2 777,29	0,00016	0,00054	0,03598	0,12233	
112	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2 Začátek provozního součtu Vybourání poklopů a rámů do plochy 0,3m2: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - šachtičky 500x500:1+1+1 Konec provozního součtu Výpočet:3	kus	3,00000	72,08	216,23	0	0	0,024	0,072	
113	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2	kus	2,00000	105,71	211,42	0	0	0,045	0,09	

		Začátek provozního součtu								
		Vybourání poklopů a rámu do plochy 0,6m2:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - šachty 600x600:1+1		2,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2		2,00000						
114	979071112R00	Očištění vybour. kostek velkých s výplní MC/živicí	m2	16,40000	120,13	1 970,05	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Očištění kostek po vybourání:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry:41*0,4		16,40000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:16,4		16,40000						
115	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	569,32871	297,91	169 608,72	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Vnitrostaveništní doprava suti, cena za prvních 10m, celkem cca do 100m:								
		Hmotnost:((5,5+2,01267+221,88881)+333,7586+6,16863)		569,32871						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:569,32871		569,32871						
116	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	10 247,91678	36,52	374 233,42	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za každých 5m započatých, celková trasa cca 100m:								
		Hmotnost:((5,5+2,01267+221,88881)+333,7586+6,16863)		569,32871						
		- koeficient (100-10)/5=18:569,32871*18		10 247,91678						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:10247,91678		10 247,91678						
117	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	569,32871	288,30	164 137,47	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Odvoz suti na skládku, cena za první kilometr, celkem cca 30km:								
		Hmotnost:((5,5+2,01267+221,88881)+333,7586+6,16863)		569,32871						
		Konec provozního součtu								

118	979081121R00	Výpočet:569,32871 Příplatek k odvozu za každý další 1 km Začátek provozního součtu Příplatek za každý kilometr započatý, celkově cca 30km: Hmotnost:((5,5+2,01267+221,88881)+333,7586+6,16863) - koeficient 30-1=29:569,32871*29 Konec provozního součtu	t	569,32871	16 510,53259	17,30	285 599,19	0	0	0	0
119	979990107R00	Výpočet:16510,53259 Poplatek za uložení suti - směs skupina odpadu 170904 Začátek provozního součtu Poplatek za skládku suti, směs: Hmotnost:((5,5+2,01267+221,88881)+333,7586+6,16863) Konec provozního součtu	t	569,32871	16 510,53259	1 729,80	984 824,80	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					395 754,76		0		0
120	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro konstrukce monolitické: Hmotnost:(100,98585+81,67664+212,86251+372,11661+0,0652+0,04243+0,3718+0,07647+0,02299) Konec provozního součtu	t	768,22050	768,22050	461,28	354 364,75	0	0	0	0
121	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný Začátek provozního součtu Přesun hmot pro kryt dlážděný: Hmotnost:(156,38263+12,51829) Konec provozního součtu	t	768,22050	168,90092	245,06	41 390,01	0	0	0	0
Díl: 711		Izolace proti vodě					118 077,63		0,88317		0
122	711111001R00	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem Začátek provozního součtu	m2	168,90092	62,22000	15,38	956,69	0	0	0	0

		Provedení izolace proti vlhkosti penetračním nátěrem, bez jeho dodání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - spodní stavba:3,1*4,2 - stropní kce:2,7*3,8 - strojovna:8 - stěny, výška 2380mm:(2,7*2+3,8*2)*2,38 Konec provozního součtu Výpočet:62,22		13,02000 10,26000 8,00000 30,94000 62,22000						
123	11163111R	Lak asfaltový izolační systémový, spotřeba 0,15-0,3kg/m2 Začátek provozního součtu Dodání laku asfaltového pro penetraci: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - spodní stavba:3,1*4,2 - stropní kce:2,7*3,8 - strojovna:8 - stěny, výška 2380mm:(2,7*2+3,8*2)*2,38 - spotřeba zprůměrována, cca 0,225kg/m2:62,22*0,225 +3%:13,9995*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:14,41948	kg	14,41948	81,69	1 177,86	0,001	0,01442	0	0
124	711141559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením, 2 vrstvy - pásy ve specifikaci Začátek provozního součtu Provedení hydroizolace na vodorovné ploše, 2 pásy, bez jejich dodání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - spodní stavba:4,2*3,1 - stropní kce:2,7*3,8 - strojovna:8 +10% překrytí:31,28*1,1 Konec provozního součtu Výpočet:34,408	m2	34,40800	251,78	8 663,32	0,00082	0,02821	0	0
125	711142559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením, 2 vrstvy - pásy ve specifikaci Začátek provozního součtu	m2	34,03400	293,11	9 975,54	0,00099	0,03369	0	0

		Provedení hydroizolace na svislé ploše, 2 pásy, bez jejich dodání: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - stěny, výška 2380mm:(2,7*2+3,8*2)*2,38		30,94000							
		+10% překrytí:30,94*1,1		34,03400							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:34,034		34,03400							
126	62852265R	Pás asfaltový modifikovaný, mineral, natavovací, systémový	m2	140,61720	307,52	43 242,60	0,0045	0,63278	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Dodání modifikovaných asfaltových pásů hydroizolačních, systémových:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
		Rozměry - spodní stavba:(4,2*3,1)*2		26,04000							
		- stropní kce:(2,7*3,8)*2		20,52000							
		- strojovna:(8)*2		16,00000							
		- stěny, výška 2380mm:((2,7*2+3,8*2)*2,38)*2		61,88000							
		+10% překrytí +3%:124,44*1,13		140,61720							
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:140,6172		140,61720							
127	711141101R00	Provedení veškerých detailů u hydroizolací, včetně dodání materiálů	m2	250,25840	100,91	25 252,32	0,00036	0,09009	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Provedení veškerých detailů u hydroizolací:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
				250,25840							
		Rozměry:(62,22+34,408+34,034+9,5069+0,4635+109,626)									
		Konec provozního součtu									
		Výpočet:250,2584		250,25840							
128	711212001R00	Nátěr hydroizolační, vč. dodávky Hl hmoty, systémový	m2	9,50690	312,33	2 969,24	0,00126	0,01198	0	0	
		Začátek provozního součtu									
		Provedení hydroizolačního nátěru na podlahy betonové:									
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:									
		Rozměry - podlaha:(2,1*3,2)		6,72000							
		- stěny a podlaha základků pod stroji:((0,95*2+0,4*2)*0,1+(0,95*0,4))*4		2,60000							
		- odpočet jímky:-(0,3*0,3)		-0,09000							

		+3%:9,23*1,03		9,50690						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:9,5069		9,50690						
129	711212002RT5	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty, systémová, stěrka tl. 3 mm	m2	0,46350	1 297,35	601,32	0,0042	0,00195	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Hydroizolační stěrka systémová, tl.3mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - čerpací jímka sběrná:(0,3*0,3+0,3*4*0,3)		0,45000						
		+3%:0,45*1,03		0,46350						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:0,4635		0,46350						
130	711823121RT1	Montáž nopové fólie svisle, bez dodávky fólie	m2	109,62600	81,69	8 954,80	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Provedení nopové fólie jako ochrany svislých kcí, bez jejího dodání:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stěny, výška 2450mm:(2,9*2+3,8*2)*2,45		32,83000						
		- opěrná stěna, výška 1630mm:(41*1,63)		66,83000						
		+10% překrytí:99,66*1,1		109,62600						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:109,626		109,62600						
131	28323115R	Fólie nopová PE-HD, systémová, výška nopů 8 mm	m2	112,61580	55,74	6 276,98	0,0004	0,04505	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodání nopové fólie systémové:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stěny, výška 2450mm:(2,9*2+3,8*2)*2,45		32,83000						
		- opěrná stěna, výška 1630mm:(41*1,63)		66,83000						
		+10% překrytí +3%:99,66*1,13		112,61580						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:112,6158		112,61580						
132	711941101R00	Utěsnění prostupů hydroizolace, včetně dodání materiálů pro těsnění	soubor	1,00000	8 649,00	8 649,00	0,025	0,025	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Utěsnění prostupů hydroizolacemi, systémové řešení, s dodáním hmot pro těsnění:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - soubor:1		1,00000						

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1		1,00000						
133	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,88317	1 201,25	1 060,91	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Přesun hmot pro hydroizolace:								
		Konec provozního součtu								
		Hmotnost:0,88317		0,88317						
134	998711192R00	Příplatek zvětšený přesun, izolace proti vodě do 100 m	t	0,88317	336,35	297,05	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za zvětšený přesun hmot pro hydroizolace:								
		Konec provozního součtu								
		Hmotnost:0,88317		0,88317						
Díl:	713	Izolace tepelné				27 328,08		0,29284		0
135	713111135R00	Montáž tepelné izolace stropů, lepením, včetně dodání lepidla a stěrky	m2	10,26000	245,06	2 514,26	0,003	0,03078	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Montáž tepelné izolace stropů lepením, s dodáním hmot pro lepidlo a stěrku, bez dodání izolantu:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stropní kce:2,7*3,8		10,26000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:10,26		10,26000						
136	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením, včetně dodání lepidla a stěrky	m2	32,83000	235,45	7 729,66	0,003	0,09849	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Montáž tepelné izolace stěn lepením, s dodáním hmot pro lepidlo a stěrku, bez dodání izolantu:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stěny, výška 2450mm:(2,9*2+3,8*2)*2,45		32,83000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:32,83		32,83000						
137	28375464R	Deska izolační XPS, systémová, tl. 100 mm, pro stěny a stropy	m2	44,38270	350,77	15 567,90	0,0035	0,15534	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Dodávka tepelné izolace z XPS tl.100mm:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stropní kce:2,7*3,8		10,26000						

		- stěny, výška 2450mm:(2,9*2+3,8*2)*2,45 +3%:43,09*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:44,3827		32,83000 44,38270 44,38270						
138	713121211RT2	Montáž tepelné izolace podlah, lepená, 1 vrstva, včetně dodávky spádových klínů tl. 60 mm, XPS Začátek provozního součtu Montáž tepelné izolace jako ochrany hydroizolace na podkladním betonu, včetně dodání spádových klínů z XPS: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - spodní stavba:(4,2+3,1+4,2+3,1)*0,1 +3%:1,46*1,03 Konec provozního součtu Výpočet:1,5038	m2	1,50380	624,65	939,35	0,00547	0,00823	0	0
139	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro izolace tepelné: Konec provozního součtu Hmotnost:0,29284	t	0,29284	1 441,50	422,13	0	0	0	0
140	998713192R00	Příplatek zvětšený přesun, izolace tepelné do 100 m Začátek provozního součtu Příplatek za zvětšený přesun hmot pro tepelné izolace: Konec provozního součtu Hmotnost:0,29284	t	0,29284	528,55	154,78	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				38 829,00		0,1201		0
141	767833100R00	Montáž žebříků do zdiva s bočnicemi Začátek provozního součtu Montáž žebříků kovových do zdiva s bočnicemi: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku Z/01:2,37 Konec provozního součtu Výpočet:2,37	m	2,37000	1 875,00	4 443,75	0,00006	0,00014	0	0
142	31686545R	Žebřík systémový, ocelový, žárově pozinkovaný, soustava ze štěřínu, příčlí a kotvení Začátek provozního součtu Dodávka žebříku ocelového, systémového: Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - ozn. prvku Z/01:2,37	m	2,37000	4 660,00	11 044,20	0,0274	0,06494	0	0
				2,37000						

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2,37		2,37000						
143	767 - Rpol.01	D+M nerezové trubky DN 150mm k odvětrání šachty, včetně veškerých detailů a náležitostí	soubor	2,00000	11 532,00	23 064,00	0,02751	0,05502	0	0
		Začátek provozního součtu								
		D+M nerezové trubky DN150, včetně příslušenství a detailů:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - ozn. prvku Z/02:1+1		2,00000						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:2		2,00000						
144	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,12010	1 490,00	178,95	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce:								
		Konec provozního součtu								
		Hmotnost:0,1201		0,12010						
145	998767192R00	Příplatek za zvětšený přesun, zámečnické konstrukce do 100 m	t	0,12010	816,85	98,10	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Příplatek za zvětšený přesun hmot pro zámečnické konstrukce:								
		Konec provozního součtu								
		Hmotnost:0,1201		0,12010						
Díl:	783	Nátěry				6 005,72		0,00638		0
146	783896211R00	Nátěr betonových povrchů akrylátový, systémový, 2x	m2	26,57400	226,00	6 005,72	0,00024	0,00638	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Provedení nátěrů betonových stěn a stropní kce, včetně dodání nátěru 2x:								
		Viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - stropní kce:(2,1*3,2)		6,72000						
		- stěny, výška 1800mm:(2,1*2+3,2*2)*1,8		19,08000						
		+3%:25,8*1,03		26,57400						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:26,574		26,57400						

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

MÍSTO STAVBY: Neratovice

Venkovní nerezový víceúčelový bazén

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				7 136 213
1	TĚLESO BAZÉNU				4 932 689
1.01.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivnými žlábků po celém obvodu	kpl	1	3 551 469,00	3 551 469
	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, výtžtuže, 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 statiky 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 přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1.02.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	372,4	3 708,97	1 381 220
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24° (certifikovaný dle normy EN 16165:2023). Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výtžtužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				106 163
2.01.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	2	43 324,41	86 649
	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 vyztuženého bazénové stěny. Nášlapné plochy stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
2.02.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava BRUS	pár	2	9 756,83	19 514
	Jedná se o broušenou trubku TR KR 40x2mm, 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.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				838 989
3.01.	Kanál dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	48	9 829,11	471 797
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odfukovacími poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovými 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 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). 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 uzavěrem krytu	ks	4	4 179,10	16 716
	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 bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je k yvné uloženo gravitační 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. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.03.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzavěrem krytu - hranatá	ks	2	17 450,27	34 901
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odfukovací, těsnost zaručena přisvorkovaným 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 bazénů rychlé 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 kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí gravitačního vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.04.	Odtok ze žlábků	ks	7	15 528,74	108 701
	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.				
3.05.	Lapač hrubých nečistot	ks	7	1 062,60	7 438
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořený perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.06.	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzavěrem krytu	ks	2	32 959,17	65 918
	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). Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je k yvné uloženo gravitační 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.				

3.07.	Odtok ze dna bazény s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	15 787,26	31 575
	Slouží k vypouštění vody z bazény a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazény 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 bazény. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazény, 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 vlnů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazény rychle a snadně otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazény. 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.				
3.08.	Tryska měření chlůru ve stěně bazény s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	2	14 643,58	29 287
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrcem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazény, 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 vlnů). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazény rychle a snadně otevírání a zavírání. Požadavek na doložení technického listu.				
3.09.	Potrubní rozvody	kpl	1	72 656,00	72 656
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				321 879
4.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	79	1 288,94	101 826
	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 zařazení 24° (certifikované dle normy EN 16165:2023) a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezeira 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. 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. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	7	1 973,87	13 817
	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 zařazení 24° (certifikované dle normy EN 16165:2023) a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezeira 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. 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 zásnem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	14	1 281,85	17 946
	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.				
4.04.	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1	5 344,97	5 345
	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, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou zášlepku plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).				
4.05.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény)	ks	1	4 945,00	4 945
	Zařízení dodávané s tělesem bazény pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávan s návodem na obsluhu a údržbu bazény.				
4.06.	Bazénový vysavač (pro bazény do 50m délky)	ks	1	178 000,00	178 000
	Vysoce výkonný automatický robot pro čištění dna a stěn veřejných bazénů. Automatický vysavač dna a stěn bazény 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 odstraníte nečistoty ze dna a stěn bazény, což se projeví na kvalitě vody a na nižší spotřebě chemikálií, zvláště chlůru.				
5	ATRAKCE				907 743
5.01.	Dětská skluzavka žlabová ve tvaru žraloka s přívodem vody	ks	1	238 417,89	238 418
	Dětská skluzavka ve tvaru žraloka, 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 (přívod vody dodávka technologie). Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubicí. 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 (verze 1.1). Projektant požaduje doložení TL a certifikátem bezpečnosti TUV. Rozměry skluzavky: délka min.: 4000 mm šířka min.: 600 mm výškamín.: 1800 mm výška podesty min.: 960 mm délka skluzu min.: 1740 mm				
5.02.	Vodní chrlíč 250x15 DN80	ks	2	32 932,32	65 865
	Těleso chrlíče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrlíče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního chrlíče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.03.	Vodní chrlíč - spodní díl DN80	ks	2	19 778,85	39 558
	Jedná se o spodní kotvící díl, který je pevně navařen na bazénové těleso a slouží k přírubovému upevnění vodního chrlíče k přívodnímu potrubnímu systému.				
5.04.	Vodní dělo DN80	ks	2	25 624,65	51 249
	Těleso vodního děla se skládá z broušené nerezové trubky a kruhového nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení děla a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního děla, výška konstrukce a průměr vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.05.	Vodní dělo - spodní díl DN80	ks	2	19 778,85	39 558
	Jedná se o spodní kotvící díl, který je pevně navařen na bazénové těleso a slouží k přírubovému upevnění vodního děla k přívodnímu potrubnímu systému.				
5.06.	Vodní hříb	ks	1	81 178,44	81 178
	Vodní hříb je tvořen centrální nerezovou nosnou trubicí a plastovou sférickou plochou. Voda proudící centrální trubicí se vylévá na sférickou plochu a stéká do bazény. Vytváří tak válcovitou vodní clonu po obvodu plochy. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení vodního hříbu, výška konstrukce a průměr hříbu dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				

5.07.	Vodní zvon	ks	1	26 901,09	26 901
	Je tvořen nerezovou broušenou trubkou, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumicí deskou. Tato deska vytváří rozstřik vody tak, že vzniká soustředná vodní clona kolem středové trubky. Plinici 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 hubici musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.08.	Dnový vzduchovač 200 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	25 553,69	25 554
	Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navářeného na bazénové dno. Plinici 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 zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uložené vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
5.09.	Sloup k lanovému mostu	ks	3	25 793,87	77 382
	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.				
5.10.	Lanový most	ks	2	23 914,50	47 829
	Lanový most je tvořen polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřen napínacími háčky s oky, které jsou překryté speciálními odnímatelnými plastovými chrániči proti poranění plavců. Dodaný lanový most musí s ohledem na bezpečnostní technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD.				
5.11.	Atrakce - plovoucí ponton z Microlene - polyetylen (ve tvaru mraku, slunce případně podle výběru)	ks	6	35 708,46	214 251
	Plovoucí pontony z Microlene (polyetylen), ukotvené odpovídajícím způsobem do dna bazénu tak, aby byl možný pohyb těchto plováků v určitém radiu a akčním dosahu. Uchycení lekninu k lanu je opatřeno ochranným krytem z měkkého materiálu.				
6	PROTOKOL TUV				28 750
6.01.	Protokol TUV	ks	1	28 750,00	28 750
	Jedná se o zkušební protokol bezpečnosti provozu na konkrétní vybavení, umístěné v bazénu. Tento protokol má právo vystavit akreditovaný subjekt s požadovaným oprávněním k této činnosti. Skutečnosti získané z tohoto protokolu budou podkladem pro vypracování provozního řádu daného zařízení a budou z něho vycházet podmínky pro používání tohoto vybavení.				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				7 136 213

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PK
Stavba: LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE - OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU

KSO:
Místo: LETNI KOUPALISTE NERATOVICE

CC-CZ:
Datum: 31. 5. 2024

Zadavatel:
Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovic

IC:
DIČ:

Uchazeč:
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

IČ: 25855247
DIČ: CZ25855247

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

IC:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			247 512,25
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	247 512,25	51 977,57
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			299 489,82

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	PK		
Stavba:	LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE - OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU		
Místo:	LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE	Datum:	31. 5. 2024
Zadavatel:	Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovic	Projektant:	CODE, spol. s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice
Uchazeč:	BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		247 512,25	299 489,82
D.1.4.1	KANALIZACE	247 512,25	299 489,82

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE - OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU

Objekt:

D.1.4.1 - KANALIZACE

KSO:

Místo: LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2024

Zadavatel:

Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovic

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

IČ:

25855247

DIČ:

CZ25855247

Projektant:

CODE, spol. s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

247 512,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	247 512,25	21,00%	51 977,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

299 489,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE - OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU
Objekt: **D.1.4.1 - KANALIZACE**

Místo:	LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE	Datum:	31. 5. 2024
Zadavatel:	Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovic	Projektant:	CODE, spol. s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice
Uchazeč:	BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	247 512,25
HSV - Práce a dodávky HSV	54 527,25
1 - Zemní práce	53 922,25
8 - Trubní vedení	605,00
PSV - Práce a dodávky PSV	172 193,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	171 955,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	238,00
OST - Ostatní	20 792,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE - OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU
Objekt: D.1.4.1 - KANALIZACE

Místo: LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE Datum: 31. 5. 2024
Zadavatel: Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovic Projektant: CODE, spol. s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice
Uchazeč: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 247 512,25

D HSV Práce a dodávky HSV 54 527,25

D 1 Zemní práce 53 922,25

5	K	ZP1	Výkopové práce do 2m hloubky, šířka 1100mm, včetně pažení	m3	9,600	1 360,00	13 056,00
10	K	ZP2	Výkopové práce do 1m hloubky, šířka 1100mm, včetně pažení	m3	9,000	1 650,00	14 850,00
6	K	ZP5	obsypový písek	t	8,750	1 285,00	11 243,75
7	K	ZP6	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	13,500	135,00	1 822,50
8	K	ZP7	Skládkování	m3	6,500	1 400,00	9 100,00
9	K	ZP8	Odvoz na skládku do 30km	m3	5,000	770,00	3 850,00

D 8 Trubní vedení 605,00

21	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	5,500	55,00	302,50
22	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	5,500	55,00	302,50

D PSV Práce a dodávky PSV 172 193,00

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 171 955,00

1	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	25,000	415,00	10 375,00
19	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	25,000	20,00	500,00
17	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,080	600,00	48,00
18	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,080	400,00	32,00
11	K	LŽ1	LŽ1 - sestava odtokového žlabu z modifikovaného PP, včetně krytu z kompozitu PA-GF (černý) C250, žlabová vpust + kryt + koš, průtočný profil 92 cm2	kpl	1,000	48 000,00	48 000,00
12	K	LŽ2	LŽ2 - sestava odtokového žlabu z modifikovaného PP, včetně krytu z kompozitu PA-GF (černý) C250, žlabová vpust + kryt + koš, průtočný profil 92 cm2	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00
13	K	LŽ3	LŽ3 - sestava odtokového žlabu z modifikovaného PP, včetně krytu z kompozitu PA-GF (černý) C250, žlabová vpust + kryt + koš, průtočný profil 92 cm2	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
14	K	LŽ4	LŽ4 - sestava odtokového žlabu z modifikovaného PP, včetně krytu z kompozitu PA-GF (černý) C250, žlabová vpust + kryt + koš, průtočný profil 92 cm2	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
15	K	LŽ5	LŽ5 - sestava odtokového žlabu z modifikovaného PP, včetně krytu z kompozitu PA-GF (černý) C250, žlabová vpust + kryt + koš, průtočný profil 92 cm2	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
16	K	LŽ6	LŽ6 - sestava odtokového žlabu z modifikovaného PP, včetně krytu z kompozitu PA-GF (černý) C250, žlabová vpust + kryt + koš, průtočný profil 92 cm2	kpl	1,000	28 000,00	28 000,00

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 238,00

30	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	1,000	238,00	238,00
31	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,000	620,00	0,00
32	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,000	400,00	0,00

D OST Ostatní 20 792,00

2	K	OST1	Sedlová odbočka kolmá, typ dle materiálu stávajícího potrubí	ks	1,000	2 400,00	2 400,00
---	---	------	--	----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	OST2	Zaslepení stávajícího potrubí	ks	2,000	700,00	1 400,00
4	K	OST3	Napojení na stávající potrubí	ks	4,000	700,00	2 800,00
20	K	OST4	Drenážní čerpadlo, plášť motoru z nerezové oceli, tělo plastové, součástí čerpadla integrovaný magnetický plovák a zpětná klapka, napojení na výtlační potrubí bude 5/4". Maximální průtok 125 l/min, maximální výtlač 6,5m.	soub	1,000	4 200,00	4 200,00
23	K	OST5	Spojovací materiál	soub	1,000	2 400,00	2 400,00
24	K	OST6	Manžeta s asfaltovým límcem DN100	soub	1,000	3 400,00	3 400,00
25	K	OST7	Prostupové těsnění 100/32	soub	1,000	2 100,00	2 100,00
26	K	OST8	Kotvicí materiál	soub	1,000	1 900,00	1 900,00
27	M	28611424	odbočka kanalizační plastová PVC s hrdlem KG 110/110/87°	kus	1,000	100,00	100,00
28	M	28615635R	redukce nesouosá HTR DN 50/32	kus	1,000	22,00	22,00
29	M	28615638R	redukce kanalizační nesouosá PP dlouhá DN 110/50 pro vysoké teploty	kus	1,000	70,00	70,00

název akce: NERATOVICE, letní koup., oprava víceúčel. bazénu
objekt: ELEKTROINSTALACE

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000520506	průmyslové celoplastové LED svítidlo, 24W, IP66	ks	2,00	1642,50	3 285		
2	000713111	úprava a doplnění stávajícího rozváděče RE - viz výkres 4.703	ks	1,00	912,50	913		
3	000713112	úprava a doplnění stávajícího rozváděče RH - viz výkres 4.703	ks	1,00	1825,00	1 825		
4	000713115	rozdávěč RMS - viz výkres 4.703	ks	1,00	50735,00	50 735		
5	000713116	ovládací skříň OS - viz výkres 4.703	ks	1,00	18615,00	18 615		
6	000713117	vodotěsný prostup 100mm stěnou zemní šachty	ks	4,00	1095,00	4 380		
7	000712110	materiál a montáž pro případné úpravy a doplnění el. stávající technol. pro potřeby nových atrakcí	ks	1,00	14600,00	14 600		
součet						94 353		
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
8	000171105	vodič CY 1,5 /H07V-U/	m	100,00	7,30	730		
9	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	40,00	10,95	438		
10	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	20,00	18,25	365		
11	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	10,00	25,55	256		
12	000171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	20,00	40,15	803		
13	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	410,00	18,25	7 483		
14	000101209	kabel CYKY 4x10	m	20,00	105,85	2 117		
15	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	690,00	23,36	16 118		
16	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	720,00	35,04	25 229		
17	000101406	kabel CYKY 7x2,5	m	110,00	47,45	5 220		
18	000101505	kabel CYKY 12x1,5	m	20,00	54,75	1 095		
19	000101805	kabel CYKY 37x1,5	m	100,00	156,95	15 695		
20	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	25,00	13,14	329		
21	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	170,00	40,15	6 826		
22	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	65,00	40,15	2 610		
23	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	20,00	25,55	511		
24	000295413	svorka připojovací na nerezovou konstrukci	ks	15,00	25,55	383		
25	000322124	trubka PVC tuhá střední namáhání včetně příchytek a spojovacího materiálu	m	29,00	13,14	381		
26	000321504	roura korugovaná pr.90/75mm	m	110,00	35,04	3 854		
27	000362014	drátový žlab 100/50, žz, včetně konzol a příslušenství	m	12,00	255,50	3 066		
28	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	20,00	54,75	1 095		
29	000000202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	50,00	40,15	2 008		
30	000413121	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	1,00	91,25	91		
31	000312212	krabice IP55 5x2,5Cu	ks	10,00	65,70	657		
32	000199224	svorka do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	40,00	5,84	234		
33	000423122	zásuvka 16A/250Vstř IP54 popis	ks	2,00	91,25	183		
34	000423201	připojnice PHP	ks	1,00	102,20	102		
35	000423113	bezpečnostní ovladač "HŘIB", 1x přep. kont. 230V/6A, IP54	ks	2,00	365,00	730		
36	000423116	deblokační přepínač A-0-R, 2x kontakt 230V/10A, IP54	ks	6,00	479,00	2 874		
37	000423117	záplavové čidlo, 230V, výstup - přepínací kontakt 230V/10A	ks	1,00	1935,00	1 935		
součet						103 418		
Materiál další obory								
38	000025101	barva syntetická základní	kg	0,81	65,70	53		
39	000025109	ředidlo S6006	kg	0,16	47,45	8		
40	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	1,62	120,45	195		
41	000025109	ředidlo S6006	kg	0,32	47,45	15		
součet						271		
Materiál zemní+stavební								

Soupis položek

42	000046221	asfalt 80	kg	7,00	10,95	77		
43	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,80	598,60	1 676		
44	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	40,00	4,38	175		
45	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,50	598,60	2 095		
46	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	50,00	25,55	1 278		
47	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	50,00	4,38	219		
součet						5 520		
Elektromontáže						Nh/mj	NhSuma	
48	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	100,00	32,85	3 285		
49	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	40,00	32,85	1 314		
50	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	20,00	32,85	657		
51	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	10,00	32,85	329		
52	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	20,00	32,85	657		
53	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	410,00	22,63	9 278		
54	210810013	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	20,00	37,96	759		
55	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	690,00	22,63	15 615		
56	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	720,00	22,63	16 294		
57	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	110,00	22,63	2 489		
58	210810012	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	20,00	27,74	555		
59	210810014	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x16/24x2,5/48x1,5	m	100,00	45,26	4 526		
60	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	160,00	40,15	6 424		
61	210950101	označovací štítek na kabel	ks	25,00	10,95	274		
62	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	170,00	47,45	8 067		
63	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	65,00	47,45	3 084		
64	210220301	připojení na nerezovou konstrukci	ks	15,00	47,45	712		
65	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	35,00	10,95	383		
66	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	29,00	27,74	804		
67	210010125	trubka plast volně uložená do pr.110mm	m	110,00	76,65	8 432		
68	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	12,00	178,85	2 146		
69	210020651	nosná konstrukce přístroje do 5kg vč.zhotovení	ks	10,00	135,05	1 351		
70	210020661	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	kg	50,00	76,65	3 833		
71	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	1,00	160,60	161		
72	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	10,00	76,65	767		
73	210111032	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z průběžně	ks	2,00	160,60	321		
74	210111031	připojnice PHP	ks	1,00	156,95	157		
75	210111032	bezpečnostní ovladač "HŘIB", 1x přep. kont.	ks	2,00	156,95	314		
		230V/6A, IP54						
76	210111032	deblokační přepínač A-0-R, 2x kontakt 230V/10A,	ks	6,00	310,25	1 862		
		IP54						
77	210111031	záplavové čidlo, 230V, výstup - přepínací	ks	1,00	160,60	161		
		kontakt 230V/10A						
78	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	2,00	339,45	679		
79	210192121	úprava a doplnění stávajícího rozváděče RE - viz	ks	1,00	3285,00	3 285		
		výkres 4.703						
80	210192121	úprava a doplnění stávajícího rozváděče RH - viz	ks	1,00	3285,00	3 285		
		výkres 4.703						
81	210192121	rozdávěč RMS - viz výkres 4.703	ks	1,00	18250,00	18 250		
82	210192121	ovládání skříní OS - viz výkres 4.703	ks	1,00	4015,00	4 015		
83	210192121	vodotěsný vstup 100mm stěnou zemní šachty	ks	4,00	160,60	642		
součet						125 167		
Montáže další obory								
84	250020001	profil.konstrukce čištění povrchu ocel.kartáčem	m2	5,40	47,45	256		
85	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	5,40	25,55	138		
86	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	5,40	87,60	473		
součet						867		
Zemní práce								
87	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.5	m	40,00	91,25	3 650		
88	460030032	vytrhání velké dlažby v písku, spáry zalité	m2	14,00	76,65	1 073		
89	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	40,00	18,25	730		
90	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	40,00	7,30	292		
91	460560153	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	40,00	25,55	1 022		
92	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,90	474,50	2 325		
93	460650051	dlažba kostka velká(17/15) pokládka bez materiálu	m2	14,00	328,50	4 599		
94	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.5	m	50,00	69,35	3 468		

Soupis položek

95	460030032	vytrhání velké dlažby v písku, spáry zalité	m2	17,50	76,65	1 341		
96	460420381	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	50,00	21,90	1 095		
97	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	50,00	7,30	365		
98	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	50,00	18,25	913		
99	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,28	146,00	917		
100	460650051	dlažba kostka velká(17/15) pokládka bez materiálu	m2	17,50	354,05	6 196		
součet						27 986		
Ostatní náklady								
101	219990011	ostatní náklady (doplnění, přepojení,	kpl	1,00	18000,00	18 000		
		koordinace, revize, měření, zkoušky, úklid, vytýče						
102	219990108	dílenská dokumentace zhotovitele	kpl	1,00	8000,00	8 000		
součet						26 000		

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (techniká zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

název akce: NERATOVICE, letní koup., oprava víceúčel. bazénu
objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			94 353
2	doprava dodávek	3,60	94 353	3 397
3	přesun dodávek	1,00	94 353	944
4	materiál elektromontážní			103 418
5	prořez	5,00	95 387	4 769
6	materiál podružný	3,00	103 418	3 103
7	materiál další obory			271
8	materiál zemní+stavební			5 520
9	elektromontáže			125 167
10	montáže další obory			867
11	zemní práce			27 986
12	PPV pro zemní práce	1,00	33 506	335
13	dodávky celkem			97 750
14	materiál+výkony celkem			272 380
15	ostatní náklady+recyklace			26 000
16	NÁKLADY hl.III celkem			396 130
17	CENA bez DPH (Kč)			396 130
18	recyklace bez DPH(v ceně)			

LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE **OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU**

TECHNOLOGICKÁ ČÁST - REKAPITULACE

č.	Název	Celkem Kč bez DPH
1	Technologické rozvody víceúčelového bazénu	2 323 352,-
2	Výrobní dokumentace bazénové technologie	35 226,-
3	Dokumentace skutečného provedení	20 000,-
4	Demontážní práce, likvidace odpadů	140 800,-
5	Montáž, doprava, zprovoznění	554 000,-
Celkem Kč bez DPH		3 073 378,-

Veškeré ceny jsou uvedeny v korunách českých.
K celkové ceně přísluší DPH dle platných daňových předpisů.

Součástí ceny je :

- dodávka, montáž a zprovoznění výše specifikovaného zařízení a potrubí
- doprava materiálu a montérů na stavbu
- komplexní odzkoušení a uvedení do provozu
- návod na obsluhu zařízení
- zaučení obsluhy

Součástí ceny není :

- instalace a utěsnění prostupů, chrániček, kotvení a ostatních prvků, profilů do stavebních konstrukcí
- veškeré stavební a zemní práce
- přívod zdrojové vody do prostoru jimky cirkulačních čerpadel
- elektropřipojení, M+R, vč. jištění, elektrické pospojování dle ČSN
- odkanalizování všech prostor
- vzduchotechnika
- napouštěná voda a její napouštění
- zkušební provoz

Technologie víceúčelového bazénu

POL.	POZ.	POPIS POLOŽKY	MNOŽSTVÍ		JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.1		Elektroventil vzorku vody - elektricky ovládaný ventil, napájecí napětí AC 230 V/ 50 Hz, příkon při natahování pružiny 6,5 W, v poloze otevřeno 2,5 W, mechanický ukazatel polohy, IP 54	1	kpt	38 564,-	38 564,-	Příprava trubních rozvodů bez dodávky elektroventilu
1.2		Zrychlovací čerpadlo oběru vzorků vody , tělo čerpadla z Norylu, s nerezovou osou, keramickými ucpávkami, plastovým oběžným kolem, vlasovým předfiltrem o velkém objemu, který umožňuje menší frekvenci čištění košíčku, průhledným šroubovatelným krytem, Q= 5 m³/h, H= 5 m, P= 0,29 kW	1	kpt	14 780,-	14 780,-	Příprava trubních rozvodů bez dodávky čerpadla
1.3		Čerpadlo vodních chrličů - Q = 60 m³/h, H = 10m, P = 3,1kW, horizontální, materiálové provedení: tělo čerpadla z plast s vyzužením skleněných vláken, koš s vlasovým předfiltrem, plastová turbína, krytí IP 55, počet otáček: 2840 ot./min., vyhovujícím standardu IE3, 50 Hz; 400V	1	ks	58 765,-	58 765,-	
1.4		Čerpadlo vodních děl - Q = 60 m³/h, H = 10m, P = 3,1kW, horizontální, materiálové provedení: tělo čerpadla z plast s vyzužením skleněných vláken, koš s vlasovým předfiltrem, plastová turbína, krytí IP 55, počet otáček: 2840 ot./min., vyhovujícím standardu IE3, 50 Hz; 400V	1	ks	58 765,-	58 765,-	
1.5		Čerpadlo vodního hříbu a skluzavky - Q = 35 m³/h, H = 10m, P = 2,64kW, horizontální, materiálové provedení: tělo čerpadla z plast s vyzužením skleněných vláken, koš s vlasovým předfiltrem, plastová turbína, krytí IP 55, počet otáček: 2840 ot./min., vyhovujícím standardu IE3, 50 Hz; 400V	1	ks	50 111,-	50 111,-	
1.6		Čerpadlo vodního zvonu - Q = 20 m³/h, H = 10m, P = 1,64kW, horizontální, materiálové provedení: tělo čerpadla z plast s vyzužením skleněných vláken, koš s vlasovým předfiltrem, plastová turbína, krytí IP 55, počet otáček: 2840 ot./min., vyhovujícím standardu IE3, 50 Hz; 400V	1	ks	46 646,-	46 646,-	
1.7		Dmychadlo perličky - P = 0,85kW	1	ks	38 960,-	38 960,-	
		Prostupy stavebních konstrukcí - atyp provedení jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla - tlakové PVC PN min. 10					
1.8		Prostup DN 300	1	ks	10 116,-	10 116,-	
1.9		Prostup DN 200	1	ks	8 234,-	8 234,-	
1.10		Prostup DN 150	3	ks	7 654,-	22 962,-	
1.11		Prostup DN 125	3	ks	6 324,-	18 972,-	
1.12		Prostup DN 100	2	ks	5 863,-	11 726,-	
1.13		Prostup DN 80	8	ks	4 915,-	39 320,-	
1.14		Prostup DN 50	1	ks	3 225,-	3 225,-	
1.15		Prostup DN 40	3	ks	2 456,-	7 368,-	
		Trubní rozvody - Potrubí a tvarovky jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U). Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 10.					
1.16		DN 300	55	m	5 200,-	286 000,-	
1.17		DN 225	45	m	4 140,-	186 300,-	
1.18		DN 200	160	m	3 388,-	542 080,-	
1.19		DN175	40	m	2 820,-	112 800,-	
1.20		DN 150	145	m	2 262,-	327 990,-	
1.21		DN 125	50	m	2 080,-	104 000,-	
1.22		DN 100	55	m	1 692,-	93 060,-	
1.23		DN 80	35	m	1 142,-	39 970,-	
1.24		DN 65	2	m	738,-	1 476,-	
1.25		DN 50	15	m	334,-	5 010,-	
1.26		DN 40	200	m	298,-	59 600,-	

1.27		Drobné potrubí	1	kpl	56 564,-	56 564,-	
		Armatury na potrubí - jsou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory) a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U. Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 16					
1.28		V 200	1	ks	5 074,-	5 074,-	
1.29		V 150	3	ks	3 048,-	9 144,-	
1.30		V 125	3	ks	2 384,-	7 152,-	
1.31		V 100	2	ks	2 140,-	4 280,-	
1.32		V 80	3	ks	1 550,-	4 650,-	
1.33		V 50	1	ks	384,-	384,-	
1.34		V 40	2	ks	274,-	548,-	
1.35		Drobné ventily	1	kpl	10 000,-	10 000,-	
1.36		Podpěrné konstrukce	1	kpl	38 756,-	38 756,-	
Celkem technologie víceúčelového bazénu Kč bez DPH						2 323 352,-	

Krycí list - Vedlejší rozpočtové náklady, výkaz výměr

Zakázka: **Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu**

Objednatel: **Město Neratovice**
Kojetická 1028
27711 Neratovice

IČ: **00237108**
DIČ: **CZ00237108**

Projektant: **CODE spol. s r.o.**
Na Vrtálně 84
53003 Pardubice

IČ: **49286960**
DIČ: **CZ49286960**

Vypracoval: **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			725 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			725 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	725 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	152 250,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 877 250,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
VN	Vedlejší náklady	VN			725 000,00
Cena celkem					725 000,00

Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	Letní koupaliště Neratovice - oprava víceúčelového bazénu									
Č:	Vedlejší rozpočtové náklady									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	VN	Vedlejší náklady				725 000,00		0		0
1	004111020R	Vypracování dok. skut. prov. stavby (DSPS), kompletační činnost	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	0	0	0	0
2	004111030R	Vypracování dílenské (výrobní) dokumentace , kompletační činnost	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00	0	0	0	0
3	005121010R	Výbudování ZS a jeho provoz, buňky, skládky, sociálky apod.	Soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00	0	0	0	0
4	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	0	0	0	0
5	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	0	0	0	0
6	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00	0	0	0	0
7	005122010R	Provoz objednatele (investora)	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0	0	0	0
8	005123010R	Ztížené podmínky při provádění stavby, viz TZ, zejména přesun techniky a materiálů	Soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00	0	0	0	0
9	005211040R	Uvedení ploch dotčených stavbou do pův. stavu	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	0	0	0	0
10	005261030R	Zajištění dodávek energií a médií pro stavbu, jako např. voda, elektřina apod.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0	0	0	0
11	005- Rpol.01	Vyčištění a vypuštění čerpací jímky, včetně všech náležitostí	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	0	0	0	0
12	005- Rpol.02	Napuštění vody do bazénu - prvotní	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	0	0	0	0
13	005- Rpol.03	Zkušební bazénový provoz pod dobu 14dní, včetně chemie, zaškolení apod.	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	0	0	0	0

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



SEZNAM PODDODAVATELŮ

Rekonstrukce víceúčelového bazénu na letním koupališti v Neratovicích

Číslo	Popis části veřejné zakázky	Označení poddodavatele (obchodní firma, IČ)	Podíl v %
1.	Stavební práce (1.000, 4.500, 4.700)	Willemit s.r.o. IČ: 27487016	51,68
2.	Technologie úpravy vody (5.100)	BAZENSERVIS, s.r.o., 64791661	13,58
3.			
4.			
5.			
<i>(Pozn. Dodavatel může doplnit v případě potřeby i další řádky.)</i>			Celkový podíl v %
			65,26

Časový a finanční harmonogram

rok měsíc		2025																											
		leden	únor					březen					duben					květen					červen					červenec	
týden		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Předání staveniště a zahájení stavebních prací	01.02.2025	✖																											
1.000 Architektonicko - stavební řešení																													
3.100 Nerezové konstrukce					ú	ý	r	o	ú																				
4.500 Zdravotechnické instalace																													
4.700 Silnoproudá elektrotechnika																													
5.100 Technologie vodního hospodářství																													
Ukončení prací a vyklizení staveniště																													
Předání a převzetí hotového díla	30.06.2025																								✖				

Fakturace k datu		28.02.25	31.03.2025	30.04.2025	31.05.2025	30.06.2025	
Měsíční prostavěnost (ceny bez DPH)		1 131 422,59 Kč	4 525 690,36 Kč	4 525 690,36 Kč	9 051 380,72 Kč	3 394 267,77 Kč	
Celková prostavěnost (cena bez DPH)		22 628 451,81 Kč					