



S00JP012JYXL

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

číslo smlouvy objednatele 3400180021

číslo smlouvy zhotovitele

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:

Zhotovitel:

Statutární město Zlín

KKS, spol. s r.o.

náměstí Míru 12

Přiluky 386

760 01 Zlín

760 01 Zlín

dále jen „Objednatel“

dále jen „Zhotovitel“

Zastoupeno:

MUDr. Miroslavem Adámkem,
primátoremOsoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Ing. et Ing. Jiří Korec, náměstek primátora

Ing. Radomír Kocman, jednatel

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této
předmětné smlouvy ve věcech technických:Ing. Leopold Bednařík, vedoucí Odboru
realizace investičních akcí, tel. 724 639 194;
577 637 100;
email: leopoldbednarik@zlin.eu

Ing. Radomír Kocman, jednatel, tel.

email: kocman@kkssro.czIng. Petr Hloušek, vedoucí oddělení
realizace, tel. 604 220 454
email: petrhlosek@zlin.eu

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 3048982/0800Česká spořitelna, a.s. Zlín
číslo účtu: 1403990349/0800

Identifikační číslo:

002 83 924

423 40 802

Daňové identifikační číslo:

CZ00283924

CZ42340802

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
Krajského soudu v Brně oddíl C vložka č. 3965

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

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

Název veřejné zakázky: **Městské lázně Zlín, bazén 50m – Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy**
Stavební povolení: č.j. MMZL 078257/2017, které nabylo právní moci dne 3.7.2017
Místo stavby: Zlín
Projektant: CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01 Zlín, IČ 01643541
Stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Josef Plášek
mobil 602 187 638
plasek.kks@seznam.cz
Pracovník zhotovitele odpovědný
za vedení a zaslání daňových dokladů: Daniela Kúdelíková
tel. 577 637 105
kudelikova@kkssro.cz

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu

Název veřejné zakázky:

„Městské lázně Zlín, bazén 50 m – Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy“

Dílem se rozumí:

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

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

- a) kompletační a koordinační činnost;
- b) geodetické vytyčení stavby před zahájením stavby;
- c) zpracování výškopisu a polohopisu včetně vytyčení základních výškových a směrových bodů stavby;
- d) vytyčení všech inženýrských sítí, které mohou být realizací stavby dotčeny;
- e) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu dle projektu, stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších právních předpisů, a prováděcích předpisů k zákonu č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích ve znění pozdějších předpisů;
- f) dodávku, montáž a instalaci dodávky whirlpool a bazénové technologie a veškerých jejich součástí dle požadavků objednatele uvedených v zadávací dokumentaci, včetně provedení veškerých nezbytných technických a technologických úkonů k řádnému zprovoznění v místě plnění;
- g) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla;
- h) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem;
- i) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- j) zajištění dopravního značení k případným dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla;
- k) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky zeleň, příkopy, propustky);
- l) zabezpečení podmínek, stanovených správcí dopravní a technické infrastruktury;
- m) vyhotovení dílenské, výrobní dokumentace tam, kde je potřeba;
- n) obstarání / dodávka zboží, materiálů a zařízení;
- o) doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby ve vhodném tuzemském zvyklostem odpovídajícím balení;
- p) umožnit provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle § 133 a násl. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a zajistit účast stavbyvedoucího;
- q) odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem o

- odpadech při přejímacím řízení, veškerý kovový odpad bude likvidován dle instrukcí objednatele;
- r) provedení veškerých prací a dodávek, souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
 - s) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy;
 - t) zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů
 - u) vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších právních předpisů a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších právních předpisů, a předání jeho originálu zadavateli při předání a převzetí díla;
 - v) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností dodavatele;
 - w) fotografie průběhu stavby;
 - x) provedení veškerých předepsaných zkoušek díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, provedení revizí a vypracování revizních zpráv (zejména výchozí revize elektrických zařízení, výchozí revize tlakových nádob a 1. provozní revize tlakových nádob) dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě nebo o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a související předpisy ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání objednateli;
 - y) provedení individuálního vyzkoušení stavby v souladu s projektem a touto smlouvou;
 - z) vypracování provozního předpisu a předpisu pro údržbu celého díla v českém jazyce;
 - aa) provedení tlakové zkoušky před zasypáním trubních rozvodů, resp. uvedením do provozu;
 - bb) komplexní vyzkoušení před protokolárním předáním a převzetím dodávky v délce 72 hodin v souladu s projektem a smlouvou;
 - cc) napuštění whirlpool včetně prvotní dodávky chemikálií;
 - dd) předložení vzorků vody ke kontrole KHS ZK a předání protokolu o provedené kontrole;
 - ee) zaškolení personálu zadavatele k obsluze a údržbě technologie;
 - ff) předání záručních listů, pasportů tlakových nádob a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyce;
 - gg) poskytnutí know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby;
 - hh) zkušební provoz v délce 2 měsíců dle projektové dokumentace, resp. stanovené příslušným stavebním úřadem;
 - ii) zpracování návrhu provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz whirlpoolu;
 - jj) úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla;
 - kk) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky na stavební práce zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a ověřené projektové dokumentace zpracované CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01 Zlín, IČ 01643541 (dále jen „projekt“), která je součástí zadávací dokumentace, pravomocným stavebním povolením a nabídkou zhotovitele.

Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byl předán projekt a prohlašuje, že se s

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

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

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

Stavba je projektem členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

- a) SO 01 Přístavba pro whirlpool
- b) SO 02 Stavební úpravy ve stávající bazénové hale
- c) PS 01 Bazénová technologie
- d) PS 02 Nerezový whirlpool
- e) PS 03 Provozní rozvod silnoprůdu
- f) PS 04 MaR
- g) PS 05 Vstupní systém

ad b) Dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli předána ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 2x na CD v digitální formě v souladu se stavebním zákonem a prováděcími předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a přílohou č. 14 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahující změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dohled a technickým dozorem objednatele a jejich souhlasné stanovisko. Ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto opravenou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá objednateli při předání a převzetí díla.

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

2. Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně dle schválené projektové dokumentace, pravomocného stavebního povolení a této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, služeb a dodávek poddodavatele.
3. Objednatel si dle § 105 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb. **vyhrazuje** požadavek, že určitá část plnění veřejné zakázky nesmí být plněna poddodavatelem, a to výkon funkce vedoucího realizačního týmu.

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Termín zahájení doby plnění

a předání staveniště:

1.4.2018

Provedení rekonstrukce jižní prosklené stěny
a vnitřního balkonu při uzavření provozu 50 m
bazénu v termínu:

2. 7. 2017 – 31. 8. 2018

Veškeré práce, vyjma termínu 2.7.2018 až 31.8.2018, musí být prováděny mimo bazénovou halu
50 m plaveckého bazénu.

Termín ukončení:

31.10.2018

Zkušební provoz:

**v délce 2 měsíců od protokolárního
předání a převzetí díla**

2. Místem plnění je k.ú. Zlín.

IV. CENA DÍLA:

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

27 676 344,00 Kč (bez DPH)

(slovy: dvacetsedmmilionůšestsetsedmdesátšesttisícťristačtyřicetčtyři korun českých)

2. Cena byla stanovena na základě objednatelem vypracovaného a zhotovitelem naceněného položkového rozpočtu díla a odpovídá výsledku zadávacího řízení uskutečněného dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu zhotovitele nemají v žádném případě vliv na smluvní cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro "dodatečné stavební práce" a "méněpráce". Položkový rozpočet je přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

V. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

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

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že přijímá návrh smlouvy o dílo vč. obchodních podmínek a prohlašuje, že tento návrh nezvýhodňuje objednatele.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
3. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Obchodní podmínky pro VZ „Městské lázně Zlín, bazén 50 m – Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy“ (v jiných ustanoveních smlouvy o dílo také „obchodní podmínky“).

Příloha č. 2 Naceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)

Příloha č. 3 Platební kalendář v členění na kalendářní měsíce

Příloha č. 4 Harmonogram postupu prací

Obsah dokumentů uvedených výše bude vykládán s pořadím priority dané v tomto odstavci s tím, že

listina smlouvy o dílo má prioritu před přílohami.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
Smlouvu a veškeré její dodatky ve lhůtě stanovené citovaným zákonem zašle k uveřejnění objednatel.
7. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se smluvní strany bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem k této smlouvě.
8. Smlouva se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.

Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína
Datum a číslo jednací: 14. 12. 2017, čj. 3/22Z/2017

Schválení zadávacího řízení:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 20. 11. 2017, čj. 74/23R/2017


Schválení uzavření smlouvy o dílo:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
Datum a číslo jednací: 26. 2. 2018, čj. 124/4R/2018.

Ve Zlíně dne 23.3.2018

Za objednatele:

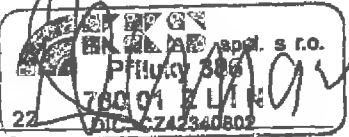
Statutární město Zlín




Ing. et Ing. Jiří Korec, náměstek primátora


Ve Zlíně dne 19.3.2018


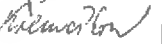
Za zhotovitele:

KKS, spol. s r.o.

Ing. Raďomír Kocman, jednatel


zodpovídá	odbor	datum	příjmení	podpis
věcně	19-03-2018	02/4/18	Bednařík L.	
právně	OP	21.3.2018	Cervíková	
finančně	OE	23.3.2018	HOLCOVÁ	

Smlouva o dílo je výsledkem zadávacího řízení, ve kterém bylo statutární město Zlín zastoupeno . MCI SERVIS s. r. o., IČO: 27718158, se sídlem Pod Vodojemem 2607, 760 01 Zlín – za právní správnost této smlouvy a soulad se zadávacími podmínkami odpovídá jakožto zpracovatel tato společnost.

Předběžná řídicí kontrola dle zákona č. 320/2001 Sb.			
funkce	příjmení	podpis	datum
příkazce operátora	Bednařík L.		19-03-2018
správce rozpočtu	Kolenčíková		19-03-2018

Obchodní podmínky - příloha č. 1

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

ke SMLouvě o dílo

číslo smlouvy objednatele

číslo smlouvy zhotovitele

Městské lázně Zlín, bazén 50m – Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy

I. PREAMBULE:

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

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

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

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

- a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
- b) tyto obchodní podmínky;
- c) oceněný výkaz výměr;
- d) platební kalendář;
- e) harmonogram postupu prací;
- f) veškeré další listiny, jejichž obsah zhotovitel a objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

"Nabídka"

- znamená nabídku zhotovitele jakožto vybraného dodavatele ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o

zadávání veřejných zakázek (dále jen "zákon") v zadávacím řízení o zadání veřejné zakázky na výběr dodavatele stavby a všechny ostatní dokumenty související s nabídkou, jak jsou uvedeny ve smlouvě o dílo.

"Výkaz výměr"

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

"Účastníkem smlouvy o dílo"

- se rozumí objednatel nebo zhotovitel.

"Objednatel"

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

"Zhotovitel"

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

"Poddodavatel"

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

„Zadavatel veřejné zakázky“

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

„Komunikace“

- Písemná komunikace mezi účastníky smlouvy o dílo a dalšími subjekty bude realizována na adresy zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) uvedené ve smlouvě o dílo nebo na adresu sídla zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) registrovanou podle obecně závazné právní úpravy. Povinnosti přebírat písemné zásilky na těchto adresách v průběhu pracovní doby (tj. od 8.00 do 16.00 hod. v každý den, který je jako pracovní definován obecně závaznou právní úpravou) se příjemce zásilky nemůže zprostit, ledaže by změna adresy specifikované ve smlouvě o dílo byla dohodnutá účastníky smlouvy o dílo nebo by k takovéto změně došlo z objektivních důvodů (např. zánikem stavby označené takovouto adresou) nebo v případě adresy sídla příjemce registrované podle obecně závazné právní úpravy by došlo ke změně adresy sídla příjemce postupem předvídaným touto obecně závaznou právní úpravou (tzn. např. změna sídla evidovaná v obchodním rejstříku příslušného krajského soudu nebo v příslušném živnostenském rejstříku).

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

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

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

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

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

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Předmět smlouvy je podrobně upraven v čl. II smlouvy o dílo.
2. **Změny díla:** Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - b) v případě, že se na stavbě vyskytnou objektivní, věcně správné, nepředvídané práce (dodatečné stavební práce, dodávky a služby), které bude zadavatel písemně požadovat a tyto jsou nutné pro realizaci díla. V případě, že objednatel bude požadovat dodatečné stavební práce, dodávky a služby, je povinen postupovat dle zákona.
3. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními těchto obchodních podmínek a zákonem.
4. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli seznam poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů (Obchodní název, sídlo, IČ, DIČ, statutární orgán), druh stavebních prací, dodávek a služeb, které budou provádět. Zhotovitel je povinen o každé změně v dodavatelském systému objednatele neprodleně předem písemně informovat jednak seznamem,

jednak zápisem ve stavebním deníku a vyžádat si ke změně souhlas objednatele. Objednatel dá souhlas ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikace pouze za podmínky, že zhotovitel předloží spolu s informací o změně tohoto poddodavatele i doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů, které byly prokazovány prostřednictvím tohoto poddodavatele. Objednatel může požadovat, aby zhotovitel vyhledal jiného poddodavatele, pokud se ukáže, že původní poddodavatel není schopen dostát svým závazkům. Objednatel má právo zúčastnit se jednání se poddodavateli o technických záležitostech díla. Objednatel má právo požadovat účast poddodavatele na kontrolním dni.

5. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že dílo bude provedeno, tak že v případě jakýchkoliv pochyb nebo nejasností nebo různých názorů na výklad ustanovení smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem,

pokud jde o kompletnost a kvalitu díla bude vždy smlouva vykládána tak, že:

- a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné jiné projekty, než dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, služby nebo dodávky materiálů, kromě těch výslovně ustanovených touto smlouvou jako plnění objednatele a dále, že
- b) zhotovitel ručí za to, že dílo bude realizováno v takovém rozsahu, provedení a kvalitě, funkční, kolaudovatelné, s vlastnostmi a parametry stanovenými v této smlouvě, a zhotovitel tedy odpovídá za jeho kompletnost, provozuschopnost, bezpečnost, včasnost dokončení, dosažení garantovaných parametrů, a v rámci svých kompetencí v souladu se smlouvou i za jeho kolaudovatelnost a možnost řádného trvalého provozování.

III. DOBA PLNĚNÍ:

1. Zhotovitel je povinen při realizaci zohlednit jak klimatické podmínky, tak technologické postupy pro daný charakter stavebních prací.
2. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli harmonogram postupu prací ke schválení s ohledem na faktické datum uzavření smlouvy o dílo (příloha č. 4 smlouvy o dílo).
4. Objednatel si vyhrazuje právo změny v navrženém harmonogramu postupu prací a zhotovitel je povinen na požadavek objednatele přistoupit.
5. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu postupu prací musí být dodrženy milníky uvedené ve smlouvě o dílo, dále základní druhy prací jednotlivých stavebních objektů/provozních souborů, stavebních dílů, komplexního vyzkoušení, zkušebního provozu a u nich uvedeny předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní měsíce a týdny/SO/PS, stavební díly.
Zhotovitel je povinen dodržet milník "Provedení rekonstrukce jižní prosklené stěny a vnitřního balkonu při uzavření provozu 50 m bazénu" uvedený v čl. III odstavec 1 smlouvy o dílo, nedojde-li k posunutí realizace díla v souladu se smlouvou o dílo a těmito obchodními podmínkami.
6. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatele.
7. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy 1 týden předem předat technickému dozoru objednatele aktualizovaný harmonogram v souladu s ujednáním uvedeným v předchozím odstavci.

8. V případě změny zahájení doby plnění z důvodu ležícího na straně zadavatele se posunuje i termín dokončení a protokolárního předání a převzetí předmětu veřejné zakázky, avšak doba realizace v kalendářních týdnech zůstane nezměněna.
9. V případě objektivních nepředvídaných okolností (zejména klimatických nebo technologických), které by bránily v dokončení díla v termínu uvedeném v článku III, odstavci 1, mlou vy o dílo s si objednatel vyhrazuje právo na úpravu termínu ukončení realizace díla.

Změna zahájení doby plnění nebo termín ukončení prací a harmonogram postupu prací budou upraveny písemným dodatkem ke smlouvě o dílo.
10. V případě, že se objednateli s ohledem na spolufinancování z veřejných prostředků nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla nebo jeho část, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy o dílo uzavřené se zhotovitelem.
11. Práce zhotovitele budou ukončeny dnem protokolárního předání a převzetí řádně zhotoveného díla. Po předání a převzetí díla bude následovat 2 měsíční zkušební provoz, během kterého bude sjednané dílo řádně odzkoušeno, a budou odstraněny případné nedostatky.
12. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
13. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. CENA DÍLA:

1. Do ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. II smlouvy o dílo.
2. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu předání díla sjednaného ve smlouvě o dílo.
3. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo je možné změnit v případě, že:
 - a) v případě dodatečných, objektivně nepředvídaných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci
 - b) v případě méněprací
 - c) v případě změny technického řešení nebo změny materiálu, které musí být proveden v souladu s § 222 odstavec 7 zákona.
4. Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle čl. II. Smlouvy o dílo vyžádána objednatelem, případně vyvolaná změnou technického řešení díla nebo změnou materiálů oproti projektu:
 - a) bude ocenění případných dodatečných prací nebo změn provedeno soupisem dodatečných prací nebo změn s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 smlouvy o dílo). Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu bude použita v souladu s vyhl. č. 169/2016 Sb., shodná cenová soustava, v jaké zhotovitel nacenil položkový rozpočet do nabídky. Pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. Tím není dotčena povinnost postupovat dle zákona
 - b) k základním nákladům dodatečných prací nebo změn dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro jednotlivé SO a PS
 - c) k celkovému součtu nákladů pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění
 - d) před vlastním provedením musí být dodatečné práce nebo změny technicky a cenově specifikovány v soupisu dodatečných prací a spolu se změnovým listem odsouhlasen technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení dodatečných prací nebo změn

technickým dozorem objednatele předloží návrh dodatku ke smlouvě spolu s odsouhlaseným soupisem dodatečných prací a změnovým listem objednateli. Ten, v případě, že dodatečné práce nebo změny uzná, se zavazuje předložený návrh dodatku ke smlouvě odsouhlasit co nejdříve od jeho předložení. Zhotoviteli vzniká právo na změnu sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu dodatečných prací nebo změn

- e) dodávky a práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem objednatele provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje obdobně, jako je uvedeno v písm. a) - d) tohoto odstavce.
- 5. Objednatel je povinen v případě změny závazku ze smlouvy o dílo postupovat v souladu s § 222 zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 6. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů vč. prostředků poskytnutých EU. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

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

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

Zhotovitel předloží ke dni uzavření této smlouvy návrh platebního kalendáře v závislosti na postupu stavebních prací, dodávek a služeb v členění na kalendářní měsíce (příloha č. 3 smlouvy o dílo).

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

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací a dodávek a zjišťovacího protokolu do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedení kontroly k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelem k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel

oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním období pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XVII obchodních podmínek.

2. V souladu s potvrzeným soupisem provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacím protokolem je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí daňový doklad na objednatele. Zdanitelné plnění je uskutečněno dnem podpisu zjišťovacího protokolu.

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

3. Měsíční fakturaci bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny dle čl. IV odst. 1 smlouvy o dílo. Překročí-li zhotovitel některou dílčí fakturou hodnotu 90% ze sjednané ceny, je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny. Na zbývající část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.

Zádržné (pozastávka):

- a) částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků,
- b) pokud Objednatel převezme dílo s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla, bude zádržné uhrazeno až po odstranění všech vad a nedodělků,
- c) zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o „Konečnou fakturu“.

4. Dílčí a konečné daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 7 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.

5. V případě dodatku k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelem odsouhlaseným soupisem změn, a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ust. odst. 1.

6. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

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

8. Splatnost daňového dokladu je **30 dnů** ode dne jeho prokazatelného doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den ode dne odeslání. Objednatel může požadovat prodloužení splatnosti daňových dokladů bez uplatnění sankcí ze strany zhotovitele. V případě **přechodného nedostatku finančních prostředků** na straně objednatele může zástupce objednatele požádat o odklad splatnosti plateb a zhotovitel je povinen této žádosti vyhovět **bezpodmínečně**. Pro tento případ je sjednán následující postup: V případě krátkodobého nedostatku finančních prostředků na straně objednatele poskytne zhotovitel objednateli prodlouženou lhůtu splatnosti daňových dokladů na **60 dnů**.

Odklad splatnosti plateb dle tohoto ustanovení nemá vliv na termín dokončení díla sjednaný ve smlouvě o dílo.

9. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 8.

10. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. Smlouvy o dílo.

11. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli na základě této smlouvy uplatnit z bankovní záruky.

12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni protokolárního předání a převzetí díla (zahájení účinnosti bankovní záruky) finanční záruku ve formě bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem ve výši 800 000,- Kč. Bankovní záruka bude kryt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení zhotovitelem záručních povinností plynoucích ze záruky v průběhu části záruční doby (36 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla), které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Objednatel vrátí bankovní záruku na částku 800 000,- Kč do 10 dnů po skončení části záruční doby (36 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla). Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 14 dnů před protokolárním předáním a převzetím díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení, tj. přijmout nebo odmítnout.
13. Za naplnění doby platnosti bankovní záruky bude rovněž považováno průběžné postupné předávání originálů záručních listin vystavených bankou ve prospěch objednatele. V tom případě se zhotovitel zaváže, že nejpozději 14 dní před uplynutím termínu platnosti záruční listiny předá objednateli další originál záruční listiny vystavený bankou na další období. Období platnosti těchto průběžně vystavovaných bankovních záruk nesmí být kratší než 2 roky s výjimkou bankovní záruky vystavené na poslední období, pokud toto období bude kratší než 2 roky. V případě nesplnění termínu předání (max. 14 dní před uplynutím doby platnosti) bude objednatel oprávněn využít svého práva na finanční plnění v bance, která záruku vystavila.
14. Pokud v případě společné nabídky nebude poskytnuta tzv. sdílená záruka, tedy záruka, u níž v záruční listině budou uvedeni všichni zhotovitelé podávající společnou nabídku, pak zhotovitel, jemuž bankovní záruka bude poskytnuta, doloží spolu se záruční listinou čestné prohlášení, v němž prohlásí, že si je vědom skutečnosti, že bankovní záruka případně objednateli dle sjednaných podmínek, a to bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů nastane důvod k čerpání bankovní záruky. V záruční listině pak musí být obsažen závazek banky, že uspokojí objednatele bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů podávajících společnou nabídku nastane důvod pro čerpání bankovní záruky objednatelem.
15. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
16. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky.

VI. STAVENIŠTĚ:

1. Stavenišťem se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektem a smlouvou o dílo.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
3. Geodetické zaměření staveniště a vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich jednotlivých objektů zajišťuje zhotovitel prostřednictvím oprávněného zeměměřičského inženýra za účasti osoby vykonávající autorský dohled a technického dozoru objednatele, na základě vytyčovací výkresů na své náklady. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol podepsaný zhotovitelem, osobou provádějící vytyčení, osobou vykonávající autorský dohled a objednatelem. Zhotovitel je povinen se o základní směrové a výškové body starat až do odevzdání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Staveniště musí být uzavřeno neprůhledným oplocením, osvětleno a zabezpečeno proti vniknutí třetích osob. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem

určených míst za úhradu. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.

5. Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením vzniklých.
6. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
7. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této smlouvy ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.
8. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji stavby v souladu stavebním zákonem, který mu předá technický dozor objednatele.
9. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních.
10. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s projektem a platnými právními předpisy a na své náklady dopravní značení potřebná pro realizaci díla. Užívání ploch ve správě objednatele zhotovitel před jejich využitím projedná přímo s jejich provozovatelem.
11. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
12. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích předpisů ve znění pozdějších předpisů a zákona o obalech.
13. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
14. Zhotovitel je povinen vyklidit a odstranit staveniště do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami při převjímacím řízení dohodnuto jinak.

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

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího předpisu.
Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán

stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů.

3. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel provést písemné připomínky do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Toto platí i pro zástupce zhotovitele.
4. Zápisy ve SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě. Objednatel se zavazuje, že na základě potvrzeného zápisu ve SD projedná tento dodatek se zhotovitelem tak, aby dodatek mohl být smluvně uzavřen co možná nejdříve.
5. Stavební deník musí být archivován objednatelem nejméně po dobu 10 let od předání a převzetí díla.
6. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za týden, a to na staveništi. Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Kontrolních dnů se musí zúčastnit i nejdůležitější poddodavatele zhotovitele. Náklady na účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to technický dozor objednatele, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní poddodavatele zhotovitele.

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

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:
 - stavební deník
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, vztahující se ke stavbě
 - seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky
 - přehled a seznam provedených zkoušek.
2. Zhotovitel bude ve věcech plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem objednatele, koordinátorem a autorským dozorem a autorizovaným inspektorem. Objednatel před uzavřením této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a funkci koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění

pozdějších předpisů, a s rozsahem jejich oprávnění. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby provést výměnu osoby vykonávající technický dozor objednatele nebo koordinátora. Na tuto skutečnost je povinen zhotovitele písemně upozornit.

3. Technický dozor objednatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním podmínek této smlouvy o dílo a v jeho průběhu zejména sledovat zda:
 - a) práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podmínek této smlouvy, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. V tomto směru spolupracuje s osobou vykonávající autorský dozor příp. autorizovaným inspektorem stavby
 - b) kontroluje na stavbě dodržování předpisů PO včetně pravidel a pořádku na staveništi
 - c) kontroluje doklady zhotovitele o jakosti a způsobilosti materiálu a výrobků použitých pro plnění dodávky
 - d) provádí průběžnou kontrolu objemu dodávek, potvrzuje soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovací protokoly v souladu s touto smlouvou
 - e) kontroluje, zda zhotovitel průběžně zakresluje do projektové dokumentace veškeré odsouhlasené změny, k nimž došlo při plnění díla
 - f) účastní se převzetí a předání díla, přebírá doklady připravené zhotovitelem k předání a převzetí díla
 - g) kontroluje a zápisem potvrzuje odstranění vad a nedodělků při převzetí díla
 - h) připravuje podklady pro závěrečné vyúčtování díla, pro vyúčtování případných smluvních pokut, připravuje podklady pro uplatňování nároku objednatele z titulu vad díla.

Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na zjištěné nedostatky musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu k jejich odstranění.

4. Technický dozor objednatele je oprávněn, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy:
 - hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
 - je ohrožena bezpečnost stavby,
 - hrozí výrazné zhoršení kvality stavby.

Technický dozor zaznamenává výsledky své kontroly do stavebního deníku.

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

IX. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.
2. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou a projektovou dokumentací, stavebním povolením v případě, že je pro stavbu vydáno.
3. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
4. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za

ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálu, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.

5. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
6. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu § 2626 a §2627 občanského zákoníku, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli písemně zápisem do stavebního deníku. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele. Pokud má zhotovitel oprávněný důvod se domnívat, že hrozí nebezpečí z prodlení, je oprávněn přerušit provádění díla bez výše uvedeného souhlasu, avšak je povinen o tom informovat bez odkladu objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě, apod.).

Tuto výzvu musí technický dozor objednatele ve stavebním deníku podepsat. Jestliže se technický dozor objednatele k prověření prací ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 2 pracovní dny, nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.

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

7. **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisech splnit následující povinnosti:**

Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

- a) zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby
- b) zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, nejpozději 10 dnů před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak
- c) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit
- d) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých poddodavatelů a jiných osob, které

se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů)

- e) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

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

9. **Výkresy a vzorky:**

a) **výkresy:**

aa) pro účely tohoto odstavce termín "výkresy" zahrnuje zejména: projektové, prováděcí, výrobní, montážní a dodavatelské výkresy, vybrané části nebo celé katalogy, brožury požadované v rámci této smlouvy nebo žádané objednatelem k prokázání záměrů zhotovitele, obstaravatelské činnosti, výrobě, montáži, výstavbě nebo kde je požadováno prokázat záměry zhotovitele při plnění této smlouvy,

ab) zhotovitel předá jednu (1) reprodukovatelnou kopii všech výkresů objednateli jako konečné vyhotovení všech výkresů objednateli pro posouzení a schválení, aby obdržel souhlas ke zhotovení, výrobě, dopravě, sestavení, instalaci, montáži, výstavbě. Každý výkres bude opatřen razítkem schválení zhotovitele jako doklad o provedení takové kontroly a koordinace. Výkresy dodané bez takového razítka schválení mohou být vráceny zhotoviteli pro nové předání.

Posouzení výkresů zhotovitele objednatelem nezprošťuje zhotovitele žádné z jeho povinností plnit všechny požadavky této smlouvy, ani nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za opravu těchto výkresů. Zhotovitel na svůj náklad provede všechny změny, které jsou nutné provést, aby Dílo plně odpovídalo ustanovením této smlouvy,

(b) **vzorky:**

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

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

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

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

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

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

11. **Technické podmínky**

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

Technický standard

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

Uživatelský standard

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

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

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

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

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

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

X. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY:

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
2. Objednatel je povinen v rámci svého podstatného spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a umožnit:
 - a) projekt v tištěné podobě 2 paré a v elektronické formě na CD nosiči ke dni podpisu smlouvy o dílo
 - b) výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci stavebního řízení
 - c) kopii pravomocného stavebního povolení ke dni zahájení provádění díla a štítek stavby
 - d) předání staveniště ke dni zahájení provádění díla
 - e) jméno technického dozoru objednatele a koordinátora a jejich oprávnění.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

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

2. Přejímací řízení:

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

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

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

- 2.4 K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření stavby a geometrického plánu
- b) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (zejména výchozí revize elektrických zařízení, výchozí revize tlakových nádob a 1. provozní revize tlakových nádob)
- c) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, a obalů
- d) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
- e) protokol o zaškolení obsluhy
- f) bankovní záruku dle čl. V této smlouvy
- g) stavební deník (deníky)
- h) návrh provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz whirlpoolu
- i) osvědčení o shodě nebo vlastnostech zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- j) fotodokumentaci průběhu stavebních prací, zejména zakrývaných prací
- k) osvědčení o jakosti stavebních dělů, další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona a o které písemně požádá ve stavebním deníku před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro kolaudaci a užívání díla.

Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené

a schopné předání.

- 2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o zhotoviteli (poddodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, která je odevzdáváno
- c) soupis zjištěných vad a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění

- d) dohodu o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu
- e) dohodu o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a o způsobu převzetí odstraněných vad
- f) seznam předaných dokladů
- g) den, od kterého začne běžet záruční doba
- h) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá
- i) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

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

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

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

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

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

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

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

3. Předčasné užívání stavby (nebo části stavby).

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

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

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

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

4. Individuální vyzkoušení:

Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu

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

5. Komplexní vyzkoušení:

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

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

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

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

6. Zkušební provoz:

Účelem zkušebního provozu je dosažení stabilizovaného provozu díla. Zkušební provoz se považuje za úspěšně skončený tehdy, pokud je dosaženo plné funkčnosti díla. Zkušební provoz řídí objednatel a odpovídá za jeho bezpečné provádění. K provádění zkušebního provozu budou objednateli k dispozici pracovníci zhotovitele v nezbytně nutném rozsahu dohodnutém před zahájením zkušebního provozu. Zkušební provoz se předpokládá v délce 2 měsíců. Objednatel poskytuje pro zkušební provoz bezplatně svůj zaškolený provozní personál, media a energie, která jsou projektem pro normální provoz stavby předpokládána.

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

XII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel je v souladu s § 2599 odst.1 občanského zákoníku vlastníkem stavby.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.

3. Zhotovitel je povinen doložit objednateli ke dni uzavření smlouvy o dílo kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobené třetí osobě minimálně na pojistnou částku 50 mil. Kč a dále má sjednáno i pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednateli.
4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
5. Stavebně montážní pojištění díla – zhotovitel je povinen doložit objednateli do 14 dnů od uzavření smlouvy o dílo kopii pojistné smlouvy na pojištění stavebních a montážních rizik, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště. Pojistná hodnota je u budovaného díla jako nová cena, což je hodnota díla po jeho dokončení, u zařízení staveniště jeho nová cena. U ostatního majetku buď nová cena nebo cena na první riziko. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na poddodavatele zhotovitele, příp. členy konsorcia (tzv. křížová odpovědnost“). V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřeno pojistnou smlouvu ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem nebo bude pojistná smlouva zrušena nebo vypovězena, nebo ukončena dohodou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy nebo má nárok na smluvní pokutu ve výši 1 000 000,-Kč. Právo volby má objednatel.

XIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

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

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

2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
3. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla. Objednatel je však povinen tyto bez zbytečného odkladu poté, co je mohl při dostatečné péči zjistit, oznámit.
4. Délka záruky za jakost stavebních prací (SO) se počítá ode dne protokolárního předání a převzetí díla v délce **60 měsíců**. Délka záruky za jakost technologické části díla (PS) se počítá ode dne protokolárního předání a převzetí díla v délce **36 měsíců**.
5. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.

Výjimka ze záruční lhůty se vztahuje dále na zařízení a součásti, jež vyžadují běžnou údržbu a na spotřební materiál. Minimální lhůta však v těchto případech je 24 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla.

6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
- a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace
 - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - c) veškeré provedené montážní práce
 - d) veškeré poskytnuté služby
- budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

XIV. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám nebo technickým podmínkám a zákonným požadavkům, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvedomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e_mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezačne odstraňování vad a tyto neodstraní v dohodnuté nebo nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
5. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to, že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.

8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nebyla způsobena činností zhotovitele a že se na ní nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.
9. V případě havárie je povinen nastoupit do 4 hodin od oznámení e-mailem na emailovou adresu uvedenou v čl. I smlouvy. Havárií dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu.
10. Smluvní strany se dohodly, že dvě měsíce před uplynutím záruční doby na technologickou část a na stavební část díla provede objednatel za součinnosti zhotovitele prohlídku díla, při níž budou společně zjištěny případné vady, na něž se vztahuje záruka. Termín kontroly bude stanoven po vzájemné dohodě. Pokud se zhotovitel nezúčastní prohlídky, je objednatel oprávněn tuto provést sám.

XV. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla uvedené v článku IV odstavce 1 smlouvy o dílo bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla
 - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **30 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčího termínu dle článku III odstavce 1 smlouvy o dílo (provedení rekonstrukce jižní prosklené stěny a vnitřního balkónu při uzavření provozu 50 m bazénu v termínu do 31.8.2018, nebude-li v souladu se smlouvou o dílo a těmito obchodními podmínkami dohodnuto jinak)
 - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídky stavby ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **2 000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění havárie v záruční lhůtě ve výši **2 000,- Kč** za každou i započatou hodinu od nahlášení havárie
 - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v záruční lhůtě ve výši **1000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizené staveniště ve výši **3 000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení
 - h) smluvní pokuty uvedené v jiných ustanoveních této smlouvy
 - i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu touto smlouvou ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši **50 000,- Kč**
 - j) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení článku V odst. 16 ve výši **100 000,- Kč** za každý jednotlivý případ
 - k) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že nevyzve objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to za každý jednotlivý případ **20 000,- Kč**
- l) objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou, a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb.,

kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů, a to od 61. dne prodlení s úhradou splatné faktury.

2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
3. Smluvní strany se tímto dohodly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty uvedené v těchto obchodních podmínkách nebo ve smlouvě o dílo, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XVI. ZÁNİK SMLOUVY, Odstoupení od smlouvy:

1. Smlouva o dílo zanikne splněním závazku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může smlouva o dílo zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran. Objednatel může závazek vzniklý smlouvou o dílo vypovědět, pokud nastanou podmínky dle § 223 zákona č. 134/2016 Sb.
2. Poruší-li smluvní strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
3. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy o dílo nebo obchodních podmínkách:
 - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10 (deset) kalendářních dnů
 - b) delší jako 30-ti denní prodlení zhotovitele se splněním díla
 - c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací nebo pravomocným stavebním povolením a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele nebo autorskému dozoru i přes písemné upozornění objednatele
 - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek zhotovitele s výjimkou zastavení takového řízení
 - g) pokud nastanou podmínky pro odstoupení od smlouvy uvedené v § 223 zákona č. 134/2016 Sb.
4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:
 - a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak deset kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
 - b) prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším, jak 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti.
5. Důsledky odstoupení od smlouvy:
 - a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku

na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy

- b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání ze smlouvy o dílo vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
6. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVII obchodních podmínek.

XVII. SPORY:

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

XVIII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

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

XIX. UVEŘEJŇOVÁNÍ SMLOUVY, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy o dílo v souladu se zákonem a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových poměrů.
4. Vlastnické právo k projektové dokumentaci přechází na objednatele dnem jeho předání a převzetí objednatelem. Použití, distribuce a úpravy podkladů projektové dokumentace a její zpracování nejsou žádným způsobem omezeny ani nepodléhají souhlasu zhotovitele.

5. Zhotovitel objednateli poskytuje výhradní licenci ke všem způsobům užití a úprav projektové dokumentace v neomezeném rozsahu. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě (podlicence), k čemuž zhotovitel (autor) poskytuje výslovný souhlas. Vzhledem k úplatnosti předmětu smlouvy je licence zhotovitelem poskytována bezúplatně.
6. Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv nebránilo žádné právní překážky.

XX. VYŠŠÍ MOC:

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasné plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídány nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla.

XXI. ROZHODNÉ PRÁVO:

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

Ve Zlíně dne 29.3.2018

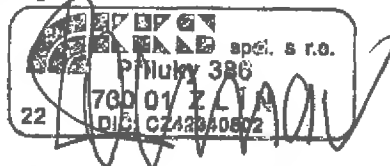
Za objednatele:
Statutární město Zlín

Ing. et Ing. Jiří Korec, náměstek primátora



Ve Zlíně dne 19.3.2018

Za zhotovitele
KKS, spol. s r.o.



Ing. Radomír Kocman, jednatel

CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Stupeň dokumentace:	DPS
Cenová úroveň (v tis. Kč):	2017/I
Název stavby:	Městské Lázně Zlín - bazén 50 m, Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy
Místo:	Areál městských lázní Zlín
Objednatel:	STEZA Zlín spol. s r.o. Hradská 888, 760 01 Zlín
Zpracoval:	Ing. Ondřej Sadílek
Dne:	06/2017

b) Dodávka stavby

b.1 provozní soubory hl. II

PS 01	Bazénová technologie	2 968,337
PS 02	Bazén - whirlpool	2 265,300
PS 03	Provozní rozvod silnoprůdu	394,059
PS 04	Měření a regulace	400,530
PS 05	Vstupní systém	422,483

b.1 provozní soubory hl. II celkem 6 450,708

b.2 Stavební a inženýrské objekty, technická infrastruktura hl. III

Stavební objekty

SO 00	Vedlejší a ostatní náklady	754,535
SO 01	Přístavba pro whirlpool	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	8 915,752
D.1.4	Technika prostředí staveb	
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	762,803
D.1.4.2	Ústřední vytápění	1 481,473
D.1.4.4	Vzduchotechnika	1 418,787
D.1.4.5	Elektroinstalace	301,443

Projekt interiéru - vybavení interiérovými prvky

První vybavení - W1, W2	13,989
První vybavení - INT1, INT2, INT3	56,155
Svítlidla - A, A1, B, L, N1, N2, H	340,120

SO 02	Stavební úpravy v bazénové hale	
D.1.1+1.2	Architektonicko-stavební řešení + stavebně konstrukční část	6 831,337
D.1.4	Technika prostředí staveb	
D.1.4.4	Vzduchotechnika	349,242

b.2 Stavební a inženýrské objekty hl. III celkem 21 225,636

Náklady (b.1 + b.2) celkem 27 676,344

b) Dodávka stavby celkem 27 676,344

Daň z přidané hodnoty

DPH 21% z nákladů 27 676,344 x 21,00% 5 812,032

Daň z přidané hodnoty celkem 5 812,032

NÁKLADY STAVBY CELKEM bez DPH

NÁKLADY STAVBY CELKEM s DPH


27 676,344

33 488,376

Poznámka:

- takto podbarvená políčka vyplní uchazeč



MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M			
Bazénová technologie		A.č.: CM4 Z.č.: 150893C	
Číslo:	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA (Kč)	MONTÁŽ (Kč)
REKAPITULACE :			
Bazénová technologie			
1. Bazénová technologie		2 069 018,0	330 000,0
			2 399 018
2. Potrubní rozvody		569 319,0	
			569 319
		2 638 337,0	330 000,0
Cena celkem			2 968 337
Ceny jsou uvedeny v CZK a bez DPH			
Ve Zlíně: červen 2017			
Vypracoval : Ing. Alžběta Simáčková			
<i>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</i>			

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

Položkový rozpočet

A.č.: CM4

Z.č.: 160253C



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA (Kč)	DODÁVKA (Kč)	MONTÁŽ (Kč)
1. Whirlpool							
OKRUH FILTRACE A							
		Rozměry: 8,85 x 2,4 m; hl. 1,0 m					
		S=21,24 m ²					
		V=16,1 m ³					
		Q=51,8 m ³ /h					
		I=19 min.					
		Teplot : 34-36 °C					
1.1.	A.1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 1050 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 75 filtrační výkon 25,9 m ³ /h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30 m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,5 kp/cm ² - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - kolektory a difuzory - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. filtrační pískové náplně (např. Praga 1050)	ks	2	117 207,0	234 414,0	
1.2.	A.2a,b	Oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 3,0 kW, Q =36 m ³ /h, H=15m , vč. manometru - tělo a předfiltr - litina - hřídel a košik - nerezová ocel AISI 316 - mechanická ucpávka ze silikon-karbidu - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 400V (např. CF-4 400)	ks	2	54 096,0	108 192,0	
1.3.	A.3	Čerpadlo pro praní filtrů 1,5 kW, Q =36 m ³ /h, H=8m - tělo vyztuženo skelnými vlákny - turbína plastová - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - hlučnost 55 dB - 400V (např. Badu Resort 30)	ks	1	23 924,0	23 924,0	
1.4.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62	ks	1	150 000,0	150 000,0	

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

A.č.: CM4

Z.č.: 160253C



Položkový rozpočet

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA (Kč)	DODÁVKA (Kč)	MONTÁŽ (Kč)
		Měřené hodnoty: volný a celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota (např. K800)					
1.5.	A.5	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který řídí chod bazénu a udržuje nastavené parametry vody - měří Cl Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor Regulované hodnoty: volný chlor	ks	1	85 000,0	85 000,0	
1.6.	A.7a,b	Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení záchytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň, rozvody, záchytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň - 1 x dávkovací stanice pH - 1 x dávkovací stanice flokulantu	ks	1	30 000,0	30 000,0	
1.7.	A.8a,b	Posilové čerpadlo pro měřenou vodu 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - veškeré kovové části z nerez oceli AISI-316 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - jednofázový motor (např. Badu Magic 4)	ks	2	5 913,0	11 826,0	
1.8.	A.9a,b	Elektroventil měřené vody DN32	ks	2	4 860,0	9 720,0	
1.9.	A.10a,b	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Qmax=2,3 m3/h, Hmax=50m, 0,75 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli - patní kus ze šedé litiny - k rotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická - krytí IP 54 - otáčky 2900 ot. / min. - třífázový motor	ks	2	16 500,0	33 000,0	
1.10.	A.11a,b	Elektroventil na chloraci DN25	ks	2	2 635,0	5 270,0	
1.11.	A.12	Oběhové čerpadlo ohřevu 5,5 m3/h, H=10m, 0,25 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V (např. Preva 33)	ks	1	4 795,0	4 795,0	
1.12.	A.13	Výměník pro ohřev bazénové vody 130 kW	ks	1	75 610,0	75 610,0	

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

Položkový rozpočet

A.č.: CM4

Z.č.: 160253C



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA (Kč)	DODÁVKA (Kč)	MONTÁŽ (Kč)
		-deskový					
		- objemový průtok 12,99m ³ /h, tlaková ztráta 25,353 kPa, 90/70°C					
1.13.	A.14	Středotlaká UV lampa výkon 104m ³ /h při 60mJ/cm ² (možnost regulace výkonu) - příkon : 2,0 kW - reaktor vyroben z nerezů AISI 316L - ochranné křemikové sklo - přípojka : DN125 - počet UV-lamp : 1ks - počítadlo provozních hodin a počtu zapnutí - vypouštěcí ventil, teplotní a průtokový senzor - světelná signalizace poruch a stavu celé jednotky - automatická regulace výkonu	ks	1	294 990,0	294 990,0	
1.14.	A.15	Technologie ozonu - 10g O ₃ /hod. Generátor ozonu : produkce ozonu 10g O ₃ /hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - nerez, AISI 316 - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnopřítokový, vč. Šroubení - Statický mixér - nerez, AISI 316 - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - nerez, AISI 316 - Regulační ventil - nerez, AISI 316 - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídicí jednotka - Předfiltr k reakční nádrži	ks	1	308 187,0	308 187,0	
1.15.	A.16a,b	Digitální průtokoměr průměr D90 vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	2	27 260,0	54 520,0	
1.16.	A.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1	15 833,0	15 833,0	
1.17.	A.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	5 420,0	5 420,0	
		Atrakce					
1.18.	A.21a,b	Oběhové čerpadlo masážní trysky vč. předfiltru, 3,0 kW, Q =66 m ³ /h, H=8m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - osa čerpadla - nerezová ocel AISI 316 - mechanická ucpávka ze silikon-karbidu - krytí IP 55 - otáčky 1450 ot. / min. - 400V (např. Magnus 400)	ks	2	23 244,0	46 488,0	
1.19.	A.22a,b	Dmychadlo pro lavici - výkon 265 m ³ /h,D 110; 3,4 kW; h=1m vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	2	36 400,0	72 800,0	

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

A.č.: CM4

Z.č.: 160253C



Položkový rozpočet

	Pozice				J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
Číslo položky	na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	(Kč)	(Kč)	(Kč)
		- plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel <i>(např. RT - 6037)</i>					
1.20.	A.23a,b	Dmychadlo pro perličku - výkon 96 m ³ /h,D 63; 1,75 kW; h=1,75m vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel <i>(např. RT - 4019)</i>	ks	2	30 000,0	60 000,0	
1.21.	A.24	Tepelné čerpadlo vzduch/voda 4-6 m ³ /h, 1,9 kW - využívá zbytkovou energii ze vzduchu - titanový výměník - odolnost proti korozi - plášť vyroben z plastu odolného proti UV záření - 50 Hz, 230 V <i>(např. RM10N)</i>	ks	1	29 769,0	29 769,0	
1.22.	A.25	Posilové čerpadlo pro tepelné čerpadlo 7 m ³ /h, H=10m, 0,33kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 1,5" - krytí IP 55 - otáčky 2850 ot. / min. - krytí IP 55 - 50 Hz, 230 V <i>(např. Preva 50)</i>	ks	1	5 051,0	5 051,0	
1.24.		Nádř se svařovaného polypropylénu vnějšího půdorysného rozměru 5 x 1,5 x 1,5 m, tl. stěn. 20 mm, konstrukce vyztužena plastovými výtuhami a žebry Počet a síla výtuh plastové nádrže je určena na základě statického výpočtu, rozměru a tvaru plastové nádrže – dodá vybraný dodavatel, vč. prostupů a poklopů a žebříků	ks	1	230 000,0	230 000,0	
1.25.		Rozšíření chlorovny - injektor typu A - 2ks - zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku - 2ks - rušič vakua - 2ks - Rotametr 4 – 80 g/h - 2ks - zpětná klapka s kuličkou 8/12 - 2ks - T – kus 8/12 - 2ks - PE hadička 8/12 - 100m	kpl	1	139 209,0	139 209,0	
1.26.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	330 000,0		330 000,00
1.27.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	35 000,0	35 000,0	
						2 069 018,0	330 000,0
		Cena celkem za okruh A				2 399 018,0	
		Ceny jsou uvedeny v CZK a bez DPH					

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

A.č.: CM4

Z.č.: 160253C



Položkový rozpočet

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	Dimenze	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
2. Potrubní rozvody						
Potrubí: vč.upevňovacího a montážního materiálu, konzolí, úchyty a závitové tyče, lepidla čističe						
Potrubí KG	160 mm	m	80	268,0	21 440,0	
Potrubí PPR	63 mm	m	5	181,0	905,0	
Potrubí PVC-C	63 mm	m	45	819,0	36 855,0	
Potrubí PVC-C	110 mm	m	35	2 655,0	92 925,0	
Potrubí PVC-U	32 mm	m	1	27,0	27,0	
Potrubí PVC-U	40 mm	m	45	36,0	1 620,0	
Potrubí PVC-U	50 mm	m	80	56,0	4 480,0	
Potrubí PVC-U	63 mm	m	35	87,0	3 045,0	
Potrubí PVC-U	75 mm	m	15	125,0	1 875,0	
Potrubí PVC-U	90 mm	m	135	164,0	22 140,0	
Potrubí PVC-U	110 mm	m	35	199,0	6 965,0	
Potrubí PVC-U	125 mm	m	40	256,0	10 240,0	
Potrubí PVC-U	140 mm	m	30	322,0	9 660,0	
Potrubí PVC-U	160 mm	m	10	423,0	4 230,0	
Potrubí PVC-U	200 mm	m	5	654,0	3 270,0	
Potrubí PVC-U	250 mm	m	25	1 019,0	25 475,0	
Průhledítko	75 mm	ks	2	1 842,0	3 684,0	
Tvarovky: vč.upevňovacího a montážního materiálu, konzolí, úchyty a závitové tyče, lepidla čističe						
Koleno: KG	160 mmø-160 mmø	ks	5	140,0	700,0	
Koleno: PPR	63 mmø-63 mmø	ks	6	105,0	630,0	
Koleno: PVC-C	63 mmø-63 mmø	ks	20	766,0	15 320,0	
Koleno: PVC-C	110 mmø-110 mmø	ks	20	1 403,0	28 060,0	
Koleno: PVC-U 45°	63 mmø-63 mmø	ks	2	61,0	122,0	
Koleno: PVC-U 45°	90 mmø-90 mmø	ks	2	156,0	312,0	
Koleno: PVC-U 45°	250 mmø-250 mmø	ks	2	3 982,0	7 964,0	
Koleno: PVC-U	40 mmø-40 mmø	ks	35	26,0	910,0	
Koleno: PVC-U	50 mmø-50 mmø	ks	65	36,0	2 340,0	

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

A.č.: CM4



Položkový rozpočet

Z.č.: 160253C

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	Dimenze	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
	Koleno: PVC-U	63 mmø-63 mmø	ks	30	60,0	1 800,0
	Koleno: PVC-U	75 mmø-75 mmø	ks	15	98,0	1 470,0
	Koleno: PVC-U	90 mmø-90 mmø	ks	85	157,0	13 345,0
	Koleno: PVC-U	110 mmø-110 mmø	ks	25	249,0	6 225,0
	Koleno: PVC-U	125 mmø-125 mmø	ks	23	416,0	9 568,0
	Koleno: PVC-U	140 mmø-140 mmø	ks	15	663,0	9 945,0
	Koleno: PVC-U	160 mmø-160 mmø	ks	5	885,0	4 425,0
	Koleno: PVC-U	250 mmø-250 mmø	ks	8	4 524,0	36 192,0
	Redukce: KG	160 mmø-90 mmø	ks	2	81,0	162,0
	Redukce: KG	160 mmø-125 mmø	ks	1	88,0	88,0
	Redukce: PVC-C	75 mmø-63 mmø	ks	1	36,0	36,0
	Redukce: PVC-C	110 mmø-63 mmø	ks	2	203,0	406,0
	Redukce: PVC-U	40 mmø-32 mmø	ks	10	12,0	120,0
	Redukce: PVC-U	50 mmø-32 mmø	ks	2	27,0	54,0
	Redukce: PVC-U	50 mmø-40 mmø	ks	2	15,0	30,0
	Redukce: PVC-U	63 mmø-50 mmø	ks	5	20,0	100,0
	Redukce: PVC-U	75 mmø-63 mmø	ks	5	36,0	180,0
	Redukce: PVC-U	90 mmø-40 mmø	ks	2	131,0	262,0
	Redukce: PVC-U	90 mmø-50 mmø	ks	3	116,0	348,0
	Redukce: PVC-U	90 mmø-75 mmø	ks	10	60,0	600,0
	Redukce: PVC-U	110 mmø-63 mmø	ks	2	203,0	406,0
	Redukce: PVC-U	110 mmø-75 mmø	ks	4	167,0	668,0
	Redukce: PVC-U	110 mmø-90 mmø	ks	5	107,0	535,0
	Redukce: PVC-U	125 mmø-63 mmø	ks	2	349,0	698,0
	Redukce: PVC-U	125 mmø-75 mmø	ks	1	313,0	313,0
	Redukce: PVC-U	125 mmø-90 mmø	ks	10	253,0	2 530,0
	Redukce: PVC-U	125 mmø-110 mmø	ks	4	146,0	584,0
	Redukce: PVC-U	140 mmø-110 mmø	ks	2	343,0	686,0
	Redukce: PVC-U	140 mmø-125 mmø	ks	2	197,0	394,0
	Redukce: PVC-U	160 mmø-140 mmø	ks	4	262,0	1 048,0
	Redukce: PVC-U	200 mmø-160 mmø	ks	2	518,0	1 036,0
	Redukce: PVC-U	250 mmø-50 mmø	ks	1	3 297,0	3 297,0
	Redukce: PVC-U	250 mmø-160 mmø	ks	1	2 469,0	2 469,0
	Redukce: PVC-U	250 mmø-200 mmø	ks	1	1 951,0	1 951,0
	T-kus: KG	160 mmø-160 mmø-160 mmø	ks	2	251,0	502,0
	T-kus: PPR	63 mmø-63 mmø-63 mmø	ks	2	147,0	294,0
	T-kus: PVC-U	40 mmø-40 mmø-40 mmø	ks	4	38,0	152,0
	T-kus: PVC-U	50 mmø-50 mmø-50 mmø	ks	3	49,0	147,0
	T-kus: PVC-U	63 mmø-63 mmø-63 mmø	ks	2	70,0	140,0
	T-kus: PVC-U	75 mmø-75 mmø-75 mmø	ks	1	143,0	143,0
	T-kus: PVC-U	90 mmø-90 mmø-90 mmø	ks	8	236,0	1 888,0
	T-kus: PVC-U	110 mmø-110 mmø-110 mmø	ks	4	343,0	1 372,0
	T-kus: PVC-U	125 mmø-125 mmø-125 mmø	ks	11	571,0	6 281,0

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

A.č.: CM4

Položkový rozpočet

Z.č.: 160253C



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	Dimenze	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
	T-kus: PVC-U	140 mmø-140 mmø-140 mmø	ks	2	863,0	1 726,0
	T-kus: PVC-U	200 mmø-200 mmø-200 mmø	ks	1	1 839,0	1 839,0
	T-kus: PVC-U	250 mmø-250 mmø-250 mmø	ks	2	5 256,0	10 512,0
	Armatury, fitinky, příslušenství:					
	vč. upevňovacího a montážního materiálu, konzolí, úchyty a závitové tyče, zátky, spojky, lepidla, čističe					
	Příruba, hrdlo, těsnění	D32	ks	2	475,0	950,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D40	ks	2	489,0	978,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D63	ks	8	532,0	4 256,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D75	ks	6	562,0	3 372,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D90	ks	10	767,0	7 670,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D110	ks	7	905,0	6 335,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D125	ks	1	1 185,0	1 185,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D140	ks	2	1 267,0	2 534,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D160	ks	7	1 839,0	12 873,0
	Příruba, hrdlo, těsnění	D250	ks	1	3 589,0	3 589,0
	Spojka PVC-U	D40	ks	2	19,0	38,0
	Spojka PVC-U	D90	ks	3	104,0	312,0
	Spojka PVC-U	D110	ks	2	163,0	326,0
	Spojka PVC-U	D125	ks	2	272,0	544,0
	Spojka PVC-U	D140	ks	2	351,0	702,0
	Uzavírací klapka	D90	ks	5	2 337,0	11 685,0
	Uzavírací klapka	D110	ks	5	2 629,0	13 145,0
	Uzavírací klapka	D125	ks	6	3 083,0	18 498,0
	Uzavírací klapka	D140	ks	2	3 195,0	6 390,0
	Uzavírací kulový ventil PPR	D63	ks	3	800,0	2 400,0
	Uzavírací kulový ventil PVC	D40	ks	6	286,0	1 716,0
	Uzavírací kulový ventil PVC	D50	ks	10	308,0	3 080,0
	Uzavírací kulový ventil PVC	D63	ks	5	467,0	2 335,0
	Zpětná klapka	D90	ks	3	1 693,0	5 079,0
	Zpětná klapka	D110	ks	3	2 046,0	6 138,0
	Zpětný ventil	D63	ks	2	415,0	830,0
	Šroubení mosaz-plast	63 x 2" ext.	ks	4	954,0	3 816,0
	Šroubení mosaz-PVC	32 x 1" ext.	ks	4	209,0	836,0
	Šroubení mosaz-PVC	40 x 5/4" ext.	ks	6	405,0	2 430,0
	Šroubení mosaz-PVC	50 x 6/4" ext.	ks	3	874,0	2 622,0
	Šroubení mosaz-PVC	63 x 2" ext.	ks	7	954,0	6 678,0

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M

Bazénová technologie

A.č.: CM4

Z.č.: 160253C

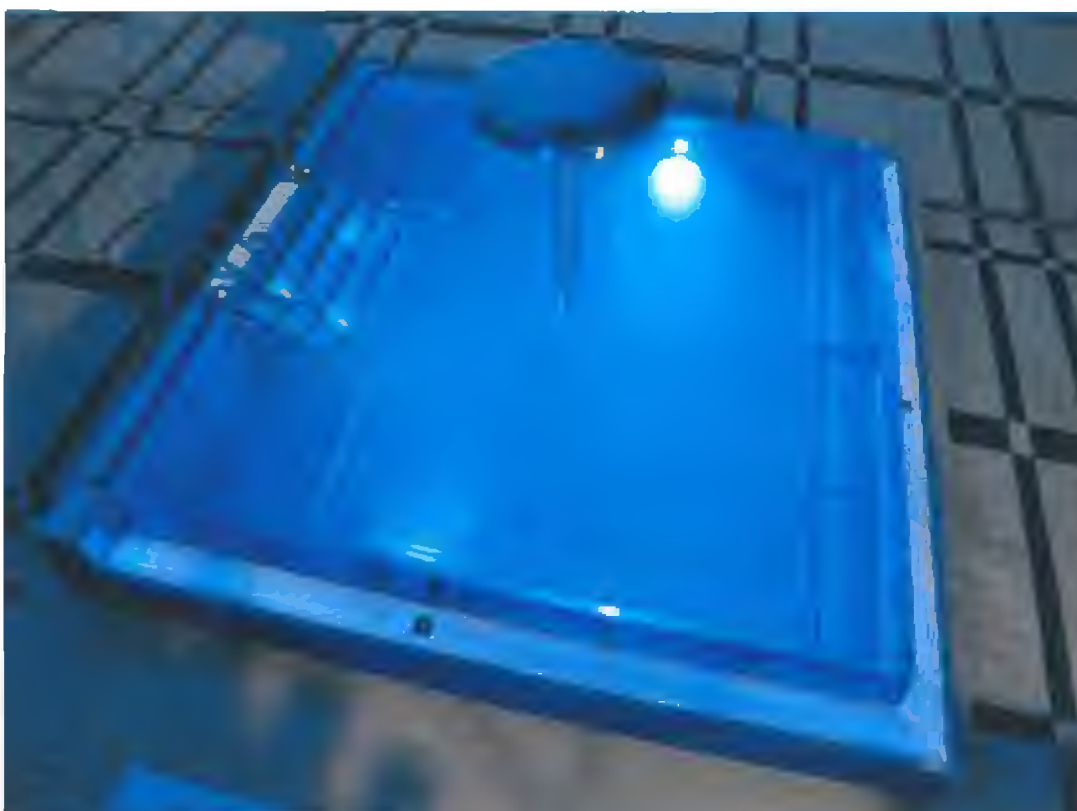


Položkový rozpočet

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	Dimenze	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA
	Šroubení nerez-PPR	63 x 2" ext.	ks	4	954,0	3 816,0
						569 319,0
Cena celkem za Potrubní rozvody						569 319,0
Ceny jsou uvedeny v CZK a bez DPH						

CENOVÁ NABÍDKA

Lázně Zlín whirlpool



ilustrační foto

délka bazénu	m	9	Materiál bazénu DIN 1.4404, tloušťka stěny bazénu 2,5mm, tloušťka plechů výztužných a podpěrných konstrukcí 2mm, tloušťka dnových plechů 1,5mm
šířka bazénu	m	2,4	
hloubka bazénu	m	1	materiál potrubních rozvodů DIN 1.4404/1.4436/
vodní plocha	m ²	21,1	
			šířka přelivné hrany 85mm , šířka žlábků 250mm

Zpracoval:	Ing. Jana Ponechalová	Mob.:	
dne:	10.4.2017	email:	
Platnost nabídky do:	10.7.2017	Číslo zakázky:	

	AKCE: Lázně Zlín				
	ROZMĚRY: 9x2,4m,				
	PLOCHA: 20,8m ²				
	VÝKRES č. 20106WHPBEBc1d				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1	TĚLESO BAZÉNU				
1.0	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1	981358,00	981358,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábkové díly, vinolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navazeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.				
1.0	Dno bazénu s protiskluznou úpravou	m ²	21	2412,00	50652,00
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navazeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2.0	Schodiště do bazénu - přímé	ks	2	46776,00	93552,00
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.				
2.0	Zábradlí k vodě, povrchová úprava - lesk	ks	2	19905,00	39810,00
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.0	Zábradlí ke stěně, povrchová úprava - lesk	ks	2	31528,00	63056,00
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
2.0	Podvodní plná lavice přímá se vzduchováním	bm	16	24912,00	398592,00
	Konstrukce, provedení a statika lavice dle PD a musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Podvodní sedací lavice plná přímá je tvořena ze šikmé opěrné a vodorovné sedací části, ve které se nachází masážní místa s perforací. Vzduch je do těchto míst přiváděn pevně přivazovacími přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu 25m3/hod na jedno sedací místo. Lavice může být součástí stěny bazénu nebo jako samostatná celistvá konstrukce včetně výztužných a kotvicích prvků podle statických požadavků a PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
2 . 0	Dělicí stěna	m	2,4	20670,00	49608,00
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3 . 0	Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu	m	4	8511,00	34044,00
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolsovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 0	Odtok z přelivného žlábků	ks	3	11230,00	33690,00
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3 . 0	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	3	5519,00	16557,00
	Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
3 . 0	Vlnolam ve žlábků	ks	4	378,00	1512,00
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.				
3 . 0	Sací skříň s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	4	24552,00	98208,00
	Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně navažené na bazénovou stěnu. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříň je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru 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.				
3 . 0	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	10265	20530
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 0	Tryska pro měření chlůru ve stěně bazénu	ks	2	10739	21478
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4 . 0	Roštnice přímá PP	m	23	1950,00	44850,00
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezer max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
4 . 0	Roštnice rohová PP	ks	4	3039,00	12156,00
	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 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4 . 0	Bezpečnostní značka - informační piktogramy	ks	4	929,00	3716,00
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.				
4 . 0	Servisní kufřík	ks	1	5175,00	5175,00
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů. Pasta MOLYKOT 50g, Pelox tekutina včetně štětečku, brusný pás, CL tester, nerezový tlačný klíč, plastový kelímek, přibílové bezpečnostní listy chemikálií,				
5	ATRAKCE				
5 . 0	Masážní trysky R 1 1/2" s přísáváním vzduchu	ks	20	6119,00	122380,00
	Jsou tvořeny z protisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5 . 0	Dnový vzduchovač 200x200mm	ks	2	23468,00	46936,00
	Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky 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.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
5 . 3	Podvodní reflektor 1 MULTICHIP RGB, průměr 50/35 mm včetně niky pro světlo	ks	8	15930,00	127440,00
	<p>Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu.</p> <p>Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou POW-LED deskou, 1 x 3x1,66 W 350mA (svítivost se neudává), provozní napětí 12V, příkon 5W, způsob jistění IP68. Úhel vyzařování světla 120° horizontálně a 120° vertikálně, rozměr víka (H 3 mm, D 50 mm, d 35mm), materiál oceli V4A 1.4571.</p> <p>Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD.</p> <p>Síťový transformátor 12-V-DC 350mA pro 1 POW-LED, v plastovém pouzdru s krytím IP 65, Součástí dodávky je silikonový kabel o délce 10m. Dodávka bez elektroinstalačních prací.</p>				
CENA CELKEM bez DPH					2 265 300

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
	Městské lázně Zlín - bazén 50m
Akce	- přístavba pro whirlpool a stavební úpravy - DPS
	PS03 - Provozní rozvod silnoprůdu
Projekt	ELEKTROINSTALACE
Investor	STEZA Zlín s.tr.o.
Z. č	161463
A. č	CM4-E-352
Smlouva	
Vypracoval	ING. VANŽURA
Kontroloval	ING. ŠINDERBAL
Datum	5.6.2017
Zpracovatel	Centroprojekt Group a.s.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	118 291,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	4 258,48	1 182,91
Montáž - materiál		109 283,00
Montáž - práce		145 742,00
Mezisoučet 1	122 549,48	256 207,91
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		15 301,50
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	15 301,50
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		394 058,89
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		394 058,89
Součty odstavců	Materiál	Montáž
ROZVADĚČ RMS01	82 209,00	18 225,00
OVLÁDACÍ PANEL MSt	17 308,00	549,00
Dodávky	99 517,00	18 774,00
Elektromontáže	109 283,00	145 742,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
ROZVADĚČ RMS01							
WSM1208400 Rozvaděč nástěnný WS, 1200x800x400, s MD, IP66	ks	1,00	9 500,00	9 500,00	77,00	77,00	9 577,00
IK021078- Svorkovnice N, 2x25, 14x6	ks	1,00	305,00	305,00	47,00	47,00	352,00
IK021078- Svorkovnice PE, 2x25, 14x6	ks	1,00	305,00	305,00	47,00	47,00	352,00
IK100035-A Svorka CBD-35-běžová	ks	3,00	44,00	132,00	32,00	96,00	228,00
IK100006- Svorka CBD-6-běžová	ks	3,00	12,00	36,00	24,00	72,00	108,00
IK100004- Svorka CBD-4-běžová	ks	85,00	10,00	850,00	15,00	1 275,00	2 125,00
Příslušenství pro svorkovnice: oddělovací desky, koncovky, popisovací štítky	kpl	1,00	575,00	575,00	150,00	150,00	725,00
BM018363T- Jistič modulární B63/3, 10kA, barevná páčka	ks	1,00	947,00	947,00	359,00	359,00	1 306,00
IN8E1338- Vypínač LTS80, 3P, 80A, černý, na panel	ks	1,00	2 642,00	2 642,00	116,00	116,00	2 758,00
IS506223- Odpínač pojistkový VLO, 3P, 100A	ks	1,00	726,00	726,00	133,00	133,00	859,00
ISZ22083- Pojistka válcová, gG 22x58, 63A 500V	ks	3,00	53,00	159,00	25,00	75,00	234,00
SLP-275 V/4 svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA(8/20), SPD typ2 - pro sítě TN-C, TN-S, TT, IT	ks	1,00	4 271,00	4 271,00	145,00	145,00	4 416,00
BESD0160- Spínač motorový BES, 1,10-1,60A, velikost 00	ks	2,00	668,00	1 336,00	86,00	172,00	1 508,00
BESD0500- Spínač motorový BES, 3,50-5,00A, velikost 00	ks	4,00	668,00	2 672,00	86,00	344,00	3 016,00
BESD0800- Spínač motorový BES, 5,50-8,00A, velikost 00	ks	4,00	697,00	2 788,00	86,00	344,00	3 132,00
BESD1000- Spínač motorový BES, 7,00-10,0A, velikost 00	ks	2,00	726,00	1 452,00	86,00	172,00	1 624,00
BEZ00001- Kontakt pomocný boční, 1Z+1R, velikost 00-3	ks	12,00	102,00	1 224,00	86,00	1 032,00	2 256,00
BM017110- Jistič modulární C10/1, 10kA	ks	2,00	110,00	220,00	103,00	206,00	428,00
BM018104- Jistič modulární B4/1, 10kA	ks	9,00	158,00	1 422,00	103,00	927,00	2 349,00
BM018110- Jistič modulární B10/1, 10kA	ks	2,00	87,00	174,00	103,00	206,00	380,00
BM018116- Jistič modulární B16/1, 10kA	ks	1,00	87,00	87,00	103,00	103,00	190,00
BM018304- Jistič modulární B4/3, 10kA	ks	1,00	508,00	508,00	267,00	267,00	775,00
BM018316- Jistič modulární B16/3, 10kA	ks	1,00	378,00	378,00	267,00	267,00	645,00
BM018332- Jistič modulární B32/3, 10kA	ks	1,00	421,00	421,00	359,00	359,00	780,00
BO617610- Jistič modulární s chráničem C10-003/A, 10kA	ks	1,00	2 330,00	2 330,00	103,00	103,00	2 433,00
BO618606- Jistič modulární s chráničem B06-003/A, 10kA	ks	7,00	2 453,00	17 171,00	103,00	721,00	17 892,00
BO618616- Jistič modulární s chráničem B16-003/A, 10kA	ks	3,00	2 381,00	7 143,00	103,00	309,00	7 452,00
BZ326475- Stykač modulový 25A, 230VAC, 2Z, 1 modul	ks	4,00	465,00	1 860,00	154,00	616,00	2 476,00
LQ611230- Relé impulzní 1Z/230VAC	ks	5,00	342,00	1 710,00	112,00	560,00	2 270,00
LSDD0713- Stykač 7A/3kW/400V, 3P+1Z/230VAC	ks	10,00	284,00	2 840,00	230,00	2 300,00	5 140,00
LSDD0913- Stykač 9A/4kW/400V, 3P+1Z/230VAC	ks	2,00	290,00	580,00	230,00	460,00	1 040,00
LSZDD222- Kontakt pomocný čelní LSZDD, 2Z+2R, vel.00	ks	12,00	111,00	1 332,00	22,00	264,00	1 596,00
MM216863- Páčkový spínač, 10 lli aretace 60°	ks	13,00	197,00	2 561,00	37,00	481,00	3 042,00
BZ501216-A LED signálka Monoblock 230VACDC, žlutá	ks	12,00	123,00	1 476,00	26,00	312,00	1 788,00
BZ501218-A LED signálka Monoblock 230VACDC, zelená	ks	16,00	123,00	1 968,00	26,00	416,00	2 384,00
MM900001- Tlačítko prosvětlené, zelená 230V/1Z	ks	3,00	548,00	1 644,00	32,00	96,00	1 740,00
MM900010- Tlačítko červené	ks	3,00	336,00	1 008,00	26,00	78,00	1 086,00
PT370730- Relé PT 3P/10A, 230VAC	ks	12,00	127,00	1 524,00	198,00	2 376,00	3 900,00
YPT78703- Patice PT 3P/10A pro YM modul	ks	12,00	64,00	768,00	25,00	300,00	1 068,00
PT570730- Relé PT 4P/6A, 230VAC	ks	4,00	102,00	408,00	198,00	792,00	1 200,00
YPT78704- Patice PT 4P/6A, pro YM modul	ks	4,00	64,00	256,00	25,00	100,00	358,00
Drobný instalační materiál a práce: lišty DIN, koncovky, propojky, pásky, bužírky, spojky, štítky a pod	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	950,00	950,00	3 450,00
ROZVADĚČ RMS01 - celkem				82 209,00		18 225,00	100 434,00
OVLÁDACÍ PANEL MSt							
Schneider Electric XB2SL42009 Prázdná ovl. skříň, XB2-S, hliník, 8 otvorů ve 4 sloupcích	ks	1,00	12 000,00	12 000,00	235,00	235,00	12 235,00
XB5AK123M5 Ovládač otočný prosvětlený s LED, 1 Z + 1 V, 230...240V - zelený	ks	6,00	651,00	3 906,00	33,00	198,00	4 104,00
XB5AW33M5 Ovládač stiskací prosvětlený, licující, 1 Z + 1 V, 230...240V - zelený	ks	2,00	426,00	852,00	33,00	66,00	918,00
Drobný instalační materiál: pásky, bužírka, a pod.	kpl	1,00	550,00	550,00	50,00	50,00	600,00
OVLÁDACÍ PANEL MSt - celkem				17 308,00		549,00	17 857,00
Dodávky							
ROZVADĚČ RMS01	ks	1,00	82 209,00	82 209,00	18 225,00	18 225,00	100 434,00
OVLÁDACÍ PANEL MSt	ks	1,00	17 308,00	17 308,00	549,00	549,00	17 857,00
Dodávky - celkem				99 517,00			118 291,00
Elektromontáže							
8025 TRUBKA TUHÁ PVC 1250N délka 2 m barva černá	m	30,00	22,00	660,00	24,00	720,00	1 380,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Příslušenství instalačních trubek: kolena, příchytky ...	sada	1,00	250,00	250,00	100,00	100,00	350,00
DZ 60X200 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ	m	55,00	275,00	15 125,00	209,00	11 495,00	26 620,00
Příslušenství kabelových žlabů: závěsy, spojky, podpěry, OK	kpl	1,00	2 250,00	2 250,00	100,00	100,00	2 350,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC							
CY 16 ZŽ , pevně	m	20,00	48,00	920,00	17,00	340,00	1 280,00
CY 6 ZŽ , pevně	m	50,00	15,00	750,00	17,00	850,00	1 600,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-O 19x1,5 , pevně	m	80,00	88,00	7 040,00	20,00	1 600,00	8 640,00
CYKY-O 12x1,5 , pevně	m	85,00	56,00	4 760,00	20,00	1 700,00	6 460,00
CYKY-O 5x1,5 , pevně	m	35,00	18,00	630,00	17,00	595,00	1 225,00
CYKY-O 3x1,5 , pevně	m	35,00	11,00	385,00	15,00	525,00	910,00
CYKY-O 2x1,5 , pevně	m	70,00	9,00	630,00	15,00	1 050,00	1 680,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	925,00	15,00	13 875,00	15,00	13 875,00	27 750,00
CYKY-J 3x2,5 , pevně	m	125,00	17,00	2 125,00	15,00	1 875,00	4 000,00
CYKY-J 3x4 , pevně	m	490,00	32,00	15 680,00	15,00	7 350,00	23 030,00
CYKY-J 4x2,5 , pevně	m	255,00	25,00	6 375,00	15,00	3 825,00	10 200,00
CYKY-J 5x6 , pevně	m	70,00	71,00	4 970,00	17,00	1 190,00	6 160,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 5x25 , pevně	m	80,00	264,00	21 120,00	24,00	1 920,00	23 040,00
KABEL STÍNĚNÝ							
JYTY-O 14x1 mm , pevně	m	40,00	54,00	2 180,00	20,00	800,00	2 980,00
ŠNŮRA LEHKÁ, IZOLACE KAUKČUK (CGLG)							
H06RR-F-X 2x0,75 , pevně	m	20,00	8,00	160,00	15,00	300,00	460,00
CYLY 2x0,5 BÍLÝ (H03VV-F)	m	30,00	8,00	180,00	15,00	450,00	630,00
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
ZÁKLÓPKOU DO							
4x10 mm ²	ks	27,00	38,00	1 026,00	85,00	2 295,00	3 321,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH							
Do 25 mm ²	ks	2,00	6,00	12,00	48,00	96,00	108,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ							
1 žily kabelu	ks	2,00	5,00	10,00	17,00	34,00	44,00
ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)							
5518-2929 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; d. Praktik; b. bílá	ks	6,00	76,00	456,00	95,00	570,00	1 026,00
MONTÁŽ ROZVODNIC							
Do 200 kg	ks	1,00	100,00	100,00	912,00	912,00	1 012,00
MONTÁŽ OVLÁDACÍHO PANELU							
Do 50 kg	ks	1,00	35,00	35,00	300,00	300,00	335,00
POTŘEBNÍ MATERIÁL, MONTÁŽE A DROBNÉ STAVEBNÍ PRÁCE							
Vrtání otvorů betonovým stropem do d 100mm	ks	1,00	74,00	74,00	800,00	800,00	874,00
Příprava kabelové trasy, vrtání, sekání a pod.	kpl	1,00	125,00	125,00	3 000,00	3 000,00	3 125,00
Šrouby, podložky, pásky, příchytky a pod.	kpl	1,00	1 400,00	1 400,00	100,00	100,00	1 500,00
Pronájem lešení nebo jiných montážních konstrukcí	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	875,00	875,00	5 875,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
Uprava stávajícího zařízení	hod	12,00	0,00	0,00	300,00	3 600,00	3 600,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	32,00	0,00	0,00	300,00	9 600,00	9 600,00
Zkušební provoz	hod	120,00	0,00	0,00	300,00	36 000,00	36 000,00
Zaúčtování obsluhy	hod	40,00	0,00	0,00	300,00	12 000,00	12 000,00
Zabezpečení pracoviště	hod	16,00	0,00	0,00	300,00	4 800,00	4 800,00
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
S ostatními profesemi	hod	16,00	0,00	0,00	300,00	4 800,00	4 800,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE ČSN 331500							
Revizní technik	hod	30,00	0,00	0,00	350,00	10 500,00	10 500,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	16,00	0,00	0,00	300,00	4 800,00	4 800,00
Podružný materiál				1 000,00			1 000,00
Elektromontáže - celkem				109 283,00		145 742,00	255 025,00

REKAPITULACE

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50 M, PŘÍSTAVBA PRO WHIRLPOOL
A STAVEBNÍ ÚPRAVY

PS 04 Měření a regulace

Položka	Název	Celkem
1	ŘÍDICI STANICE	42 390,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	53 650,00 Kč
3	KABELY	58 510,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	41 868,50 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE	29 411,00 Kč
6	SOFTWARE A PRACOVNÍ STANICE	110 960,00 Kč
7	OSTATNÍ	63 740,00 Kč
	CELKEM bez DPH	400 529,50 Kč

Rozpočet

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	ŘÍDICÍ STANICE								
	Rozvaděč DMR01 AI 13 ; DI 34; AO 3; DO 7								
1.1	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0+10V nebo 4+20mA, AO 0+10V nebo 4+20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232	Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232 (AMINI4W2)	ks	1	16 800,00 Kč	1 190,00 Kč	16 800,00 Kč	1 190,00 Kč	17 990,00 Kč
1.2	Řídicí stanice s 8xDI, 4xAI, 8xDO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0+10V nebo 4+20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232	Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS-485, RS232 (AMINI-ES)	ks	1	6 600,00 Kč	300,00 Kč	6 600,00 Kč	300,00 Kč	6 900,00 Kč
1.3	Rozšiřující modul 24x digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení	Rozšiřující modul (DM-DI24)	ks	2	2 900,00 Kč	100,00 Kč	5 800,00 Kč	200,00 Kč	6 000,00 Kč
1.4	Rozšiřující modul 12x analogový vstup, 0+10V, 0+20mA, rozlišení 12bitů	Rozšiřující modul (DM-AI12)	ks	1	4 800,00 Kč	100,00 Kč	4 800,00 Kč	100,00 Kč	4 900,00 Kč
1.5	Ethernetový switch 5port na DIN lištu	Switch	ks	1	2 400,00 Kč	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	1 200,00 Kč	3 600,00 Kč
1.6	Převodník RS485/RS232	Převodník (DM-232TO485)	ks	1	2 900,00 Kč	100,00 Kč	2 900,00 Kč	100,00 Kč	3 000,00 Kč
1	ŘÍDICÍ STANICE CELKEM								42 390,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY								
2.1	Rozvaděč DMR01 Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříní o rozměrech 1200x800x300 (VxŠxH), IP66/20, kapsa na dokumentaci., Rozvaděč bude vybaven: Hlavní vypínač 20A, zdroj 230VAC/24VDC, transformátor 230VAC/24VAC, jističí obvody zdroje, jističí a ovládací obvody vývody pro pohony reg. ventilů, jističí a ovládací obvody, přepětová ochrana, ovládací a signalizační prvky na panelu rozvaděče, svorkovnice pro připojení pohonů a polní instrumentace. Průchodky umístěné shora.		ks	1	45 500,00 Kč	8 150,00 Kč	45 500,00 Kč	8 150,00 Kč	53 650,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY CELKEM								53 650,00 Kč
3	KABELY								
3.1	CYKY-J 3x1,5 mm²	Kabel	m	150	13,50 Kč	30,50 Kč	2 025,00 Kč	4 575,00 Kč	6 600,00 Kč
3.2	CYKY-O 2x1,5 mm²	Kabel	m	15	10,50 Kč	30,50 Kč	157,50 Kč	457,50 Kč	615,00 Kč
3.3	CYKY-O 12x1,5 mm²	Kabel	m	30	18,50 Kč	30,50 Kč	555,00 Kč	915,00 Kč	1 470,00 Kč
3.4	J-Y(st)Y 2x2x0,8	Kabel	m	150	9,50 Kč	30,50 Kč	1 425,00 Kč	4 575,00 Kč	6 000,00 Kč
3.5	JYTY-O 2x1 mm²	Kabel	m	370	5,50 Kč	30,50 Kč	2 035,00 Kč	11 285,00 Kč	13 320,00 Kč
3.6	JYTY-O 4x1 mm²	Kabel	m	320	9,50 Kč	30,50 Kč	3 040,00 Kč	9 760,00 Kč	12 800,00 Kč
3.7	JYTY-O 7x1 mm²	Kabel	m	70	13,50 Kč	30,50 Kč	945,00 Kč	2 135,00 Kč	3 080,00 Kč
3.8	CYY 6 mm²	Kabel	m	60	15,50 Kč	50,00 Kč	930,00 Kč	3 000,00 Kč	3 930,00 Kč
3.9	CYY 4mm²	Kabel	m	150	10,50 Kč	40,00 Kč	1 575,00 Kč	6 000,00 Kč	7 575,00 Kč
3.10	UTP 4x2x0,51 Cat 5e	Kabel	m	65	17,50 Kč	30,50 Kč	1 137,50 Kč	1 982,50 Kč	3 120,00 Kč
3	KABELY CELKEM								58 510,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL								
4.1	Drátěný žlab 50x50mm, včetně nosných konstrukcí, dělicí přepážky upevňovacího a spojovacího materiálu pro montáž drátěných žlabů	Instalační materiál	m	50	141,00 Kč	300,00 Kč	7 050,00 Kč	15 000,00 Kč	22 050,00 Kč
4.2	Trubka instalační plastová ohebná průměr 25mm, včetně upevňovacího a instalačního materiálu	Instalační trubka	m	75	9,50 Kč	22,00 Kč	712,50 Kč	1 650,00 Kč	2 362,50 Kč
4.3	Trubka instalační plastová pevná průměr 25mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační trubka	m	240	10,50 Kč	22,00 Kč	2 520,00 Kč	5 280,00 Kč	7 800,00 Kč
4.4	Sada pom.montážní materiál (kab.průchodky, stah.pásky, hmoždinky, montážní pěna, ap.)	Instalační materiál	ks	2	880,00 Kč	301,00 Kč	1 760,00 Kč	602,00 Kč	2 362,00 Kč
4.5	Sada svěrných příchytok	Instalační materiál	ks	5	103,00 Kč	54,00 Kč	515,00 Kč	270,00 Kč	785,00 Kč
4.6	Sada svazkových držáků	Instalační materiál	ks	5	45,00 Kč	50,00 Kč	225,00 Kč	250,00 Kč	475,00 Kč
4.7	Průraz zdi pro elektroinstalační plastovou trubku průměr 25mm	Průraz	ks	4	255,00 Kč	151,00 Kč	1 020,00 Kč	604,00 Kč	1 624,00 Kč

Rozpočet

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	CELKOVÁ CENA dodávky	CELKOVÁ CENA montáže	CELKOVÁ CENA
4.8	Kabelová krabicová rozvodka 88x88x53 mm (šxvxd), skříň s předlisý, 5x svorka 1,5-2,5mm ² , povrch stěny lze použít pro kabelové vývody max. M 20, pro chráněné instalace, IP 65, RAL 7035, Materiál - termoplast	Instalační materiál	ks	15	96,00 Kč	198,00 Kč	1 440,00 Kč	2 970,00 Kč	4 410,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM								41 868,50 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE								
5.1	Odporový snímač teploty, přiložený s plastovou hlavici, 0+100°C, včetně upevňovacích pásků	Odporový snímač teploty, 0+100°C přiložený	ks	4	788,00 Kč	395,00 Kč	3 152,00 Kč	1 580,00 Kč	4 732,00 Kč
5.2	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavici, délka stonku 120mm, rozsah 0+100°C, včetně nerezové jímky	Odporový snímač teploty, 0+100°C, délka stonku 120mm s nerezovou jímkou	ks	3	1 100,00 Kč	445,00 Kč	3 300,00 Kč	1 335,00 Kč	4 635,00 Kč
5.3	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, -30+60°C, včetně držáku na zeď, NI 1000/8180	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, -30+60°C	ks	1	743,00 Kč	1 780,00 Kč	743,00 Kč	1 780,00 Kč	2 523,00 Kč
5.4	Odporový snímač teploty, kabelový, IP68, 0+100°C, včetně kabelu l=5m	Kabelový snímač teploty, IP68,	ks	1	915,00 Kč	300,00 Kč	915,00 Kč	300,00 Kč	1 215,00 Kč
5.5	Snímač tlaku, pro kapaliny, relační tlak, 0+10 bar, 0+10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45+125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení G1/2" DIN 3852, těsnění Viton	Snímač tlaku 10 bar	ks	1	3 163,00 Kč	595,00 Kč	3 163,00 Kč	595,00 Kč	3 758,00 Kč
5.6	Držák pro hydrostatický hladinoměr	Držák pro hydrostatický hladinoměr	ks	1	331,00 Kč	78,00 Kč	331,00 Kč	78,00 Kč	407,00 Kč
5.7	Hydrostatický hladinoměr. Spojité měření, výstup 0-10V, Výška měřené hladiny 0-5m	HLM-25S-I-0050	ks	1	6 800,00 Kč	680,00 Kč	6 800,00 Kč	680,00 Kč	7 480,00 Kč
5.8	Nehermetická přípojná krabice pro ukončení kabelu s kompenzační kapilárou a jeho elektrickému propojení s kabelovým přívodem	Nehermetická přípojná krabice pro hydrostatický snímače	ks	1	1 150,00 Kč	115,00 Kč	1 150,00 Kč	115,00 Kč	1 265,00 Kč
5.9	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA, na DIN lištu, IP20, relový výstup 8 A, 250 V AC, 24 V DC, Sdružené dvojelektrodové hladinové sondy DS jsou ve spojení se snímači zaplavení řady DZ určený k signalizaci	Snímač zaplavení s dvojelektrodovými hladinovými sondami	ks	1	1 080,00 Kč	788,00 Kč	1 080,00 Kč	788,00 Kč	1 848,00 Kč
5.10	Návalek ocelový přímý, vnitřní závit G 1/2", délka 50 mm	Návalek ocelový, vnitřní závit G 1/2"	ks	4	245,00 Kč	10,00 Kč	980,00 Kč	40,00 Kč	1 020,00 Kč
5.11	Kohout tlakoměrový uzavírací, čep/nátrubková přípojka, PN 25, DN 3,5, DIN 16 282, včetně dvou těsnění TM 20 CU, připojení G1/2" / G1/2"L	Kohout tlakoměrový uzavírací	ks	1	415,00 Kč	113,00 Kč	415,00 Kč	113,00 Kč	528,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE CELKEM								29 411,00 Kč
6	SOFTWARE A PRACOVNÍ STANICE								
6.1	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	Software	d.b.	57	700,00 Kč	40,00 Kč	39 900,00 Kč	2 280,00 Kč	42 180,00 Kč
6.2	Zpracování SW - vizualizace	Software	d.b.	57	500,00 Kč	40,00 Kč	28 500,00 Kč	2 280,00 Kč	30 780,00 Kč
6.3	Integrace VZT jednotek přes rozhraní ModBus - RTU	Integrace	ks	1	15 000,00 Kč	1 000,00 Kč	15 000,00 Kč	1 000,00 Kč	16 000,00 Kč
6.4	Integrace VS přes rozhraní ModBus - RTU	Integrace	ks	1	14 000,00 Kč	1 000,00 Kč	14 000,00 Kč	1 000,00 Kč	15 000,00 Kč
6.5	Rozšíření licence vizualizace	Licence	ks	1	6 500,00 Kč	500,00 Kč	6 500,00 Kč	500,00 Kč	7 000,00 Kč
6	SOFTWARE A PRACOVNÍ STANICE CELKEM								110 960,00 Kč
7	OSTATNÍ								
7.1	Informační systém - štítky	Ostatní	kpt	80	9,00 Kč	9,00 Kč	540,00 Kč	540,00 Kč	1 080,00 Kč
7.2	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu	Ostatní	hod	8	500,00 Kč	0,00 Kč	4 000,00 Kč	0,00 Kč	4 000,00 Kč
7.3	Parametrizace polní instrumentace, požadované funkční zkoušky	Ostatní	hod	1	600,00 Kč	0,00 Kč	600,00 Kč	0,00 Kč	600,00 Kč
7.4	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	Ostatní	hod	4	1 750,00 Kč	0,00 Kč	7 000,00 Kč	0,00 Kč	7 000,00 Kč
7.5	Inženýrská činnost	Ostatní	hod	2	500,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč	0,00 Kč	1 000,00 Kč
7.6	Koordinace s ostatními profesemi	Ostatní	hod	8	450,00 Kč	0,00 Kč	3 600,00 Kč	0,00 Kč	3 600,00 Kč
7.7	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	Ostatní	hod	4	600,00 Kč	0,00 Kč	2 400,00 Kč	0,00 Kč	2 400,00 Kč
7.8	Zkoušky komunikace	Ostatní	hod	8	510,00 Kč	0,00 Kč	3 080,00 Kč	0,00 Kč	3 080,00 Kč
7.9	Dodavatelská dokumentace	Ostatní	kpt	1	39 000,00 Kč	0,00 Kč	39 000,00 Kč	0,00 Kč	39 000,00 Kč
7.10	Dokumentace skutečného provedení stavby	Ostatní	kpt	1	2 000,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč

Rozpočet

[illegible]

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	SEZNAM PRACÍ A DODÁVEK
Akce	Městské lázně Zlín, bazén 50m - Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy
Projekt	PS 05 - Vstupní systém
Investor	STEZA Zlín, spol. s r.o., Hradská 888, 760 01 Zlín
Z. č.	161463 C
A. č.	CM4/Y/302
Smlouva	
Vypracoval	ING.ADAMÍKOVÁ SOŇA
Kontroloval	ING.ŠINDERBAL PAVEL
Datum	6/2017
Zpracovatel	CENTROPROJEKT GROUP a.s. ZLÍN
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	0,00
Přesun dodávek (1) %	0,00
PPV (1 nebo 6) %	0,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	1,000000
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
Procento PM % 1	0
Procento PM % 2	5
Procento PM % 3	3

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	277 723,00	
Doprava 0,00%, Přesun 0,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		56 245,00
Montáž - práce		88 515,00
Mezisoučet 1	277 723,00	144 760,00
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	277 723,00	144 760,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		422 483,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem (bez DPH)		422 483,00

Název	Mj	Počet	Matenál	Material celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<i>Pořadové číslo položky</i>									
<i>Jednotlivé položky zahrnují specifikaci materiálu včetně montáže</i>									
Soupis prací v cenové soustavě RTS - položky nezatříděny. Výkaz výměr je extrahován z výkresové dokumentace. Položky soupisu prací obsahují veškeré doplňkové a pomocné konstrukce, materiály a práce nutné pro provedení položky. Součástí je rovněž doprava materiálu, přesun hmot, podružný a pomocný materiál, PPV apod.									
Dodávky									
ACS systém, turnikety									
<i>Standard zařízení pro vstupní systém - výrobky firmy COMINFO a.s.</i>									
<i>Dodávka hardware pro vstup do whirlpool (TU-1, IM-1)</i>									
Vstupní/výstupní trnový 3-ramenný vstupní turniket, motorová pohonná jednotka, obousměrný provoz, motor (bez napájení volně se protáčí), konstrukce - kartáčovaná nerez, AntiPanic zařízení pro automatické sklopení ramene, bez vodičícího zábradlí, s požárními atesty	ks	1,00	66 000,00	66 000,00		5 500,00	5 500,00	71 500,00	71 500,00
Motorová obousměrná branka pro průchod imobilních občanů, s požárními atesty, š=900mm	ks	1,00	56 000,00	56 000,00		5 500,00	5 500,00	61 500,00	61 500,00
Obousměrný (vstup/výstup) snímač čipových náramků pro ovládání turniketů sestávající se z: signálního bodového panelu, snímací hlavy, řídicí elektroniky, informačního LCD displeje zobrazující informace pro zákazníka	ks	1,00	37 000,00	37 000,00		1 300,00	1 300,00	38 300,00	38 300,00
Externí snímací hlava pro ovládání branky	ks	2,00	5 000,00	10 000,00		899,00	1 798,00	5 899,00	11 798,00
Nerezová prosklená zábrana k vyplnění prostoru mezi turnikety a zdí, skleněná výplň uložená v nerezovém rámu, délka 1000mm,	ks	1,00	8 000,00	8 000,00		2 850,00	2 850,00	10 850,00	10 850,00
<i>Dodávka hardware - napájecí a zálohové zdroje,</i>									
Spínaný zálohovaný zdroj 13,7V DC, 10A, Aku max. 17Ah	ks	2,00	3 000,00	6 000,00		660,00	1 320,00	3 660,00	7 320,00
Skříň ZD-1, plastová, nástěnná, v krytí IP 54, o rozměrech šxvxh=400x600x200mm, včetně uchyovacího materiálu	ks	1,00	1 500,00	1 500,00		860,00	860,00	2 360,00	2 360,00
Akumulátor 12V / 18Ah	ks	2,00	1 000,00	2 000,00		10,00	20,00	1 010,00	2 020,00
<i>Dodávka identifikačních náramkových čipů</i>									
Identifikační čipový náramek, RW bezkontaktní pasivní čip (pro mokré provoz)	ks	100,00	100,00	10 000,00		2,00	200,00	102,00	10 200,00
<i>Dodávka komunikačních prvků pro LAN-CVS</i>									
Switch 8 port 100Mb/s	ks	1,00	910,00	910,00		455,00	455,00	1 365,00	1 365,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Matenál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Dodávka PC pokladny pro recepci									
Paniková tlačítka									
Tlačítko, krytí IP54, se sklíčkem, pro ruční ovládání turniketů v místě, nástěnné provedení, s kontaktním výstupem, včetně instalační krabice pod omítku	ks	1,00	1 300,00	1 300,00		855,00	855,00	2 155,00	2 155,00
Optická a skustická signalizace									
LED optická signalizace v plastovém pouzdru, nastavením propojek je možné signalizovat aktivaci trvalým nebo přerušovaným svitem LED diody/bzučáku, napájení 11-15V, s červenou diodou.	ks	1,00	1 600,00	1 600,00		655,00	655,00	2 255,00	2 255,00
Informační terminál INFO (IT-1)									
Informační terminál pro zobrazení, zbývajícího času a finančního stavu účtu, venkovní provedení	ks	1,00	29 000,00	29 000,00		1 300,00	1 300,00	30 300,00	30 300,00
Dodávka SW									
úprava na SW správa systému	ks	1,00	0,00	0,00		8 650,00	8 650,00	8 650,00	8 650,00
úprava na SW vstupenkového systému	ks	1,00	0,00	0,00		8 650,00	8 650,00	8 650,00	8 650,00
SW řízení přístupu , licence na turniket/branku/dveře	ks	2,00	0,00	0,00		4 250,00	8 500,00	4 250,00	8 500,00
ACS systém, turnikety - celkem				229 310,00			48 413,00		277 723,00
Dodávky - celkem				229 310,00			48 413,00		277 723,00
Elektromontáže									
ACS systém, turnikety									
Uvedení VS do provozu, oživení	ks	1,00	0,00	0,00		5 500,00	5 500,00	5 500,00	5 500,00
DATOVÝ KABEL TWISTOVANÝ CAT 5E									
NESTÍNĚNNÝ UTP, 4-pár, Cat 5E, izolace LSZH, pevně	m	320,00	18,00	5 760,00		11,00	3 520,00	29,00	9 280,00
INTERGROVANÝ KABEL LAM6X									
02/04 S2x0,8+4x0,4, volně	m	150,00	19,00	2 850,00		11,00	1 650,00	30,00	4 500,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE									
CYKY-O 3x4 mm2 , pevně	m	65,00	26,00	1 690,00		11,00	715,00	37,00	2 405,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC									
CYKY-J 3x2.5 mm2, pevně	m	40,00	19,00	760,00		11,00	440,00	30,00	1 200,00
ŠNŮRA LEHKÁ,IZOLACE KAUKČUK (CYSY)									

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
H05RR-F 2x1,5 mm2, volně	m	5,00	11,00	55,00		11,00	55,00	22,00	110,00
ŠŇŮRA PVC (CYSY)									
H05VV-F-G 3x4 mm2 , pevně	m	10,00	21,00	210,00		11,00	110,00	32,00	320,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)									
H07V-K 6 mm2 , pevně	m	5,00	16,00	80,00		11,00	55,00	27,00	135,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)									
H07V-K 2,5 mm2 , pevně	m	10,00	17,00	170,00		16,00	160,00	33,00	330,00
VYHLEDANI VYVODU NEBO KRABICE	ks	5,00	25,00	125,00		6,00	30,00	31,00	155,00
ODVICK. A ZAVICKOVANI KRABICE									
S vickem na zavít	ks	5,00	3,00	15,00		6,00	30,00	9,00	45,00
Průvodní dokumentace	hod	2,00	0,00	0,00		1 300,00	2 600,00	1 300,00	2 600,00
Instalace SW, parametrizace, školení obsluhy - cena za 1 den	den	1,00	0,00	0,00		8 500,00	8 500,00	8 500,00	8 500,00
Asistence při spuštění systému (cena za 1 den) -bez cestovného	den	1,00	0,00	0,00		8 500,00	8 500,00	8 500,00	8 500,00
Instalace SW, školení obsluhy	hod	5,00	0,00	0,00		5 300,00	26 500,00	5 300,00	26 500,00
POZNÁMKA:									
Předpokládá se, že stavební připravenost pro instalaci turniketů, zábran a kabeláže zajistí generální dodavatel stavby.									
ACS systém, turnikety - celkem				11 715,00			58 365,00		70 080,00
Hrubá montáž									
KRABICE POD OMÍTKU									
KU 1902 odboč.,hl.30 mm	ks	2,00	55,00	110,00		30,00	60,00	85,00	170,00
KRABICE NA POVRCHU									
KU 1901 přístr.,hl.30 mm	ks	5,00	36,00	180,00		30,00	150,00	66,00	330,00
Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x50x0.75 [v x š x tl], délka 3m, materiál perforovaný plech s povrchovou úpravou F (žárový zinek)	m	70,00	85,00	5 950,00		120,00	8 400,00	205,00	14 350,00
Víka kabelových žlabů									
50 víko	m	70,00	170,00	11 900,00		50,00	3 500,00	220,00	15 400,00
Příslušenství kabelových žlabů:									
oblouky a T-kusy, spojky, závěsy	ks	1,00	600,00	600,00		50,00	50,00	650,00	650,00
TRUBKA OHEBNÁ POD OMÍTKU									

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektroinstalační trubka, materiál PVC (-25 až +60 stC), vyhovuje zkoušce odolnosti proti šíření plamene, barva šedá, mechanické namáhání střední, vč. příslušenství (kolena, spojky, příchytky), výroba dle ČSN 37 0100, krytí IP40									
průměr D 23 MM	m	5,00	33,00	165,00		20,00	100,00	53,00	265,00
průměr D 29 MM	m	10,00	42,00	420,00		20,00	200,00	62,00	620,00
průměr D 36 MM	m	25,00	50,00	1 250,00		20,00	500,00	70,00	1 750,00
LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ, včetně krytů									
LHD40/20 mm hranatá	m	5,00	48,00	240,00		15,00	75,00	63,00	315,00
LH40/40 mm hranatá	m	10,00	53,00	530,00		15,00	150,00	68,00	680,00
LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (3m)	m	25,00	60,00	1 500,00		15,00	375,00	75,00	1 875,00
TRUBKA OHEBNÁ DO BETONU									
s střední mechanickou odolností 750N/5cm									
pro zalévání při monolitické betonáži a pod omítku, včetně protahovacího drátu	m	5,00	40,00	200,00		15,00	75,00	55,00	275,00
CHRÁNIČKA OHEBNÁ LPE-1									
Chránička plastová ohebná o průměru 34,5/28,4mm	m	15,00	45,00	675,00		15,00	225,00	60,00	900,00
UCHYC. OCEL.NOSNÉ KONSTRUKCE PRO ŽLABY DO 5kg									
pro instalaci a kotvení úložných konstrukcí do stěn a stropů, předpokládá se max. vodorovná vzdálenost nosných prvků pro elektroinstalační žlaby 1500mm, typ a průřez upřesnit při realizaci na základě skutečnosti.	ks	40,00	135,00	5 400,00		15,00	600,00	150,00	6 000,00
PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ - VRTÁNÍ OTVORŮ									
do průměru 50mm, tloušťka zdi 45cm	ks	6,00	705,00	4 230,00		50,00	300,00	755,00	4 530,00
PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ - VRTÁNÍ OTVORŮ									
do průměru 50mm, tloušťka zdi 60cm	ks	5,00	720,00	3 600,00		50,00	250,00	770,00	3 850,00
ZATĚSNĚNÍ KABELOVÉHO PROSTUPU V BETONOVÉM ZÁKLADU									
proti vlhkosti, včetně zatěsnění kabelu v prostupce do 50mm	m	6,00	450,00	2 700,00		20,00	120,00	470,00	2 820,00
DOPLŇKOVÉ A POMOCNÉ PRÁCE									
Vybourání kapes ve zdivu pro instalace krabic	hod	5,00	5,00	25,00		250,00	1 250,00	255,00	1 275,00
Vysekání rýh pro kabely, zapravení	hod	2,00	5,00	10,00		250,00	500,00	255,00	510,00
Zazdění otvorů, zapravení	hod	5,00	5,00	25,00		250,00	1 250,00	255,00	1 275,00
Nátěry, malby zapravených otvorů, rýh	hod	4,00	5,00	20,00		250,00	1 000,00	255,00	1 020,00
Hrubá montáž - celkem				39 730,00			19 130,00		58 860,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Matenál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Protipožární ucpávky									
kabel, přepážka s příslušným atesty, s požární odolností v souladu s požárně- bezpečnostním řešením objektu									
Protipožární průchod stěnou	m2	0,40	6 000,00	2 400,00		650,00	260,00	6 650,00	2 660,00
Protipožární průchod stropem	m2	0,40	6 000,00	2 400,00		650,00	260,00	6 650,00	2 660,00
Protipožární ucpávky - celkem				4 800,00			520,00		5 320,00
Hodinové zúčtovací sazby									
Kompl.zkouš., vych.rev.,zkuš.pr.	hod	20,00	0,00	0,00		350,00	7 000,00	350,00	7 000,00
PRACE SPOJENÉ s									
Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	0,00	0,00		300,00	1 200,00	300,00	1 200,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ									
S ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	0,00		300,00	600,00	300,00	600,00
DOKUMENTACE									
Certifikáty, prohlášení o shodě	hod	2,00	0,00	0,00		300,00	600,00	300,00	600,00
Uživatelské příručky, revizní zprávy, zkušební protokoly, průvodní dokumentace	hod	2,00	0,00	0,00		550,00	1 100,00	550,00	1 100,00
Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00			10 500,00		10 500,00
Elektromontáže - celkem				56 245,00			88 515,00		144 760,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **161463** **Městské Lázně Zlín - bazén 50 m**

Zadavatel **STEZA Zlín, spol. s r.o.**
 Hradská 888
 76001 Zlín

IČO: 26270986
DIČ: CZ26270986

Zhotovitel: **KKS, spol. s r. o.**
 Přiluky 386
 760 01 Zlín.

IČO: 423 40 802
DIČ: CZ 423 40 802

Rozpis ceny			Celkem
HSV			8 154 768,82
PSV			7 592 319,99
MON			0,00
Vedlejší náklady			470 182,32
Ostatní náklady			284 352,94
Celkem			16 501 624,07

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	16 501 624,07 CZK
Základní DPH	21 %	3 465 341,00 CZK

Zaokrouhlení **-0,07 CZK**

Cena celkem s DPH **19 966 965,00 CZK**

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 00	Ostatní a vedlejší náklady	0	754 535	158 452	912 988	5
1	Ostatní a vedlejší náklady	0	754 535	158 452	912 988	5
SO 01	Přístavba pro whirlpool	0	8 915 752	1 872 308	10 788 060	54
1/N	Architektonicko-stavební řešení	0	8 915 752	1 872 308	10 788 060	54
SO 02	Stavební úpravy v bazénové hale	0	6 831 337	1 434 581	8 265 917	41
1	Architektonicko-stavební řešení	0	6 831 337	1 434 581	8 265 917	41
Celkem za stavbu		0	16 501 624	3 465 341	19 966 965	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 432 930,34	9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 828 354,75	11
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 596 703,71	10
4	Vodorovné konstrukce	HSV			698 479,66	4
5	Komunikace	HSV			145 343,13	1
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			1 634,64	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			109 543,07	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			475 970,27	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			483 855,61	3
8	Trubní vedení	HSV			53 733,73	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			24 855,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			65 058,50	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			330 762,26	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			400 348,22	2
97	Prorážení otvorů	HSV			113 000,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			80 998,71	0
711	Izolace proti vodě	PSV			1 094 343,36	7
712	Povlakové krytiny	PSV			156 319,41	1

713	Izolace tepelné	PSV			184 595,43	1
762	Konstrukce tesařské	PSV			12 819,58	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			54 000,00	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			60 458,69	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 433 233,73	27
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			592 520,72	4
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			265 999,88	2
781	Obklady keramické	PSV			722 605,94	4
783	Nátěry	PSV			8 698,66	0
784	Malby	PSV			6 724,59	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			313 197,22	2
VN	Vedlejší náklady	VN			470 182,32	3
ON	Ostatní náklady	ON			284 352,94	2
Cena celkem					16 501 624,07	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	161463	Městské Lázně Zlín - bazén 50 m
O:	SO 00	Ostatní a vedlejší náklady
R	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
DI: VN		Vedlejší náklady				470 182,32			
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	143 000,00	143 000,00		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.							
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	139 226,52	139 226,52		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.							
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	92 817,66	92 817,66		RTS 17/ II	Indiv
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.							
4	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	34 806,63	34 806,63		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušovaného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušovaného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.							
5	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	11 602,21	11 602,21		RTS 17/ II	Indiv
		Koordinační činnosti a technologických dodávek stavby.							
6	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	40 607,73	40 607,73		RTS 17/ II	Indiv
7	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	8 121,55	8 121,55		RTS 17/ II	Indiv
DI: ON		Ostatní náklady				284 352,94			
8	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 882,35	5 882,35		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.							
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.							
10	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	11 764,71	11 764,71		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.							
11	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	4 705,88	4 705,88		RTS 17/ II	Indiv
12	005211030R	Dočasné dopravní opatření	Soubor	1,00000	17 408,82	17 408,82		RTS 17/ II	Indiv
13	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	5 802,94	5 802,94		RTS 17/ II	Indiv
14	005211060R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	20 480,97	20 480,97		RTS 17/ II	Indiv
15	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	17 408,82	17 408,82		RTS 17/ II	Indiv
		Délka 2 měsíce.							
16	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	11 605,89	11 605,89		RTS 17/ II	Indiv
17	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	29 014,71	29 014,71		RTS 17/ II	Indiv
18	005261010R	Pojistění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	40 620,57	40 620,57		RTS 17/ II	Indiv
19	005261020R	Bankovní záruky	Soubor	1,00000	36 000,00	36 000,00		RTS 17/ II	Indiv
20	005261040R	Komplexní vyzkoušení	hod	72,00000	20 890,80	20 890,80		Vlastní	Indiv
21	005261050R	Napuštění vody včetně dodávky desinfekce	soubor	1,00000	9 284,71	9 284,71		Vlastní	Indiv
22	005261060R	Odběr vzorků a analýza bazénové vody	soubor	1,00000	3 481,77	3 481,77		Vlastní	Indiv
Celkem						754 535,26			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	161463	Městské Lázně Zlín - bazén 50 m
O:	SO 01	Přístavba pro whirlpool
R:	1/N	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				1 268 160,80			
1	121101101R00	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením viz. výkres CM4-S-305 : 442,730/cosx(10)	m3	449,55982	140,48	63 145,17	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
2	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňáním dna do předepsaného profilu s spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, viz. výkres CM4-S-305, 311 : řez B-B : 31,855*(19,100+11,050) řez A-A : 12,078*3,900 řez C-C : 30,395*4,900	m3	1 156,46795	84,85	97 895,01	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepitost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňáním dna do předepsaného profilu s spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Položka pořadí 2 : 1156,46797*0,3	m3	346,94039	49,85	14 103,13	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
4	139801102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek viz. výkres CM4-S-302, 303 : odkaz 07 : 1,500*2,800*2,370 -3,14*0,550*0,550*2,370*2 odkaz 08 : 1,500*4,350*2,790 -3,14*0,550*0,550*2,790*3	m3	15,70622	907,17	14 248,21	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
5	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, jámy : Položka pořadí 2 : 1156,46795 ruční : Položka pořadí 4 : 15,70622	m3	1 172,17417	29,100	341 102,68	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
6	167101102R00	Naládání, skládání, překládání neulehlého výkopku naládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina pro zpětné zásepky : Položka pořadí 8 : 449,21182 Položka pořadí 9 : 112,30295	m3	581,51477	3,310	16 300,77	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
7	171101121R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhlých z hornin nesoudržných kamenitých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, T4 : viz. výkres číslo CM4-S-307, 310 : 1,700*2,000*0,100 1,700*2,000*0,050 Mezisoučet : viz. výkres číslo CM4-S-308 : jednotný podsyp tl. 300 mm : 233,870*0,300 řez B-B : 0,387*3,480 řez C-C : (0,900+0,506)*4,900 0,387*10,150 řez A-A : 0,465*2,450 0,387*3,450 řez E-E : 1,624*2,030 Mezisoučet :	m3	88,60633	2,78	26 915,06	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zemina : Začátek provozního součtu viz. výkres číslo CM4-S-306, 310 : řez F-F : 4,260*5,840 řez F-F a výkopy : 41,218*2,520 řez G-G a výkopy : 26,824*2,860 řez A-A a výkopy : 154,587*1,700 řez C-C, B-B : 3,545*13,110 řez D-D : 4,825*4,770 řez E-E : 6,722*3,535 Mezisoučet : Konec provozního součtu 80% : 581,51477*0,80	m3	449,21182	127,00	57 049,90	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
9	174101102R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím v uzavřených prostorách s urovňáním povrchu zásypu s ručním ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zemina : Začátek provozního součtu	m3	112,30295	336,00	37 733,79	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

Stránka 2 z 33

	3,650*17,000		62,05						
	2,470*40,000		98,8						
24	231943211R00	Stěny beran. z ocel. štět. z terénu, zaber. do 4 m	m2	19,20000	1 150,89	22 097,09		RTS 17/ II	RTS 17/ I
	viz. výkres CM4-B-309 :								
	6,400*3,000		19,2						
25	231943213R00	Stěny beran. z ocel. štět. z terénu, zaber. do 12 m	m2	310,80000	638,08	198 315,26		RTS 17/ II	RTS 17/ I
	viz. výkres CM4-B-309 :								
	310,800		310,8						
26	237941113R00	Výtažení beran. štětovic do 2 roků, do 12 m, do 12 m	m2	310,80000	681,87	211 966,28		RTS 17/ II	RTS 17/ I
	Položka pořadí 25 : 310,80000		310,8						
27	239941121R00	Pomocná konstrukce z oceli pro zvláš. zakl.-zřízení	t	2,61776	9 557,09	25 018,17		RTS 17/ II	RTS 17/ I
	viz. výkres CM4-B-309 :								
	Začátek provozního součtu								
	7 : 117,600		117,6						
	2500,160		2500,16						
	Mezisoučet		2617,76						
	Konac provozního součtu								
	2617,7600/1000		2,61776						
28	239941131R00	Pomocná konstrukce z oceli pro zvláš. zakl.-odstran	t	2,61776	2 665,28	7 055,60		RTS 17/ II	RTS 17/ I
	Položka pořadí 27 : 2,61776		2,61776						
29	271571111R00	Polštář základu ze šetrkopísku tříděného	m3	1,62000	932,10	1 510,00		RTS 17/ II	RTS 17/ I
	T4 :								
	viz. výkres číslo CM4-S-307, 310 :								
	2,400*2,700*0,250		1,62						
30	273323611RV1	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2	m3	46,22560	3 761,84	173 899,78	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	bez dodávky a uložení výztuže								
	viz. výkres číslo CM4-B-303 :								
	whirlpool : 151,300*0,250		37,825						
	opěrná zeď : 25,882*0,300		7,7646						
	viz. výkres číslo CM4-B-304 :								
	SP - odnímatelný panel : 2,650*1,200*0,200		0,636						
31	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	35,97530	2 586,05	93 033,82	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně								
	případných vzpěr,								
	viz. výkres číslo CM4-B-303 :								
	whirlpool : 72,042*0,250		18,0105						
	opěrná zeď : 24,834*0,300		7,4502						
	viz. výkres číslo CM4-B-304 :								
	SP - odnímatelný panel : (2,650+1,200)*2*0,200		1,54						
	V1 :								
	viz. výkres číslo CM4-S-306 :								
	0.01 : 25,700*0,230		5,911						
	6,660*0,230*2		3,0636						
32	273351218R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	35,97530	379,87	13 665,94	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně								
	případných vzpěr,								
	Včetně odštěnění, vyčištění a uložení bedního materiálu.								
	Položka pořadí 31 : 35,97530		35,9753						
33	278361621R00	Výztuž základů pod stroje nebo technolog. zařízení z oceli 10 505, složitosti 1	t	0,13976	2 586,05	4 131,68	801-5	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	z betonářské oceli								
	viz. výkres CM4-B-308 :								
	133,100/1000*1,05		0,13976						
34	278382651R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 25/30 , objemu přes 5 do 25 m3, složitosti 1	m3	6,17136	5 500,02	55 000,02	801-5	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
	V1 :								
	viz. výkres číslo CM4-S-306 :								
	0.01 : 26,832*0,230		6,17136						
35	279323511RV1	vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2	m3	40,47919	3 388,18	174 400,14	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	viz. výkres číslo CM4-B-303 :								
	opěrná zeď : (2,800+3,870+2,900)*3,200*0,300		9,1872						
	Mezisoučet		9,1872						
	whirlpool - změna výšek zákl. desek :								
	řez A-A : 2,450*0,500*0,250		0,30625						
	1,475*0,620*0,250		0,22863						
	řez B-B : 3,230*0,620*0,250		0,50065						
	řez C-C : 2,450*0,920*0,250		0,5635						
	1,400*0,620*0,250*6		1,302						
	řez G-G : 3,180*0,620*0,250		0,4929						
	Mezisoučet		3,39363						
	krček, řez J-J : (5,811+3,824)*2,100*0,250		5,05838						
	řez H vlevo : 1,122*2,100*0,250		0,58905						
	(1,280+2,150)*1,290*0,250		1,0976						
	řez B-B vlevo : (5,625+3,775)*1,280*0,250		3,008						
	krček, řezy D-D, E-E : (1,657+4,381+2,490+5,214)*2,200*0,250		7,5681						
	řezy G-G, A-A vpravo : (2,100+6,630)*0,980*0,250		2,13885						
	řezy C-C a B-B vpravo : 15,650*0,980*0,420		6,44154						
	levý horní roh, řezy I-I, H-H : 2,450*1,950*0,420		2,00655						
	Mezisoučet		27,89607						
36	279351105R00	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení	m2	286,14820	607,35	173 792,11	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně								
	případných vzpěr,								
	viz. výkres číslo CM4-B-303 :								
	opěrná zeď : (2,800+3,870+2,900)*3,200*2		61,248						
	3,200*0,300*2		1,92						
	Mezisoučet		63,168						

whirlpool - změna výšek základ. desek :

řez A-A : 2,450*0,500*2	2,45
1,475*0,620*2	1,829
řez B-B : 3,230*0,620*2	4,0052
řez C-C : 2,450*0,920*2	4,508
1,400*0,620*2*6	10,416
řez G-G : 3,180*0,620*2	3,9432
Mezisoučet	27,1514
krček, řez J-J : (5,811+3,824)*2,100*2	40,467
řez I-I vlevo : 1,122*2,100*2	4,7124
(1,280+2,150)*1,280*2	8,7808
řez B-B vlevo : (5,625+3,775)*1,280*2	24,064
krček, řezy D-D, E-E : (1,657+4,381+2,490+5,214)*2,200*2	60,4648
řezy G-G, A-A vpravo : (2,100+6,630)*0,980*2	17,1108
řezy C-C a B-B vpravo : 15,650*0,980*2	30,674
levý horní roh, řezy I-I, H-H : 2,450*1,060*2	9,555

Mezisoučet

286,1482

37	279351106R00	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, včetně odštitání, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Položka pořadí 35 : 286,14820	m2	286,14820	238,37	68 209,15	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
38	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.d. 3 m V2 : viz. výkres číslo CM4-S-306 : 0.01 : 2,024*2	m2	4,04800	3,28	53,76		RTS 17/ II	RTS 17/ I
39	2R001	D+M převážka ocelová zdvojená U 220 viz. výkres CM4-B-309 : 22,000	m	22,00000	182,748	40 094,56		Vlastní	Indiv
40	2R002	D+M kotvení pomocí šáhel TR 78/5 viz. výkres CM4-B-309 : 30,000	m	30,00000	143,30	43 143,30		Vlastní	Indiv
41	275320030RA0	Základové patky ze železobetonu včetně bednění z betonu C 16/20 (B 20), výztuž 90 kg/m3, štěrkopiskový podklad 100 mm výztuže, odbednění a podkladu ze štěrkuopisků. viz. výkres číslo CM4-S-307 : poznámka 1 : 0,300*0,460*0,220*2 0,300*0,200*0,220*2	m3	0,08712	233,01	20 300,00	AP-HSV	RTS 17/ II	RTS 17/ I
42	1344222DR	štitovnice viz. výkres CM4-B-309 : Začátek provozního součtu 1 : 6086,000 2 : 26870,400 3 : 6468,800 4 : 3918,600 5 : 2985,600 Mezisoučet Konec provozního součtu 48329,400/1000	t	48,32940	336,54	336 360,54	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
43	1348342DR	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm viz. výkres CM4-B-309 : 7 : 117,600/1000	t	0,11760	2 029,47	2 029,47	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
44	55399999R	výrobek kovový viz. výkres CM4-B-309 : 2500,160	kg	2 500,16000	29,57	73 929,73	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
45	89366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně V2 : viz. výkres číslo CM4-S-306 : 0.01 : 2,024*2 ztrátě : 0,10	m2	4,45280	39,73	176,91	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
46	89366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně viz. výkres CM4-S-305, 311 : 3,650*17,000 2,470*40,000 0,10	m2	178,93500	66,59	11 782,10	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce					
47	311238143R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, výpočtová pevnost Rd 1,5 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,91 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,9 W/m2.K, viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.02 : krček, řez F-F : 3,700*1,400 0,770*(1,290*2+2,130+1,972) 1.01 : (1,400+0,180)*3,120 2,250*3,120	m2	22,27474	1 705,67	38 000,04	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
48	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, viz. výkres číslo CM4-B-305 : A1 : 0,250*0,450*22,300 Mezisoučet viz. výkres číslo CM4-B-303-305 : levý horní roh, řezy I-I, H-H : 2,450*3,470*0,300 2,450*0,450*0,250 (2,450+1,320)*4,130*0,250	m3	28,36930	4 277,16	121 340,04	801-1	RTS 17/ II	Indiv

1,320*3,670*0,250
Mezisoučet
viz. výkres číslo CM4-B-304 :
krček, řez J-J : (5,300-0,250)*2,920*0,250
-1,100*2,000*0,250
-3,700*1,400*0,250
řez B-B vlevo : 13,700*0,370*0,250
řezy C-C a B-B vpravo : 15,650*3,120*0,300
Mezisoučet
viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
za whirlpoolem : 0,120*0,150*9,650
Mezisoučet

1,2111
7,9227
3,6885
-0,55
-1,295
1,26725
14,6484
17,75715
0,1737
0,737

49	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šifových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres číslo CM4-B-305 : A1 : 0,450*2*22,300 0,250*0,450*2 Mezisoučet viz. výkres číslo CM4-B-303-305 : levý horní roh, řezy I-I, H-H : 2,450*3,470*2 2,450*0,450*2 (2,450+1,320)*4,130*2 1,320*3,670*2 Mezisoučet viz. výkres číslo CM4-B-304 : krček, řez J-J : (5,300-0,250)*2,920*2 -1,100*2,000*0,250 -3,700*1,400*0,250 (1,100+2,000)*2*0,250 (3,700+1,400)*2*0,250 řez B-B vlevo : 13,700*0,370*2 řezy C-C a B-B vpravo : 15,650*3,120*2 Mezisoučet 20% dáno na pohledový beton : -43,97460	m2	175,89840	824,13	109 783,47	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
50	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šifových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 49 : 175,89840	m2	175,89840	824,13	43 062,80	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
51	311351805R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šifových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 20% dáno na pohledový beton : 219,87300*0,20	m2	43,97460	824,13	37 106,85	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
52	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šifových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 51 : 43,97460	m2	43,97460	824,13	11 891,09	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
53	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) viz. výkres číslo CM4-B-307 : 27000,000/1000 0,05	t	28,35000	28,68403	821 670,32	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
54	31794123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L viz. výkres CM4-B-353 : 1 : 72,680/1000 2 : 127,680/1000	t	0,20036	23,42768	9 049,55	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
55	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 30/37 táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa, viz. výkres číslo CM4-B-303 : S1 : 0,250*0,250*0,680*9 S2 : 0,250*0,250*2,250*1 S3 : 0,250*0,250*2,920*1 S4 : 3,14*0,125*0,125*3,120*4 S5 : 0,250*0,250*1,450*4	m3	1,68043	37,40159	62 860,00	801-1	RTS 17/ II	Indiv
56	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka zřízení (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření viz. výkres číslo CM4-B-303 : S1 : (0,250+0,250)*2*0,680*9 S2 : (0,250+0,250)*2*2,250*1 S3 : (0,250+0,250)*2*2,920*1 S5 : (0,250+0,250)*2*1,450*4	m2	17,09000	4 579,27	78 105,91	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
57	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka odstranění (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření Položka pořadí 56 : 17,09000	m2	17,09000	793,44	13 694,07	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
58	332351101R00	Bednění oblič sloupů zřízení (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, viz. výkres číslo CM4-B-303 : S4 : 2*3,14*0,125*3,120*4	m2	9,79680	3 452,91	33 925,44	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
59	332351102R00	Bednění oblič sloupů odstranění (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, Položka pořadí 58 : 9,79680	m2	9,79680	326,08	3 194,54	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
60	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnice nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	16,75200	1 036,98	18 209,09	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

		včetně pomocného lešení viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : (2,250+0,300)*3,120 (0,900*2+0,550)*3,120 viz. výkres číslo CM4-S-306 : 1.01 : 1,200*1,220			7,956 7,332 1,464					
61	342255032R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových párobetonových tloušťky 200 mm včetně pomocného lešení viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 1,800*3,120	m2	4,96200	3 004,81	15 000,01	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					4,992					
62	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukcím přistělaným kotvami viz. výkres číslo CM4-S-306 : 1.01 : 1,200	m	1,20000	64,73	77,68	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					1,2					
63	346244381RT2	Pletování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv chlámy, viz. výkres CM4-B-353 : 1 : 2,300*0,160*2 2 : 2,850*0,200*2	m2	1,87600	745,43	1 398,43	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					0,736 1,14					
64	346271112R00	Přízdívky izolační z cihel nepálených z cihel betonových 290x140x65 mm o tloušťce 140 mm se zatíženou cementovou omítkou v tl. 20 mm pod izolací, včetně vytvoření požílátku v ohybu izolace vodorovně na svislou, na cementovou maltu MC 5 až MC 10. viz. výkres číslo CM4-S-307, 309 : řez E-E vpravo : 1,100*2,030 řez A-A uprostřed : 0,500*2,450 0,600*3,185 řez B-B uprostřed : 0,600*3,480 řez C-C uprostřed : 0,900*2,450 0,600*10,150	m2	15,75200	1 417,60	22 330,04	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					2,233 1,225 1,911 2,068 2,205 6,09					
65	346481111R00	Pletování ryh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem rabičovým pletování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na jakoukoliv maltu, s potřebným vyplněním pletiva, přetažením a zakotvením drátů a provedení postřiku maltou, viz. výkres CM4-B-353 : 1 : 2,300*0,160*2 1,900*0,400 2 : 2,850*0,200*2 2,450*0,400	m2	3,61600	316,78	1 141,90	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					0,736 0,76 1,14 0,98					
66	346275113R00	Přízdívky a obezdívky z desek párobetonových tloušťky 100 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : (1,960+1,100)*3,120	m2	9,51600		12 190,95	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
67	13383430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); průřez IPE; výška 160 mm viz. výkres CM4-B-353 : 1 : 72,680/1000 ztrátě : 0,08	t	0,07849	23 729,53	2 215,68	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					0,07268					
68	13482715R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez IPE; výška 200 mm viz. výkres CM4-B-353 : 2 : 127,680/1000 ztrátě : 0,08	t	0,13789	23 729,53	3 892,51	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					0,12768 0,01021					
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				481 944,92				
69	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkánových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 viz. výkres číslo CM4-B-304 : 1NP : 17,445*0,200 73,114*0,150 střeš : řez H-H : 1,670*2,450*0,150 whirlpool : 125,590*0,150	m3	33,87158	10 659,45	137 499,99	801-1	RTS 17/ II	Indiv	
					3,489 10,9671 0,57698 18,8385					
70	411351203R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení s pomocným lešením viz. výkres číslo CM4-B-304 : 1NP : 17,445 -2,450*1,200 73,114 střeš : řez H-H : 1,320*1,950 whirlpool : 116,435	m2	206,62800	329,25	126 780,90	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					17,445 -2,94 73,114 2,574 116,435					
71	411351204R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - odstranění s pomocným lešením Položka pořadí 70 : 206,62800	m2	206,62800	180,38	33 139,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					206,628					
72	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením viz. výkres číslo CM4-B-304 : 1NP : 20,640*0,200 SP : (2,650+1,200)*2*0,200 65,225*0,150 (2,030+0,300)*2*0,150 (0,680+0,550)*2*0,150 střeš : řez H-H : (1,570*2+2,450)*0,150 whirlpool : 58,562*0,150 S2 : viz. výkres číslo CM4-S-308 : (1,570*2+2,200)*0,150	m	26,94355	375,00	10 103,83	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
					4,128 1,54 9,78375 0,699 0,369 0,8385 8,7843 0,801					

73	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením Položka pořadí 72 : 26,94355	m	26,94355	65,61	1 773,16	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
74	411351901R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,06 m2 s pomocným lešením viz. výkres číslo CM4-B-303 : 8,000+10,000+6,000+20,000+6,000 8,000	kus	58,00000	293,50	17 023,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
75	411351902R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,25 m2 s pomocným lešením viz. výkres číslo CM4-B-305 : 2,000	kus	2,00000	488,50	977,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
76	413321515R00	Beton nosníků železobetonu třídy C 30/37 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčl, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí, viz. výkres číslo CM4-B-303-305 : P1 : 0,250*0,300*10,150*1 P2 : 0,250*0,300*3,200*2 P3 : 0,250*0,350*5,680*1 P4 : 0,250*0,600*(3,423+0,563)*1 P5 : 0,250*0,600*2,400*1 K1 : 0,250*0,650*1,300 0,250*0,850*2,700	m3	3,48115	8 798,60	23 669,98	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
77	413351107R00	Bednění nosníků zřízení stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčl, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce viz. výkres číslo CM4-B-303 : P1 : 0,300*10,150*2*1 0,250*10,150 0,250*0,300*2 P2 : 0,300*3,200*2*2 0,250*3,200*2 0,250*0,300*2 P3 : 0,350*5,680*2*1 0,250*5,680 0,250*0,300*2 P4 : 0,600*(3,423+0,563)*2*1 0,250*(3,423+0,563) 0,250*0,600*2 P5 : 0,600*2,400*2*1 0,250*2,400 0,250*0,600*2 K1 : 0,650*1,300*2 0,250*1,300 0,250*0,650 0,850*2,700*2 0,250*2,700 0,250*0,850*2	m2	37,64070	1 623,28	61 289,60	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
78	413351108R00	Bednění nosníků odstranění stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčl, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného, bez podpěrné konstrukce Položka pořadí 77 : 37,64070	m2	37,64070	175,42	21 772,13	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
79	413351213R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 5 do 10 kPa, - zřízení a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu viz. výkres číslo CM4-B-303 : P1 : 0,250*10,150 P2 : 0,250*3,200*2 P3 : 0,250*5,680 P4 : 0,250*(3,423+0,563) P5 : 0,250*2,400 K1 : 0,250*1,300 0,250*0,650 0,850*2,700*2 0,250*2,700	m2	8,15400	11346,00	10 975,28	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
80	413351213R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 5 do 10 kPa, - zřízení a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu Položka pořadí 79 : 8,15400	m2	8,15400	11346,00	10 975,28	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
81	430320040RAA	Schodiště ze železobetonu přímočaré, z betonu C 25/30, výztuž 90 kg/m3 Beton, výztuž, bednění schodiště a podest, podpěření bednění. B5 : viz. výkres číslo CM4-S-306 : 101 : 0,200*0,800*0,250	m3	0,03000	132 525,58	3 975,77	AP-HSV	RTS 17/ II	RTS 17/ I
DII: 6	Komunikace			95 718,06					
82	584851111R00	Podklad ze štěrku třídy S a rozprostřením a zhuštěním šouška po zhuštění 150 mm Frakce 8-16 mm. T1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.03 : 28.830 Mezisoučet T1 - okapový chodník : viz. výkres číslo CM4-S-316 : 0,500*0,500*196 Mezisoučet	m2	92,71000	394,00	33 746,44	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

T2 :

viz. výkres číslo CM4-S-316 :
0,400*0,600*62

14,88

Mezisoučet

14,88

83	59681111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm	m2	77,83000	220,00	17 122,60	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m

T1 :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :
1.03 : 28,830

28,83

Mezisoučet

28,83

T1 - okapový chodník :

viz. výkres číslo CM4-S-316 :
0,500*0,500*196

49

Mezisoučet

49

84	59710111R00	Montáž odvodňovací žlabu z polymerbetonu včetně betonového lože C 12/15, zatížení A 15 kN	m	24,80000	373,00	9 250,40	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-------------	---	---	----------	--------	----------	-------	------------	-----------

T2 :

viz. výkres číslo CM4-S-316 :
0,400*62

24,8

85	56R101	Žlab odvodňovací 400/600/60 mm - dodávka	kus	62,00000	168,20	10 428,40		Vlastní	RTS 17/ I
----	--------	--	-----	----------	--------	-----------	--	---------	-----------

T2 :

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

62,000

86	59245601R	dlažba betonová jednovrstvá, čtverec, šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 50,0 mm	m2	81,72150	303,00	25 170,22	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	------	------------	-----------

T1 :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :
1.03 : 28,830

28,83

Mezisoučet

28,83

T1 - okapový chodník :

viz. výkres číslo CM4-S-316 :
0,500*0,500*196

49

Mezisoučet

49

ztrátě : 0,05

3,8915

Díl: 6 Úpravy povrchu, podlahy						1 634,64			
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

87	602015187R17	Omlítka stěn z hotových směsí omlítka vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatřená, tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	4,67590	346,64	1 475,43	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------	-----------

po jednotlivých vrstvách

Položka pořadí 88 : 4,67590

4,6759

88	602015191R00	Omlítka stěn z hotových směsí Dopřikové práce pro omlítka stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omlítka	m2	4,67590	34,63	169,21	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	---------	-------	--------	-------	------------	-----------

po jednotlivých vrstvách

viz. výkres číslo CM4-S-312 :
vrstvy střešní izolace v podhledu :

pohled 5, řez F-F : 0,230*4,870

1,1201

pohled 7, řez C-C : 0,230*15,460

3,5558

Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						101 481,07			
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

89	611473112R00	Omlítka vnitřní stropů ze suchých směsí stropů rovných štukové	m2	103,31000	34,32	35 179,12	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------	-----------

vápenocementových strojně nebo ručně nanášených, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 82,600

82,6

1.02 : 14,380

14,38

poznámka 10 :

řez A-A : (1,125*2+2,400)*0,200

0,93

1,125*2,400*2

5,4

90	611901111R00	Ubrusnění výstupků betonu po odbednění stropů	m2	101,72000	124,85	12 699,74	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

do roviny povrchu s případným ojedinelým zahřazením míst cementovou maltou,

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

0.01 : 132,600

132,6

-30,880

-30,88

91	612473181R00	Omlítka vnitřní zděva ze suchých směsí hladké, strojně	m2	101,99948	261,03	26 627,98	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

omlítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,

včetně postřiku.

Položka pořadí 276 : 101,99948

101,99948

92	612901112R00	Ubrusnění výstupků betonu po odbednění stěn	m2	161,68628	93,81	13 765,55	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	------------	-----------

do roviny povrchu s případným ojedinelým zahřazením míst cementovou maltou

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

0.01 : 1,850*(4,850+11,690)

30,599

55,110*1,350

74,3985

(7,035+8,410)*1,915

29,57718

0,250*4*1,350*4

5,4

řez E-E : 5,720*2,030

11,6116

93	61R001	Příplatek za jádrovou omlítka tl. 18 mm - strop	m2	96,98000	136,20	13 208,68		Vlastní	Indiv
----	--------	---	----	----------	--------	-----------	--	---------	-------

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 82,600

82,6

1.02 : 14,380

14,38

Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						308 132,10			
--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

94	622319132RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, hlazená, zrnitost 1,5 mm	m2	11,00980	1 077,16	11 859,64	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------	-----------

nanesení lepicího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtažení

výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.

K ochraně hran budovy je zahrnuto 0,14 m rohových listů na m2.

viz. výkres číslo CM4-S-312 :

odkaz 2

pohled 5 : (0,260+0,350)*4,870

2,9707

pohled 7 : (0,340+0,180)*15,460

8,0392

95	622319138RT3	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, hlašená, zrnitost 1,6 mm	m2	60,03590	1 213,40	72 847,44	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.</p> <p>K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových listů na m2.</p> <p>viz. výkres číslo CM4-S-312 :</p> <p>odkaz 2 :</p> <p>pohled 1 : 4,867+5,962 10,829</p> <p>pohled 2 : 16,220+0,910 14,7602</p> <p>0,480*2,350 1,128</p> <p>pohled 3 : 1,150*2,250 2,5875</p> <p>1,360*0,910 1,2376</p> <p>pohled 4 : 3,335*0,800 2,668</p> <p>0,350*2,150 0,7525</p> <p>pohled 5 : 8,210 8,21</p> <p>pohled 6 : 3,778 3,778</p> <p>pohled 7 : 14,085 14,085</p>									
96	622319138RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	16,67100	1 009,92	16 821,37	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.</p> <p>K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových listů na m2.</p> <p>Pancéřová síťovina.</p> <p>viz. výkres číslo CM4-S-312 :</p> <p>odkaz 3 :</p> <p>pohled 1 : 2,300*0,400 0,92</p> <p>pohled 2 : 2,315*0,600 1,389</p> <p>pohled 3 : 1,150*0,600 0,69</p> <p>pohled 4 : 3,335*0,600 2,001</p> <p>pohled 5 : 3,721 3,721</p> <p>pohled 7 : 7,950 7,95</p>									
97	622391112R00	Příplatky, slevy příplatek za zvýšení počtu hmoždinek nad 6 ks - celkem 6 ks/m2, s dodávkou hmoždinek	m2	16,67100	27,36	454,12	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>Položka pořadí 96 : 16,67100 16,671</p>									
98	622325016R00	Profilový základací hliníkový, pro izolaci tl. 180 mm	m	49,33000	62,42	3 079,18	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :</p> <p>72,130 72,13</p> <p>-2,400 -2,4</p> <p>-2,950 -2,95</p> <p>-13,700 -13,7</p> <p>-3,750 -3,75</p>									
99	622421491R00	Doplňky zateplovacích systémů rohová lišta	m	14,00000	35,33	492,52	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>viz. výkres číslo CM4-S-307, 311</p> <p>2,800*5 14</p>									
100	622421492R00	Doplňky zateplovacích systémů okenní lišta	m	41,83500	25,73	1 062,10	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>viz. výkres číslo CM4-S-307 :</p> <p>1,02 : 1,100+2,000*2 5,1</p> <p>1,100+2,150*2 5,4</p> <p>1,980+1,805+2,150*2 6,085</p> <p>1,01 : 2,900+13,7000+3,750+2,900 73,24</p>									
101	622421493R00	Doplňky zateplovacích systémů dílačnická lišta s tkaninou	m	7,70000	218,52	1 661,80	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :</p> <p>pohled 5 : 4,250 4,25</p> <p>pohled 4 : 3,450 3,45</p>									
102	622421494R00	Doplňky zateplovacích systémů podparapetní lišta s tkaninou	m	5,98500	82,88	495,92	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>viz. výkres číslo CM4-S-307 :</p> <p>1,02 : 1,100*2 2,2</p> <p>1,980 1,98</p> <p>1,805 1,805</p>									
103	622481211RU1	Výztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkyového tmelu	m2	21,34690	255,38	5 451,67	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
<p>viz. výkres číslo CM4-S-312 :</p> <p>odkaz 3 :</p> <p>pohled 1 : 2,300*0,400 0,92</p> <p>pohled 2 : 2,315*0,600 1,389</p> <p>pohled 3 : 1,150*0,600 0,69</p> <p>pohled 4 : 3,335*0,600 2,001</p> <p>pohled 5 : 3,721 3,721</p> <p>pohled 7 : 7,950 7,95</p> <p>Mezisoučet 16,671</p> <p>viz. výkres číslo CM4-S-312 :</p> <p>vrstvy střešní izolace v podhledu :</p> <p>pohled 5, řez F-F : 0,230*4,870 1,1201</p> <p>pohled 7, řez C-C : 0,230*15,460 3,5558</p> <p>Mezisoučet 4,6759</p>									
104	629451112R00	Vyrovnávací vrstva z cementové malty šířky přes 150 do 300 mm pod klempířskými prvky, Rozpínací malta, podbetonování nosníků:	m	1,20000	83,97	100,76	801-4	RTS 17/ II	Indiv
<p>viz. výkres CM4-B-353 :</p> <p>1 : 0,300*2 0,6</p> <p>2 : 0,300*2 0,6</p>									
105	62R001	Izolace suterénu polystyrénem s uzavřenou povrchovou strukturou (lambda=0,035 W/m2K) tl. 100 mm, bez PÚ	m2	63,20368	793,39	66 012,97		Vlastní	RTS 17/ I
<p>STB :</p> <p>viz. výkres číslo CM4-S-307, 311</p> <p>kanál, řez G-G : 2,515*(1,600+4,380+2,605+5,260) 34,82018</p> <p>kanál, řez F-F : 1,620*(0,200+3,855) 6,5691</p>									

		1,770*(0,200+5,825)		10,66425					
		řez D-D : 1,820*2,020		3,2724					
		řez B-B : 1,770*(2,150+5,825+6,800)		24,02775					
		řez E-E : 1,750*2,200		3,85					
106	62R002	Izolace suterénu polystyrénem s uzavřenou povrchovou strukturou (lambda=0,035 W/m2K) tl. 180 mm, bez PÚ	m2	123,01950	1 011,32	124 412,08		Vlastní	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-308, 310 :							
		řez B-B : 2,530*8,900		25,047					
		ST5 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :							
		řez A-A vpravo : 1,460*7,015		10,2419					
		řez C-C, B-B vpravo : 3,150*14,190		44,6985					
		řez D-D vpravo : 4,135*4,260		17,6151					
		řez E-E : 2,680*2,200		5,896					
		kanál, řez F-F : 0,900*(0,200+3,855)		3,6495					
		1,500*(0,200+5,825)		9,0375					
		řez D-D : 0,900*2,020		1,818					
		řez E-E : 2,280*2,200		5,016					
107	62R003	Zateplovací systém ostění, EPS F 100 mm, s omítkou sílkem, zrna 2 mm	m2	3,48750	200,15	2 790,63		Vlastní	Indiv
		viz. výkres číslo CM4-S-306, 310 :							
		1.01 : (13,700+2,900+3,750+2,900)*0,150		3,4875					
DII: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						286 636,76			
108	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	5,28800	4 803,63	25 400,01	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		K1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 82,600*0,080		6,608					
		-3,200*9,650*0,080		-2,4704					
		1.02 : 14,380*0,080		1,1504					
109	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	6,47800	11 515,27	36 000,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		B1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		80,975*0,080		6,478					
110	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	22,00775	8 257,94	71 699,93	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		podbetonování :							
		viz. výkres číslo CM4-B-303 :							
		whirlpool : 182,200*0,100		16,22					
		opěrná zed' : 29,700*0,100		2,97					
		0,035		0,67165					
		Mezisoučet		19,88165					
		B4 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		101 : 12,097*0,100		1,2097					
		1,808*0,100		0,1808					
		2 456*0,100		0,2456					
		Mezisoučet		1,6361					
		T4 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307, 310 :							
		1,700*2,000*0,150		0,51					
		Mezisoučet		0,51					
111	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	8,01600	13 847,76	28 999,96	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-B-304 :							
		krček, řez C-C vlevo - nadbetonování : 0,300*0,100*2,450		0,0735					
		B3 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		101 : 7,375*0,100		0,7375					
		1,900*0,100		0,19					
		1,800*0,100		0,18					
		0,01 : 3,570*0,100		0,357					
		B1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		0,01 : 80,975*0,080		6,478					
112	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	3,84960	3 917,28	15 080,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		B4 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		101 : 16,308*0,150		2,7462					
		3,192*0,150		0,4788					
		4,164*0,150		0,6246					
113	631319171R00	Připletek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	11,76800	268,69	3 161,41	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		B1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		80,975*0,080		6,478					
		K1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 82,600*0,080		6,608					
		-3,200*9,650*0,080		-2,4704					
		1.02 : 14,380*0,080		1,1504					
114	631319173R00	Připletek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	1,46450	134,34	196,74	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		B3 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							

		101 : 7,375*0,100		0,7375					
		1,900*0,100		0,19					
		1,800*0,100		0,18					
		0,01 : 3,570*0,100		0,357					
115	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	7,69920	67,17	517,16	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložním výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny							
		B4 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		101 : 18,308*0,150		2,7462					
		3,192*0,150		0,4788					
		4,164*0,150		0,6246					
		Mezisoučet		3,8496					
		3,84960		3,8496					
		Mezisoučet		3,8496					
116	631342531R00	Mazanina z betonu lehkého hutného konstrukčního tloušťky přes 50 do 80 mm keramzitového, třídy LC 8/9	m3	2,53189	5 635,11	14 270,01	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		S3 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :							
		2,950*7,650*0,065		1,46689					
		Mezisoučet		1,46689					
		S4 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :							
		1,000*14,200*0,075		1,065					
		Mezisoučet		1,065					
117	631343531R00	Mazanina z betonu lehkého hutného konstrukčního tloušťky přes 80 do 120 mm keramzitového, třídy LC 8/9	m3	0,29618	8 440,81	2 500,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		S2 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :							
		1,570*2,200*0,095		0,32813					
		-0,450*0,450*0,080		-0,0162					
		-3,15*0,250*0,250*0,080		-0,01575					
118	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	3,56000	8 477,25	8 819,01	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-B-304 :							
		krček, řez C-C vlevo - nadbetonování : 0,100*2,450*2		0,49					
		B3 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		101 : 12,000*0,100		1,2					
		5,800*0,100		0,58					
		1,800*0,100		0,18					
		0,01 : 11,100*0,100		1,11					
119	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	3,56000	8 477,25	2 365,37	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		Položka pořadí 118 : 3,56000		3,56					
120	631361821RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm	t	1,18242	30 700,86	35 640,34	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		B3 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		Začátek provozního součtu							
		101 : 7,375		7,375					
		1,900		1,9					
		1,800		1,8					
		0,01 : 3,570		3,57					
		Mezisoučet		14,645					
		Konec provozního součtu							
		4,440/1000*14,645*1,25		0,08128					
		Mezisoučet		0,08128					
		B4 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		Začátek provozního součtu							
		101 : 18,308		18,308					
		3,192		3,192					
		4,164		4,164					
		Mezisoučet		25,664					
		Konec provozního součtu							
		4,440/1000*25,664*1,25*2		0,28467					
		Mezisoučet		0,28467					
		B1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		4,440/1000*80,975*1,25		0,44941					
		Mezisoučet		0,44941					
		K1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		Začátek provozního součtu							
		1,01 : 82,600		82,6					
		-3,200*9,650		-30,88					
		1,02 : 14,380		14,38					
		Mezisoučet		66,1					
		Konec provozního součtu							
		4,440/1000*66,100*1,25		0,36686					
		Mezisoučet		0,36686					
121	631571010R00	Náryp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez urbení tloušťky	m3	0,83104	11 277,71	10 500,00	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střechách, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,							
		V2 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		0,01 : 2,024*0,180*2		0,72864					
		2,024*0,050*2		0,2024					

122	632441491R00	Potěr litý anhydritový broušení anhydritových potěrů Broušení potěrů - odstranění šlemy	m2	206,86390	61,72	12 767,64	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvinění hrazdami									
B3 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
101 : 7,375				7,375					
1,900				1,9					
1,800				1,8					
0.01 : 3,570				3,57					
Mezisoučet				14,645					
B4 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
101 : 18,308				18,308					
3,192				3,192					
4,164				4,164					
Mezisoučet				25,664					
B5 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
101 : 0,600*0,250				0,15					
Mezisoučet									
B1 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
0.01 : 80,975				80,975					
Mezisoučet				80,975					
B2 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
0.01 : 1,850*6,630				12,2655					
2,030*3,480				7,0644					
Mezisoučet				19,3299					
K1 :									
viz. výkres číslo CM4-S-307 :									
1.01 : 82,600				82,6					
-3,200*9,660				-30,88					
1.02 : 14,380				14,38					
Mezisoučet				66,1					
123	632451033R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 30 do 40 mm	m2	19,32990	508,12	5 975,26	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podkládaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatamováním hutné malty,									
B2 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
1,850*6,630				12,2655					
2,030*3,480				7,0644					
124	632451034R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm	m2	25,66400	385,42	9 378,14	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podkládaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatamováním hutné malty,									
B4 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
101 : 18,308				18,308					
3,192				3,192					
4,164				4,164					
125	632477123R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace, tloušťky do 10 mm	m2	3,55800	742,84	2 646,58	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ I
rozmíchání směsí s vodou, nanášení stěrky									
viz. výkres CM4-S-306 :									
poznámka 4 : 1,200*0,400*2				0,96					
2,450*0,400				0,96					
0,880*0,400*2				0,688					
1,900*0,400				0,76					
poznámka 11 :									
(0,350+0,500)*0,200				0,17					
126	58337320T	Štěrkopisek frakce 0-8 C	t	0,44933		156,35		Vlastní	Indiv
pH = x > 6,0, elektr vodivost = x < 100mS.m-1, chloridy= x < 250mg.kg-1, Fe= x < 250mg.kg-1, feromagnetické součásti nejsou přístupné									
V2 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
0.01 : 2,024*0,050*2*1,850				0,37444					
ztrátě : 0,20				0,07489					
127	58337333T	Štěrkopisek frakce 0-32 A	t	1,61758	347,98	562,85		Vlastní	Indiv
S odesuphovaným granulováním.									
V2 :									
viz. výkres číslo CM4-S-306 :									
0.01 : 2,024*0,180*2*1,850				1,34798					
ztrátě : 0,20				0,2696					
Díl: 8									
Trubní vedení									
53 733,73									
128	894432111R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 315 mm	kus	10,00000	1 000,00	10 000,00	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-316 :									
2,000*3				6					
1,000*4				4					
129	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	7,00000	204,88	1 434,16	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-316 :									
1,000*7									
130	8R001	D+M čistící betonová šachtička - průlezná betonová skružová jímka DN 1000 mm	kus	1,00000	20 889,57	20 889,57		Vlastní	Indiv
1 - LITINOVÝ POKLOP PACHOTĚSNÝ NOSNOST B125 R800MM, VÝŠKY 125MM (DLE ČSN EN 124) - 1 kus									

- 2 - BETONOVÁ KYNETA - 1 kus
3 - ŽELEZOBETONOVÝ VÝROVNÁVACÍ PRSTENEC VÝŠKA 40MM - 1 kus
4 - ŽELEZOBETONOVÝ VÝROVNÁVACÍ PRSTENEC VÝŠKA 100MM - 2 kusy
5 - BETONOVÝ KONUS, VÝŠKA 580MM - 1 kus
6 - BETONOVÉ SKRUŽE, VÝŠKA 1000MM - 1 kus
7 - TĚSNĚNÍ - 1 kus
8 - BETONOVÉ DNO ŠACHTOVÉ, VÝŠKA 800MM - 1 kus
9 - KRAMLOVÁ OCELOVÁ STUPADLA S PLASTOVÝM POVLAKEM - 8 kusů
10 - PODKLADNÍ BETON ČSN EN 206: C12/15-XO-S3 TL 100MM
11 - KAPSOVÉ PLASTOVÉ STUPADLO DO ŠACHET - 1 kus
12 - BETONOVÉ SKRUŽE, VÝŠKA 750MM - 1 kus

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

1,000

1

131	28697100R	dno šachetní přímý tok; PP; T1; DN = 350,0 mm; l = 524 mm; š = 370 mm; h = 239 mm; DN žlabu 110 mm	kus	7,00000	1 009,58	7 067,06	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

1,000*7

7

132	28697103,AR	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 353,0 mm; l = 1250,0 mm	kus	2,00000	870,73	1 341,46	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-------------	--	-----	---------	--------	----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

2,000

2

133	286971400R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 353,0 mm; l = 2000,0 mm	kus	2,00000	1 047,89	2 035,38	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	------------	--	-----	---------	----------	----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

2,000

2

134	286971401R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 353,0 mm; l = 3000,0 mm	kus	5,00000	1 482,44	7 310,70	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	------------	--	-----	---------	----------	----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

5,000

5

135	8R101	Poklop PP do šachtové roury Wavin - dodávka, poklop kanalizační do šachtové roury, DN šachty 315 mm	kus	7,00000	522,20	3 655,40		Vlastní	RTS 17/ I
-----	-------	---	-----	---------	--------	----------	--	---------	-----------

Položka pořadí 129 : 7,00000

7

Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						5 505,00			
---	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

136	918591111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	14,00000	300,00	4 200,00	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	------------	-----------

se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

1,000*14

14

137	58217331R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	15,00000	187,00	1 305,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	-----	----------	--------	----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

14,000

14

ztrátě : 1,000

1

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						22 037,50			
---	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--

138	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy do 1,2 m	m2	98,98000	65,50	9 698,00	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 82,600

82,6

1.02 : 14,380

14,38

139	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	68,70000	187,00	12 339,50	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :

68,700*1,000

68,7

Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						212 258,72			
---	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

140	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo obč. výstavby - zemetení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích.	m2	240,47000	127,59	30 667,14	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

Vyčištění a umytí oken, dveří a rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařiz. předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m.

viz. výkres CM4-S-306 :

151,300

151,3

viz. výkres CM4-S-307 :

89,170

89,17

141	953981203R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	8,00000	141,15	1 129,28	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	------------	-----------

B5 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 4,000*2

8

Mezisoučet

142	953981205R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 170 mm, M 20, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	328,00000	137,49	61 496,72	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	-----	-----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-B-306 :

1 : 72,000*2

144

2 : 92,000*2

143	95R001	Těsnění prac.spár bentonit.páskou	m2	72,54925	634,06	46 000,58		Vlastní	RTS 17/ I
-----	--------	-----------------------------------	----	----------	--------	-----------	--	---------	-----------

viz. výkres číslo CM4-B-303-305 :

72,042*0,250

18,0105

Mezisoučet

18,0105

viz. výkres číslo CM4-B-303 :

opěrná zeď : (2,800+3,870+2,900)*0,300

2,871

whirlpool - změna výšek zákl. desek :

řez A-A : 2,450*0,250

0,6125

1,475*0,250

0,36875

řez B-B : 3,230*0,250

0,8075

řez C-C : 2,450*0,250

0,6125

1,400*0,250*6

2,1

řez G-G : 3,180*0,250

0,795

Mezisoučet

8,16725

8,16725*2

16,3345

Mezisoučet

18,3345

viz. výkres číslo CM4-B-303-305 :

P1 : 0,250*10,150*1

2,5375

P2 : 0,250*3,200*2

1,6

P3 : 0,250*5,680*1

1,42

P4 : 0,250*(3,423+0,563)*1 0,9965
 P5 : 0,250*2,400*1 0,6
 K1 : 0,250*1,300 0,325
 0,250*2,700 0,675
 Mezisoučet 8 154
 8,7540*2 16 308
 16 308
 A1 : 0,250*22,300 5,575

144	95R002	D+M horská vpusť PREFABRIKOVANÁ HORSKÁ VPUSŤ TZV 150/90/115 VNITŘNÍ ROZMĚR 1200X800X1000 VNĚJŠÍ ROZMĚR 1500X900X1150 NAPOJENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DN 125 VE DNU VPUSŤI viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	27 840,00	27 840,00	Vlastní	Indiv	
145	95R003	D+M zákrytová deska s mříží z polyplastu TZV 150/90/15 VNITŘNÍ ROZMĚR 1200X800X150 VNĚJŠÍ ROZMĚR 1500X900X150 viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	23 200,00	23 200,00	Vlastní	Indiv	
146	95R004	D+M ukončení hrany střechy se skladbou S2 pro kotvení OSB desek DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ HRANOL ROZMĚRU 80x120 MM OSAZENÝ VE ZHLAVÍ ATIK Á 400 MM - VČETNĚ PROŘEZU 10% viz. výkres číslo CM4-S-316 : 5,000	m	5,00000	2 900,00	2 900,00	Vlastní	Indiv	
147	95R005	D+M přenosný hasicí přístroj P6, schopnost 21A/113B viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00	Vlastní	Indiv	
148	95R006	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864 "směr úniku", fotoluminiscenční tabulka zelené barvy (kontrastní barva bílá) viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	25,00	25,00	Vlastní	Indiv	
149	95R007	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864 "pozor elektrické zařízení", fotoluminiscenční tabulka žluté barvy (kontrastní barva černá) viz. výkres číslo CM4-S-316 : 2,000	kus	2,00000	50,00	50,00	Vlastní	Indiv	
150	95R008	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864 "hasicí přístroj", fotoluminiscenční tabulka černé barvy (kontrastní barva bílá) viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	25,00	25,00	Vlastní	Indiv	
151	95R009	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864 "hlavní vypínač", fotoluminiscenční tabulka zelené barvy (kontrastní barva bílá) viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	25,00	25,00	Vlastní	Indiv	
152	95R010	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864 "vypni v nebezpečí", fotoluminiscenční tabulka modré barvy (kontrastní barva bílá) viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	25,00	25,00	Vlastní	Indiv	
153	95R011	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864 "nehas vodou ani pěnovými přístroji", fotoluminiscenční tabulka černé barvy (kontrastní barva bílá) viz. výkres číslo CM4-S-316 : 1,000	kus	1,00000	25,00	25,00	Vlastní	Indiv	
154	95R012	D+M výstražná a bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864, tabulky popisující hlavní uzávěry technických rozvodů viz. výkres číslo CM4-S-316 : 3,000	kus	3,00000	150,00	150,00	Vlastní	Indiv	
155	909	RCD	h	48,00000	16 800,00	16 800,00	Prav.M	RTS 17/ II	Indiv
Díl: 96						136 665,70			
156	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, viz. výkres CM4-S-302, 303 : odkaz 06 : 0,500*19,200*0,300	m3	2,86000	10 091,78	10 091,78	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
157	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech viz. výkres CM4-S-302, 303 : odkaz 07 : 3,14*0,550*0,550*2,370*2 odkaz 08 : 3,14*0,550*0,550*2,790*3	m3	12,45253	90 178,48	90 178,48	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
158	962031133R00	Bourání příček z cihel a tváří z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. výkres CM4-S-302 : odkaz 04 : 3,550*3,000 odkaz 06 : 3,550*3,550	m2	23,25250	3 022,83	3 022,83	801-3	RTS 17/ I	RTS 17/ I
159	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. výkres CM4-S-302, 303 : odkaz 06 : 0,200*19,200*0,770	m3	2,95680	12 862,08	12 862,08	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
160	965042141RT3	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazenin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 viz. výkres CM4-S-302 : Začátek provozního součtu odkaz 01 : 18,308 3,192 4,164 Mezisoučet Konec provozního součtu 25,6640*0,050	m3	1,28320	2 823,04	2 823,04	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I

181	965042141RT4	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 viz. výkres CM4-S-302 : Začátek provozního součtu odkaz 01 : 12,096 1,808 2,456 Mezisoučet Konec provozního součtu 18,3600*0,100	m3	1,63600	2 200,00	3 589,20	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
162	965042241RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 rozšíření 200 mm pro napojení hydroizolace : viz. výkres CM4-S-302 : Začátek provozního součtu odkaz 01 : 18,308-12,096 3,192-1,808 4,164-2,456 Mezisoučet Konec provozního součtu 9,3040*0,150	m3	1,39560	1 500,00	2 093,40	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
163	965042241RT4	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 viz. výkres CM4-S-302 : Začátek provozního součtu odkaz 01 : 12,096 1,808 2,456 Mezisoučet Konec provozního součtu 16,3600*0,150	m3	2,45400	1 500,00	3 661,00	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
164	965042241RT6	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 viz. výkres CM4-S-302 : odkaz 06 : 0,400*19,200*0,250	m3	1,92000	1 500,00	2 880,00	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
165	965049112RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin využitých svařovanou síť, tloušťky přes 100 mm Položka pořadí 162 : 1,39560 Položka pořadí 163 : 2,45400	m3	3,84960	1 500,00	7 433,89	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Díl: 97		Prorážení otvorů	106 000,00						
166	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm viz. výkres CM4-S-302 : odkaz 01 : 31,860 7,720 9,340 viz. výkres CM4-S-307 : poznámka 11 : 0,350*0,500	m	49,77000	1 654,98	52 475,50	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
167	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm viz. výkres CM4-S-302 : odkaz 02 : (1,900+0,910)*2 odkaz 03 : (2,450+1,290)*2	m	13,10000	2 493,29	31 470,00	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
168	971052651R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, viz. výkres CM4-S-302 : odkaz 02 : 1,900*0,910*0,300 odkaz 03 : 2,450*1,290*0,300	m3	1,46685	3 570,78	9 638,32	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
169	974049185R00	Výsekání rýh v betonových zdech v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 200 mm viz. výkres CM4-B-353 : 1 : 2,300*2 2 : 2,850*2	m	10,30000	6 171,47	6 359,84	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
170	975043121R00	Jednorádkové podchyzení stropů pro osazení nosníků pro osazení nosníků do výšky podchyzení 3,5 m při zatížení hmotností přes 750 do 1000 kg/m viz. výkres CM4-B-353 : 1 : 3,000 2 : 4,000	m	7,00000	722,32	5 056,24	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	50 937,49						
171	998012021R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,17,18,19,20,21,22,23,27,29,30,31,33,34,35,36,38,39,40,42,43,44,45,46,47,48,49,51,53,54,55,56,58, : 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,72,74,75,76,77,79,80,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,94,95,96,98, : 99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,116,117,118,120,123,124,125,126,127,129,131, : 132,133,134,135,138,137,138,139,140,143,158,159,166,169,170, : Součet : 959,27474	t	959,27474	53,10	50 937,49	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě	523 478,63						
172	711111001R22	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodotěrné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP-M Penetrace pod pásy z modifikovaného asfaltu. B4 : viz. výkres číslo CM4-S-305 : 101 : 18,308 3,192	m2	214,31150	23,19	4 969,88	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I

4,164
4,164
25,664

B1, B2 :
viz. výkres číslo CM4-S-306 :
151,880
151,88

Mezisoučet
S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
2,950*7,650
22,5675
Mezisoučet
22 5675

S4 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
1,000*14,200
14,2
Mezisoučet
14,2

173	71111200RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše svistě, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	247,56398	28,98	7 176,88	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-------------	--	----	-----------	-------	----------	---------	------------	-----------

S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
2,515*2*7,650
38,4795
Mezisoučet
38 4795

viz. výkres číslo CM4-S-306, 310 :
řez B-B : 2,530*9,900
25,047
Mezisoučet
25 047

ST6 :
viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
kanál, řez F-F : 3,035*(0,200+3,855)
12,30693
3,720*(0,200+5,825)
22,413
řez D-D vlevo : 3,035*2,020
6,1307
řez B-B : 1,770*(2,150+5,625+5,800)
24,02775
Mezisoučet
64 87838

ST6 :
viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
řez A-A vpravo : 1,480*7,015
10,2419
řez C-C, B-B vpravo : 3,150*14,190
44,6685
řez D-D vpravo : 4,135*4,260
17,6151
řez E-E vlevo : 4,430*2,200
9,746
Mezisoučet
62,3015

řez E-E vpravo : 1,135*2,030
2,30405
řez A-A uprostřed : 0,520*2,450
1,274
0,620*3,185
1,9747
řez B-B uprostřed : 0,620*3,480
2,1576
řez C-C uprostřed : 0,930*2,450
2,2785
0,620*10,150
6,293
Mezisoučet
16,28185

viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
řez A-A vpravo, ST1 : 0,400*2,250
0,9
řez C-C, B-B vpravo, ST7, ST11 : 1,215*14,190
17,24085
řez D-D vpravo, ST9 : 0,365*4,260
1,5549
řez E-E vlevo, ST9 : 0,400*2,200
0,88
Mezisoučet
20,57575

174	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	468,45050	78,27	36 024,13	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------	------------	-----------

B4 :
viz. výkres číslo CM4-S-306 :
101 : 18,308
18,308
3,192
3,192
4,164
4,164
Mezisoučet
25,6640
25,664
Mezisoučet
25,664

B1, B2 :
viz. výkres číslo CM4-S-306 :
151,880
151,88
Mezisoučet
151,88
151,880
151,88
Mezisoučet
151,88

S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
2,950*7,650
22,5675
3,150*7,650*2
48,195
Mezisoučet
70,7625

S4 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
1,000*14,200*3
42,6
Mezisoučet
42,6

175	711142559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	455,42146	90,45	41 192,87	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	------------	-----------

S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
2,515*2*7,650
38,4795
0,500*2*7,650*2
15,3
Mezisoučet
53,7795

S4 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
14,200*0,180
2,272
14,200*0,220*2
6,248

Stránka 17 z 33

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 82,600 82,6
-3,200*9,650 -30,88
1.02 : 14,380 14,38
Mezisoučet 66,1

stěny :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 44,540*2,900 129,166
-2,450*2,700 -6,615
-13,700*2,900 -39,73
-3,750*2,900 -10,875
(0,100+0,115)*(2,900+13,700+3,750+2,900) 4,99875
1.02 : 18,035*2,700 48,8945
-1,100*2,000 -2,2
-1,900*2,700 -5,13
-1,100*2,150 -2,365
-1,980*2,150 -4,257
-1,805*2,150 -3,88075
-2,450*2,700 -6,615
0,135*(1,100*2+1,980+1,805) 0,80798

mozaika :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 2*3,14*0,125*2,900*4 9,106
Mezisoučet 111,10548

183	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	58,37400	58,374	25 972,34	800-711	RTS 17/ II	Indiv
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	------------	-------

Stěrková asfalt-bentonitová, vodou ředitelná hydroizolační hmota s obsahem syntetických armovacích vláken k okamžitému použití z kbelíku. Syntetická vlákna vytvářejí ve směsi flexibilní výztužnou a zpevňující nosnou vložku. Nanesením této hmoty na podklad a po jejím vyschnutí se vytvoří pevný a pružný hydroizolační kompozitní povlak, který nahrazuje běžně používané asfaltové hydroizolační pásy.

viz. výkres číslo CM4-B-306 :

ST10 :

(2,730+1,350+1,000+1,130)*9,400 58,374

184	711212002RT3	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	354,41095	354,411	157 688,06	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	-----------	---------	------------	---------	------------	-----------

Jednoprstvá

podlahe :

K1 :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 82,600 82,6
-3,200*9,650 -30,88
1.02 : 14,380 14,38
Mezisoučet 66,1
66,1000 66,1
Mezisoučet 66,1

stěny :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 44,540*2,900 129,166
-2,450*2,700 -6,615
-13,700*2,900 -39,73
-3,750*2,900 -10,875
(0,100+0,115)*(2,900+13,700+3,750+2,900) 4,99875
1.02 : 18,035*2,700 48,8945
-1,100*2,000 -2,2
-1,900*2,700 -5,13
-1,100*2,150 -2,365
-1,980*2,150 -4,257
-1,805*2,150 -3,88075
-2,450*2,700 -6,615
0,135*(1,100*2+1,980+1,805) 0,80798

mozaika :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 2*3,14*0,125*2,900*4 9,106
Mezisoučet 111,10548
111,10547 111,10547
Mezisoučet 111,10547

185	711212801RT1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky	m	55,77500	55,775	5 551,29	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------	---------	------------	-----------

těsnící pás do spoje podlahe stěna š 120 mm

K1 :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 44,540 44,54
-2,450 -2,45
1.02 : 18,035 18,035
-1,900 -1,9
-2,450 -2,45

186	711212802RT1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky	kus	13,00000	13,000	2 587,85	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	---------	------------	-----------

těsnící roh do spoje podlahe stěna

K1 :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 11,000 11
1.02 : 2,000 2

187	711823111R00	Ochrana konstrukcí novou fólií vodorovně, , bez dodávky fólie	m2	24,09750	24,098	1 257,41	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	------------	-----------

S3 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

3,150*7,650 24,0975

188	711823121R00	Ochrana konstrukcí novou fólií svisle, , včetně dodávky fólie	m2	7,65000	7,650	1 685,52	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	---------	-------	----------	---------	------------	-----------

S3 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

0,500*7,650*2 7,65

189	711R001	D+M těsnící manžeta - tvarovka pro prostup hydroizolací z asfaltových pásů	kus	1,00000	1,000	521,86		Vlastní	Indiv
-----	---------	--	-----	---------	-------	--------	--	---------	-------

OTEVŘENÁ KRUHOVÁ MANŽETA SNÁŠENLIVÁ S ASFALTEM URČENÁ K OPRACOVÁNÍ PROSTUPU VĚ ŠTŘEŠNÍM PLÁŠTI S POVLAKOVOU KRYTINOU Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ. VODOTĚSNÉ UKONČENÍ TVAROVKY POMOCÍ CELONEREZOVÉHO STAHOVACÍHO PÁSKU SE SAMOSTATNÝMI ZÁMKY.

TĚSNIČÍ MANŽETA DN 180MM, VÝŠKA 150MM

viz. výkres číslo CM4-S-316 :

1,000

190	28323125R	fólie izolační zemní hydroakumulační, drenážní; tloušťka 1,00 mm; výška lopu 20,0 mm; plošná hmotnost 1 000 g/m ² ; HDPE	m ²	36,89213	139,16	5 133,91	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----------------	----------	--------	----------	------	------------	-----------

S3 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

3,150*7,650

24,0975

0,15

3,61463

svislá :

0,500*7,650*2

7,65

0,20

1,53

191	62852251R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m ²	453,82462	188,15	76 310,61	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	----------------	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

vodorovná :

B4 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

101 : 18,308

18,308

3,192

3,192

4,164

4,164

B1, B2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

151,880

151,88

viz. výkres číslo CM4-S-306, 310 :

řez B-B : 2,530*9,800

25,047

ztrátové : 0,15

30,38865

ST6 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :

kanál, řez F-F : 3,035*(0,200+3,855)

12,30683

3,720*(0,200+5,825)

22,413

řez D-D vlevo : 3,035*2,020

6,1307

řez B-B : 1,770*(2,150+5,625+5,800)

24,02775

0,20

12,97568

ST5 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :

řez A-A vpravo : 1,460*7,015

10,2419

řez C-C, B-B vpravo : 3,150*14,190

44,6985

řez D-D vpravo : 4,135*4,260

17,6151

řez E-E : 4,430*2,200

9,746

U 20 :

16,4603

řez E-E vpravo : 1,135*2,030

2,30405

řez A-A uprostřed : 0,520*2,450

1,274

0,620*3,185

1,9747

řez B-B uprostřed : 0,620*3,480

2,1576

řez C-C uprostřed : 0,930*2,450

2,2785

0,620*10,150

6,293

0,20

3,25637

viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :

řez A-A vpravo, ST1 : 0,400*2,250

0,9

řez C-C, B-B vpravo, ST7, ST11 : 1,215*14,190

17,24085

řez D-D vpravo, ST9 : 0,365*4,260

1,5549

řez E-E vlevo, ST9 : 0,400*2,200

0,88

0,20

4,11515

Mezisoučet

453,82462

192	628522534R	pás izolační z modifikovaného asfaltu barva modrozelený; natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana posyp - břídlíce; spodní strana PE fólie; tl. 5,3 mm	m ²	66,15093	173,85	11 506,95	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	------------	--	----------------	----------	--------	-----------	------	------------	-----------

S3 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

3,150*7,650

24,0975

0,15

3,61463

svislá :

0,500*2*7,650*2

15,3

0,20

3,06

Mezisoučet

46 07213

S4 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

14,200*1,000

14,2

0,15

2,13

svislá :

14,200*2,770

3,124

U 20

0,6248

Mezisoučet

20,0788

193	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m ²	491,17150	162,36	79 746,60	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	----------------	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

B4 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

vodorovná :

101 : 18,308

18,308

3,192

3,192

4,164

4,164

B1, B2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :
151,880 151,88
ztratiné : 0,15 26,6316
Mezisoučet 204 1756

S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
vodorovná :
3,150*7,650 24,0975
ztratiné : 0,15 3,61463
svislá :
0,500*2*7 650*2 15,3
0,20 3,06
Mezisoučet 46 07213

S4 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
vodorovná :
14,200*1,000 14,2
0,15 2,13
svislá :
14,200*0,220 3,124
0,20 0,6248
Mezisoučet 20,0788

ST6 :
viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
kanál, řez F-F : 3,035*(0,200+3,855) 12,30693
3,720*(0,200+5,825) 22,413
řez D-D vlevo : 3,035*2,020 6,1307
řez B-B : 1,770*(2,150+5,625+5,800) 24,02775
0,20 12,97668
Mezisoučet 77,85405

ST5 :
viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
řez A-A vpravo : 1,460*7,015 10,2419
řez C-C, B-B vpravo : 3,150*14,190 44,6985
řez D-D vpravo : 4,135*4,260 17,6157
řez E-E : 4,430*2,200 9,746
0,20 16,4702
Mezisoučet 88 1318

řez E-E vpravo : 1,135*2,030 2,30405
řez A-A uprostřed : 0,620*2,450 1,274
0,620*3,185 1,9747
řez B-B uprostřed : 0,620*3,480 2,1576
řez C-C uprostřed : 0,930*2,450 2,2785
0,620*10,150 6,263
0,20 3,25637
Mezisoučet 19,53822

viz. výkres číslo CM4-S-307, 311 :
řez A-A vpravo, ST1 : 0,400*2,250 0,9
řez C-C, B-B vpravo, ST7, ST11 : 1,215*14,190 17,24086
řez D-D vpravo, ST9 : 0,365*4,260 1,5549
řez E-E vlevo, ST9 : 0,400*2,200 0,88
0,20 4,11816
Mezisoučet 24,8909

194	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	91,18443	127,56	14 274,82	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	------------	---	----	----------	--------	-----------	------	------------	-----------

S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
vodorovná :
2,950*7,650 22,5675
0,15 3,38513
svislá :
14,200*0,160 2,272
0,20 0,4544
Mezisoučet 19,0554

S4 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
vodorovná :
1,000*14,200 14,2
0,15 2,13
svislá :
14,200*0,160 2,272
0,20 0,4544
Mezisoučet 19,0554

195	62852269R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,0 mm	m2	56,97093	127,56	7 267,21	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	---	----	----------	--------	----------	------	------------	-----------

S3 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
vodorovná :
3,150*7,650 24,0975
0,15 3,61463
svislá :
0,500*2*7 650*2 15,3
0,20 3,06
Mezisoučet 36 89213

S4 :
viz. výkres číslo CM4-S-308 :
vodorovná :
1,000*14,200 14,2
0,15 2,13
svislá :
14,200*0,160 2,272
0,20 0,4544
Mezisoučet 19,0554

14,200*1,000

0,15

svislá :

14,200*0,220

0,20

14,2

2,13

3,124

0,6248

20 0788

196	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m ² ; zpevněná oboustranně	m2	69,84450	40,59	2 834,99	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	----	----------	-------	----------	------	------------	-----------

S3 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

3,150*7,650*2

48,195

svislá :

0,500*7,650*2*2

15,3

0,10

6,3495

197	69366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m ² ; zpevněná oboustranně	m2	186,12440	56,56	12 388,44	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	------	------------	-----------

vodorovná :

B1, B2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

151,880

151,88

S4 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

14,200*1,000

14,2

14,200*0,220

3,124

zkratné : 0,10

16,9204

198	99871110R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m	t	7,61189	2 017,83	15 359,50	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-------------	---	---	---------	----------	-----------	---------	------------	-----------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

172,173,174,175,177,182,183,184,185,186,190,191,192,193,194,195,196,197, :

Součet : 7,61189

7,61189

Díl: 712		Povlakové krytiny				156 319,41			
----------	--	-------------------	--	--	--	------------	--	--	--

199	712311101RZ1	Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu	m2	5,29900	337,97	337,97	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	---------	--------	--------	---------	------------	-----------

S2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

1,750*2,560

4,48

svislá :

2,730*0,300

0,819

Mezisoučet

5,299

200	712341559R00	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	5,11875	445,18	445,18	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	---------	--------	--------	---------	------------	-----------

S2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

1,575*2,730

4,29975

svislá :

2,730*0,300

0,819

201	712341659R00	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením bodově, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	142,98420	11 937,75	11 937,75	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	----	-----------	-----------	-----------	---------	------------	-----------

S2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

1,750*2,560

4,48

svislá :

2,730*0,300

0,819

Mezisoučet

5,299

S1 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

123,990

123,99

svislá :

krček : 2,680*0,320

0,8576

3,995*0,320

1,2784

2,450*0,570

1,3965

1,910*0,570

1,0887

whirlpool : 6,380*0,350*2

4,466

15,360*0,300

4,608

Mezisoučet

137,6852

202	712351111R00	Povlakové krytiny střech do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu	m2	142,80395	4 968,15	4 968,15	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	-----------	----------	----------	---------	------------	-----------

S2 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

1,575*2,730

4,29975

svislá :

2,730*0,300

0,819

Mezisoučet

5 11875

S1 :

viz. výkres číslo CM4-S-308 :

vodorovná :

123,990

123,99

svislá :

krček : 2,680*0,320

0,8576

3,995*0,320

1,2784

2,450*0,570

1,3965

1,910*0,570

1,0887

whirlpool : 6,380*0,350*2

4,466

		15,360*0,300		4,608						
		Mezisoučet		137,6852						
203	71237211:R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do betonu, 4 kotvy/m2, tl. izolace do 160 mm, bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	138,32000	371,06	51 325,02	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
		včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií.								
		S1 :								
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :								
		vodorovná :								
		130,382		130,382						
		svislá :								
		krček : 2,680*0,150		0,402						
		3,995*0,160		0,6392						
		2,450*0,480		1,176						
		1,910*0,480		0,9168						
		whirlpool : 6,380*0,220*2		2,8072						
		15,360*0,130		1,9968						
		Mezisoučet		138,32						
204	712391171:R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textílie	m2	138,32000	17,29	2 405,38	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
		S1 :								
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :								
		vodorovná :								
		130,382		130,382						
		svislá :								
		krček : 2,680*0,150		0,402						
		3,995*0,160		0,6392						
		2,450*0,480		1,176						
		1,910*0,480		0,9168						
		whirlpool : 6,380*0,220*2		2,8072						
		15,360*0,130		1,9968						
205	712R001	D+M těsnící manžeta - tvarovka pro prostup hydroizolací z PVC fólie	kus	1,00000	521,86	521,86		Vlastní	Indiv	
		OTEVŘENÁ KRUHOVÁ MANŽETA URČENÁ K OPRACOVÁNÍ PROSTUPU VE STŘEŠNÍM PLÁŠTI S POVLAKOVOU KRYTINOU Z PVC. VODOTĚSNĚ UKONČENÍ TVAROVKY POMOCÍ CELONEREZOVÉHO STAHOVACÍHO PÁSKU SE SAMOSTATNÝMI ZÁMKY.								
		TĚSNÍCÍ MANŽETA DN 110MM, VÝŠKA 150MM								
		viz. výkres číslo CM4-S-316 :								
		1,000		1						
206	28329029R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 500 g/m2; polyolefinová, PES výztuž; μ = 150 000,0	m2	159,46400	160,03	25 519,17	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
		S1 :								
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :								
		vodorovná :								
		130,382		130,382						
		0,15		19,5573						
		Mezisoučet		149,9393						
		svislá :								
		krček : 2,680*0,150		0,402						
		3,995*0,160		0,6392						
		2,450*0,480		1,176						
		1,910*0,480		0,9168						
		whirlpool : 6,380*0,220*2		2,8072						
		15 360*0,130		1,9968						
		0,15		1,5876						
		Mezisoučet		9,5256						
207	628522501R	pás izolační z modifikovaného asfaltu barva modrozelená; natavitelný; nosná vložka polyester + skelná mříž; horní strana posyp - břídlíce; spodní strana PE fólie; tl. 4,5 mm	m2	5,82751	168,15	996,71	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
		S2 :								
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :								
		vodorovná :								
		1,575*2,730		4,29975						
		ztratině : 0,15		0,64496						
		svislá :								
		2,730*0,300		0,819						
		ztratině : 0,20		0,1638						
208	628522891R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	165,15754	158,55	25 855,41	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
		S2 :								
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :								
		vodorovná :								
		1,750*2,560		4,48						
		0,15		0,672						
		svislá :								
		2,730*0,300		0,819						
		0,20		0,1638						
		Mezisoučet		5,9445						
		S1 :								
		viz. výkres číslo CM4-S-308 :								
		vodorovná :								
		123,990		123,99						
		0,15		18,5985						
		svislá :								
		krček : 2,680*0,320		0,8576						
		3,995*0,320		1,2784						
		2,450*0,570		1,3965						
		1,910*0,570		1,0887						
		whirlpool : 6,380*0,350*2		4,466						
		15,360*0,300		4,608						
		0,15		2,73904						
		Mezisoučet		159,02274						

209 62852268R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepící; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,0 mm	m2	164,95025	127,56	21 041,05	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	S2 :							
	viz. výkres číslo CM4-S-308 :							
	vodorovná :							
	1,575*2,730			4,29975				
	0,15			0,64496				
	svislá :							
	2,730*0,300			0,819				
	0,20			0,1638				
	Mezisoučet			5,92751				
	S1 :							
	viz. výkres číslo CM4-S-308 :							
	vodorovná :							
	123,990			123,99				
	0,15			18,5965				
	svislá :							
	krček : 2,680*0,320			0,8576				
	3,995*0,320			1,2784				
	2,450*0,570			1,3965				
	1,910*0,570			1,0887				
	whirlpool : 6,380*0,350*2			4,466				
	15,360*0,300			4,608				
	0,20			2,73904				
	Mezisoučet			159,02274				
210 69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	152,16200	40,69	6 175,85	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	S1 :							
	viz. výkres číslo CM4-S-308 :							
	vodorovná :							
	130,382			130,382				
	0,10			13,0382				
	Mezisoučet			143,4202				
	svislá :							
	krček : 2,680*0,150			0,402				
	3,995*0,160			0,6392				
	2,450*0,480			1,176				
	1,910*0,480			0,9168				
	whirlpool : 6,380*0,220*2			2,8072				
	15,360*0,130			1,9968				
	0,10			0,7938				
	Mezisoučet			8,7318				
211 998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,68588		4 789,91	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	Hmotnosti z položek s požadovými čísly : 199,200,201,206,207,208,209,210, : Součet : 1,68588			1,68588				
Dř: 713	Izolace tepelné				167 094,99			
212 713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	132,20000	106,62	13 949,74	800-713	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	K1 :							
	viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
	1.01 : 82,600			82,6				
	-3,200*9,650			-30,88				
	1.02 : 14,380			14,38				
	Mezisoučet			66,1				
	66,1000			66,1				
	Mezisoučet			66,1				
213 713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	37,64070	163,78	2 400,72	800-713	RTS 17/ II	RTS 17/ I
	Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanášení lepicího tmelu, osazení desek. viz. výkres číslo CM4-B-303 :							
	dilatace, řez A-A :							
	0,250*1,070*2			0,536				
	0,250*2,400			0,6				
	0,170*2,400			0,408				
	dilatace, řez C-C :							
	0,200*2,950			0,59				
	0,250*2,950			0,7375				
	0,250*2,000*2			1				
	dilatace u opěrné stěny :							
	0,300*3,200			0,96				
	Mezisoučet			4,8305				
	atika - vnitřní strany :							
	viz. výkres číslo CM4-S-308, 309 :							
	svislá :							
	krček :							
	tl. 100 mm : 2,680*0,420			1,1256				
	3,995*0,320			1,2784				
	tl. 180 mm : 2,450*0,730			1,7885				
	tl. 100 mm : 1,910*0,730			1,3943				
	whirlpool :							
	tl. 100 mm : 6,380*0,350*2			4,466				
	15,360*0,300			4,608				
	Mezisoučet			14,6608				
	atika - shora :							
	krček - ST3b :							
	tl. 80 mm : 0,876			0,876				
	2,020			2,02				

6,6568

8.5966

18.1494

Stránka 24 z 33

219	283758904R	deska izolační perimetrická; pěnový polystyren; povrch mřížkovaný; polodrážka; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 2,360 m ² K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m ³	m2	69,40500	200,00	13 881,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 82,600 -3,200*9,660 1.02 : 14,380 ztrátě : 0,05									
					82,6				
					-30,88				
					14,38				
					3,305				
220	28375971R	deska spádová, klín EPS 100; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	m3	6,67665	1 601,85	12 697,99	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
S1 : viz. výkres číslo CM4-S-308 : Začátek provozního součtu 13,443 102,170 Mezisoučet Konec provozního součtu 115,61300*0,065 0,05 Mezisoučet									
					13,443				
					102,17				
					115,613				
					6,35872				
					0,31794				
					6,67665				
221	28375972R	deska spádová, klín EPS 150; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	m3	11,53240	2 110,89	24 340,17	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
S1 : viz. výkres číslo CM4-S-308 : Začátek provozního součtu 13,443 102,170 Mezisoučet Konec provozního součtu 115,6130*0,095 0,05									
					13,443				
					102,17				
					115,613				
					10,98324				
					0,54916				
222	28376420.AR	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch drsný; rovná hrana; tl. 20,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 0,590 m ² K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m ³	m2	4,06403	270,57	1 100,01	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-B-303 : dilatace, řez A-A : 0,250*1,070*2 0,250*2,400 0,170*2,400 dilatace, řez C-C : 0,200*2,950 0,250*2,950 0,250*2,000*2 ztrátě : 0,05									
					0,535				
					0,6				
					0,408				
					0,59				
					0,7375				
					1				
					0,18353				
223	713R101	Tepelněizolační deska z perimetrického polystyrenu pro systém podlah. vytápění tl. 50 mm - dodávka	m2	69,40500	78,00	4 858,35		Vlastní	Indiv
Tepelněizolační deska z pěnového polystyrenu určená jako podklad pro systémy teplovodního podlahového vytápění. Horní povrch desek je opatřen nopy, které umožňují snadnou instalaci topného potrubí. Desky jsou vyrobeny z materiálu EPS 200S, který má pro uvedené použití odpovídající pevnost v tlaku. Strany desek jsou opatřeny zámkem, které umožňují vytvoření souvislé tepelněizolační vrstvy a zabránění pronikání cementové nebo anhydritové směsi mezi desky při provádění podlahové topné desky. K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 82,600 -3,200*9,660 1.02 : 14,380 ztrátě : 0,05									
					82,6				
					-30,88				
					14,38				
					3,305				
224	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,52733	4 638,57	7 084,78	800-713	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 213,214,216,217,218,219,220,221,222 ; Součet : 1,52733									
					1,52733				
Díl: 762 Konstrukce tesařské						12 819,58			
225	762441112R00	Obložení atiky montáž z dřevostěpkových desek, 1 vrstva, šroubováním	m2	33,05000	164,37	3 449,43	800-762	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-316 : 18,810 12,240 2,000									
					18,81				
					12,24				
					2				
					3,305				
226	60725035R	deska dřevostěpková tlívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 22,0 mm	m2	36,35500	228,53	8 220,96	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-316 : 18,810 12,240 2,000 0,10									
					18,81				
					12,24				
					2				
					3,305				
227	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,47189	2 435,29	1 149,19	800-762	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 226 ; Součet : 0,47189									
					0,47189				
Díl: 764 Konstrukce klempířské						54 000,00			
228	764R001	K-01 D+M oplechování atik na střechách vč. příponek a upevňovacích prostředků, TiZn tl. 0,7 mm, ř 790 mm	m	35,50000	810,24	28 763,52		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚRIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO K DESCE OSB TL. 22 mm, KTERÁ JE ULOŽENÁ NA OCELOVÉM PROFILU, KOTVENÉM DO ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 35,500									
					35,5				
229	764R002	K-02 D+M oplechování atiky (+9,700) na střeše, TiZn tl. 0,7 mm, ř 250 mm	m	2,30000	524,62	1 206,63		Vlastní	Indiv

PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 2,300									
230	764R003	K-03 D+M oplechování okapu střechy (+9,660), TiZn tl. 0,7 mm, rš 150 mm	m	15,44000	332,28	5 130,09		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 15,440									
231	764R004	K-04 D+M podokapní žlab D=110 mm, včetně háků, čel a hrdel, TiZn tl. 0,7 mm, rš 250 mm	m	15,44000	408,04	6 300,14		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 15,440									
232	764R005	K-05 D+M odpadní trouba DN 100 mm včetně odskoků, kolen a objímk, TiZn tl. 0,7 mm, rš 330 mm	m	1,90000	419,69	797,41		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 1,900									
233	764R006	K-06 D+M oplechování okapu střechy (+9,660), TiZn tl. 0,7 mm, rš 150 mm	m	4,90000	332,28	1 628,07		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 4,900									
234	764R007	K-07 D+M podokapní žlab D=110 mm, včetně háků, čel a hrdel, TiZn tl. 0,7 mm, rš 250 mm	m	4,90000	408,04	1 999,40		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 4,900									
235	764R008	K-08 D+M odpadní trouba DN 100 mm včetně odskoků, kolen a objímk, TiZn tl. 0,7 mm, rš 330 mm	m	4,20000	419,69	1 762,70		Vlastní	Indiv
PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ POZNÁMKA: KOTVENO DO BETONU ATIKY viz. výkres číslo CM4-S-315 : 4,200									
236	764R009	K-09 D+M dilatační manžeta DN 580 mm, Pz plech tl. 0,7 mm	kus	1,00000	2 914,55	2 914,55		Vlastní	Indiv
- PRO POTRUBÍ VZT DN 500 mm - OCELOVÁ PRŮCHODKA Z-04 S VNITŘNÍM DN 496 mm + TEPELNÁ IZOLACE TL. 40MM PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ. POZNÁMKA: V HORNÍ ČÁSTI MANŽETY OPATŘIT ZATMELENÍM VODOTĚSNÝM TMELEM. viz. výkres číslo CM4-S-315 : 1,000									
237	764R010	K-10 D+M dilatační manžeta 530x530 mm, Pz plech tl. 0,7 mm	kus	1,00000	3 497,49	3 497,49		Vlastní	Indiv
- PRO POTRUBÍ VZT 450x450 mm - OCELOVÁ PRŮCHODKA Z-03 S VNITŘNÍM DN 446x446 mm + TEPELNÁ IZOLACE TL. 40MM PŘESNÝ ROZMĚR NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ. POZNÁMKA: V HORNÍ ČÁSTI MANŽETY OPATŘIT ZATMELENÍM VODOTĚSNÝM TMELEM. viz. výkres číslo CM4-S-315 : 1,000									
Díl: 767						942 612,39			
238	767R001	OF-01 D+M venkovní Al tepelně izolační stěna, 3800+14000/3120 mm	kus	1,00000	475 672,58	475 672,58		Vlastní	Indiv
POHLEDOVÝ OTVOR: 3750+13950/2800MM STAVEBNÍ OTVOR: 3800+14000/3120MM POPIS: SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ FASÁDA S PŘERUŠENÝMI TEPELNÝMI MOSTY S VIDITELNÝMI AL NAKLAPÁVACÍMI ÚJSTAMI S ŠÍŘKOU 50MM A VÝŠKOU 20MM. FASÁDA JE ČLENĚNA VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU PO 1200MM. V ROZÍCH OSAZENY SYSTÉMOVÉ ROHOVÉ SLOUPY VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ. SLOUPEK JE NAVRŽEN V HLOUBCE 105MM VODOROVNÁ PŘÍČKA 90MM (STATIKA AL PROFILÚ A JEJICH DIMENZE BUDE STANOVENA NA ZÁKLADĚ VÝPOČTU DODAVATELE) FASÁDA U STROPU KOTVENÁ Z EXTERIÉRU DO ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE. U PODLAHY KOTVENÁ DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY. FASÁDA OSAZENÁ POD ÚROVŇ PODLAHY - ŘEŠENÁ Z EXTERIÉRU PEVNÝM SOKLOVÝM IZOLAČNÍM DÍLCEM. HLINÍKOVÉ PROFILY BUDOU NAPOJENY NA UZEMNĚNÍ OBJEKTU. DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ PRAVÉ DVEŘE O VNITŘNÍM ROZMĚRU MIN. 900x2200MM BEZ PRAHU ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM KOVÁNÍ: MATERIÁL BROUŠENÁ NEREZ, PANKOVÁ KLIKA, STAVĚČ KŘÍDLA, SAMOZAVÍRAČ, SYSTÉM GENERÁLNÍHO KLÍČE ZASKLENÍ: SKLO - IZOLAČNÍ TROJSKLO UG=0,8 W/M2K, ZASKLENÍ MUSÍ DOSÁHNOUT OBDOBNÉHO BAREVNÉHO ODSTÍNU ZASKLENÍ JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU BAZÉNU 50M (ODSTÍN BRONZ) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLÁDÁME HODNOTU REFLEXE 20%, PROPUSTNOST SVĚTLA 45%) SKLO BEZPEČNOSTNÍ VRSTVENÉ VSG, SPLŇUJÍCÍ TZV. "ZÁBRADELNÍ FUNKCI" TEPELNÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI: Uw=0,9 W/M2 K BARVA: TMAVĚ HNĚDÁ (VE STEJNÉM ODSTÍNU JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU 50M BAZÉNU) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM VÝBAVA OKNA: VČ. OKAPNICE, VENKOVNÍHO PARAPETU, LIŠT A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NAPOJENÍ NA OSTĚNÍ, PODLAHU A NADPRAŽÍ viz. výkres číslo CM4-S-313 : 1,000									
239	767R002	OF-02 D+M venkovní Al tepelně izolační stěna, 1980+1830/2250 mm	kus	1,00000	75 066,38	75 066,38		Vlastní	Indiv
POHLEDOVÝ OTVOR: 1980+1830/2250MM									

1930+1780/2050MM

STAVEBNÍ OTVOR:

1980+1830/2250MM

POPIS:

SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ FASÁDA S PŘERUŠENÝMI TEPELNÝMI MOSTY S VIDITELNÝMI AL NAKLAPÁVACÍMI LIŠTAMI S ŠÍRKOU 50MM A VÝŠKOU 20MM. FASÁDA JE ČLENĚNA VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU, ZALOMENÝ VNITŘNÍ ROH 122°.

SLOUPEK JE NAVRŽEN V HLOUBCE 105MM VODOROVNÁ PŘÍČKA 90MM (STATIKA AL PROFILŮ A JEJICH DIMENZE BUDE STANOVĚNA NA ZÁKLADĚ VÝPOČTU DODAVATELE)

FASÁDA U STROPU KOTVENÁ Z EXTERIÉRU DO ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, U PARAPETU KOTVENÁ A ZASAZENÁ DO ZDĚNÉ STĚNY ZASKLENÍ:

SKLO - IZOLAČNÍ TROJSKLO UG=0,6 W/M2K,

ZASKLENÍ MUSÍ DOSÁHNOUT OBDOBNEHO BAREVNÉHO ODSTÍNU ZASKLENÍ JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU BAZÉNU 50M (ODSTÍN BRONZ) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLÁDÁME HODNOTU REFLEXE 20%, PROPUSTNOST SVĚTLA 45%)

SKLO BEZPEČNOSTNÍ VRSTVENÉ VSG, SPL�의JÍCÍ TZV. "ZÁBRADELNÍ FUNKCI"

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI:

Uw=0,9 W/M2.K

BARVA:

TMAVĚ HNĚDÁ (VE STEJNÉM ODSTÍNU JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU 50M BAZÉNU) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM

VÝBAVA OKNA:

VČ. OKAPNICE, VENKOVNÍHO PARAPETU, LIŠT A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁPOJENÍ NA OŠTĚNÍ, PODLAHU A NADPRAŽÍ

viz. výkres číslo CM4-S-313:

1,000

240	767R003	OF-03 D+M vnitřní prosklená Al stěna s automatickými dvoukřídlovými dveřmi, 2450/2900 mm	kus	1,00000	146 253,20	146 253,20	Vlastní	Indiv
-----	---------	--	-----	---------	------------	------------	---------	-------

POPIS:

VNITŘNÍ PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ STĚNA S AUTOMATICKÝMI DVOUKŘÍDLOVÝMI DVEŘMI A NADSVĚTLKEM, OSAZENO DO ŽELEZOBETONOVÉHO BETONOVÉHO OTVORU, HLOUBKA PROFILU 75 MM.

DVEŘE

MIN. VNITŘNÍ ROZMĚR 1000x2000MM

AUTOMATICKÉ 2-KŘÍDLOVÉ DVEŘE, POSUVNÁ KŘÍDLA NA DVĚ STRANY (TL. PROFILU 48 MM),

UMÍSTĚNÝ V BAZÉNOVÉM PROSTORU, VELIKOST KRYTU POHONU: 123 x 150 MM, KOMBINOVANÉ SMĚROVÉ AKTIVAČNÍ + PREZENČNÍ ČIDLO,

EL. MECH. ZÁMEK: BISTABILNÍ V POHONU, OVLADAČ NA KLÍČEK V KOVOVÉM POUZDRU- 5 FUNKCÍ,

ZÁLOŽNÍ BATERIE: 24V BATERIE PRO NOUZOVÉ OTEVŘENÍ, BOČNÍ BEZPEČNOSTNÍ SENZORY

- OTVÍRÁNÍ DVEŘÍ POHYBOVÝM ČIDLEM, MOŽNOST OVLÁDÁNÍ TLAČÍTKEM PLAVČÍKA V PRODEJNĚ, MOŽNOST UZAVŘENÍ V NOČNÍCH HODINÁCH

ZASKLENÍ:

SKLO - DVOJSKLO ČIRÉ, TEPLÝ DISTANČNÍ RÁMEČEK, SKLO OBOUSTRANNĚ BEZPEČNOSTNÍ VRSTVENÉ SPLŕUJÍCÍ TZV. "ZÁBRADELNÍ FUNKCI"

BARVA:

TMAVĚ HNĚDÁ (VE STEJNÉM ODSTÍNU JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU 50M BAZÉNU) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM

VÝBAVA DVEŘÍ:

VČ. LIŠT PRO KRYTÍ OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ

EL. POHON VČ. ZÁLOŽNÍ BATERIE, KTERÁ ZABEZPEČUJE OTEVŘENÍ DVEŘÍ V PŘÍPADĚ VÝPADKU EL. NAPÁJENÍ, NEBO ZMÁČKNUTÍ EL.

UNIKOVÉHO TLAČÍTKA

viz. výkres číslo CM4-S-313:

1,000

1

241	767R004	Z-1 D+M ocelové schůdky, hmotnost 90,50 kg	kus	1,00000	14 459,27	14 459,27	Vlastní	Indiv
-----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

OCELOVÉ ŽEBŘÍKOVÉ SCHODIŠTĚ V TECHNOLOGICKÉM KANÁLE PRO USNADNĚNÍ PŘEKONÁNÍ VÝŠKOVÉHO RÓZDÍLU CCA 1060 mm.

SCHODIŠTĚ JE TVOŘENÉ SCHODNICEMI Z PLECHU TL. 8 MM. ZÁBRADLÍ Z PROFILŮ TR.Ř44,5x4,0. STUPNĚ JSOU NAVRŽENY ZE SVAŘOVANÝCH ROŠTŮ (PRVNÍ STUPEŇ PREFABRIKÁT, DRUHÝ STUPEŇ LISOVANÝ ROŠT ULOŽENÝ NA L PROFILY). SCHODIŠTĚ JE KOTVENO DO STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M12x150 8.8.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK

MATERIÁL: OCEL S235 JR

CELKOVÁ HMOTNOST 90,50 Kg

viz. výkres číslo CM4-S-314:

1,000

1

242	767R005	Z-2 D+M ocelové schůdky, hmotnost 100,50 kg	kus	1,00000	15 867,31	15 867,31	Vlastní	Indiv
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

OCELOVÉ ŽEBŘÍKOVÉ SCHODIŠTĚ V TECHNOLOGICKÉM KANÁLE PRO USNADNĚNÍ PŘEKONÁNÍ VÝŠKOVÉHO RÓZDÍLU CCA 920 mm.

SCHODIŠTĚ JE TVOŘENÉ SCHODNICEMI Z PLECHU TL. 8 MM. ZÁBRADLÍ Z PROFILŮ TR.Ř44,5x4,0. STUPNĚ JSOU NAVRŽENY ZE SVAŘOVANÝCH ROŠTŮ (PRVNÍ STUPEŇ PREFABRIKÁT, DRUHÝ STUPEŇ LISOVANÝ ROŠT ULOŽENÝ NA L PROFILY). SCHODIŠTĚ JE KOTVENO DO STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M12x150 8.8.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK

MATERIÁL: OCEL S235 JR

CELKOVÁ HMOTNOST 100,50 Kg

viz. výkres číslo CM4-S-314:

1,000

243	767R006	Z-3 D+M průchodka ve střeše pro VZT, hmotnost 14,13 kg	kus	1,00000	2 472,84	2 472,84	Vlastní	Indiv
-----	---------	--	-----	---------	----------	----------	---------	-------

PRŮCHODKA Z PLECHU TL. 2mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK

MATERIÁL: OCEL S235 J2

CELKOVÁ HMOTNOST 14,13 Kg

viz. výkres číslo CM4-S-314:

1,000

244	767R007	Z-4 D+M průchodka ve střeše pro VZT, hmotnost 20,10 kg	kus	1,00000	3 517,33	3 517,33	Vlastní	Indiv
-----	---------	--	-----	---------	----------	----------	---------	-------

PRŮCHODKA Z PLECHU TL. 2mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK

MATERIÁL: OCEL S235 J2

CELKOVÁ HMOTNOST 20,10 Kg

viz. výkres číslo CM4-S-314:

1,000

245	767R008	Z-5 D+M průchodka ve střeše pro odvětrání kanalizace, hmotnost 7,40 kg	kus	1,00000	1 295,14	1 295,14	Vlastní	Indiv
-----	---------	--	-----	---------	----------	----------	---------	-------

PRŮCHODKA Z PLECHU TL. 2mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK

MATERIÁL: OCEL S235 J2

CELKOVÁ HMOTNOST 7,40 Kg

viz. výkres číslo CM4-S-314:

Stránka 28 z 33

viz. výkres číslo CM4-S-314 :

1,000

1

256	767R019	Z-16 D+M lemování podlahy v místě dilatace, hmotnost 21,50 kg	kus	1,00000	1 168,67	1 168,67	Vlastní	Indiv
LEMOVÁNÍ PODLAHY V MÍSTĚ DILATACE ŮHELNIKY L75x50x6 OSAZENÉHO POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M8x80 8.8 PO cca 300mm. ÚROVEŇ PODLAHY +4,03 m CELKOVÁ DÉLKA LEMOVÁNÍ 1,90 bm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK HMOTNOST: 21,5 Kg viz. výkres číslo CM4-S-314 : 1,000								
257	767R020	Z-17 D+M lemování podlahy v místě dilatace, hmotnost 42,00 kg	kus	1,00000	1 648,67	1 648,67	Vlastní	Indiv
LEMOVÁNÍ PODLAHY V MÍSTĚ DILATACE ŮHELNIKY L90x90x6 OSAZENÉHO POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M8x80 8.8 PO cca 300mm. ÚROVEŇ PODLAHY +3,660 m CELKOVÁ DÉLKA LEMOVÁNÍ 2,45 bm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK HMOTNOST: 42,00 Kg viz. výkres číslo CM4-S-314 : 1,000								
258	767R021	Z-18 D+M lemování podlahy, hmotnost 30,50 kg	kus	1,00000	1 168,67	1 168,67	Vlastní	Indiv
LEMOVÁNÍ V MÍSTĚ DILATACE ŮHELNIKY L75x50x6 A ŮHELNIKEM Z PLECHU TL. 3 mm OSAZENÉHO POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M8x80 8.8 PO cca 300 mm. CELKOVÁ DÉLKA LEMOVÁNÍ 1,900 m POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK HMOTNOST: 30,50 Kg viz. výkres číslo CM4-S-314 : 1,000								
259	767R022	D+M akustický minerální podhled do vlhkých prostor - rozebratelný podhled se skrytým rastrem, 600x1800mm vhodný do bazénového provozu	m2	32,16000	3 631,54	107 132,68	Vlastní	Indiv
Nosná konstrukce roštová bez požární odolnosti, bez minerální izolace. Tvrdé minerální desky kaširované bílou akustickou netkanou textilií tl.16mm, zvuková pohltivost $\alpha_w \geq 0,70$ dle EN ISO 11654 a EN ISO 354, podélná vzduchová neprůzvučnost $D_{n,c,w} \geq 40$ dB dle EN 10848, odolnost relativní vzdušné pohltivosti do 95%. viz. výkres číslo CM4-S-316 : 32,160								
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady				144 938,77				
260	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	66,10000	22 228	1 935,41	800-771	RTS 17/ II RTS 17/ I
K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 82,600 -3,200*9,850 1.02 : 14,380								
261	771479001R00	Řezání dlaždic pro soklíky	m	73,41500		859,69	800-771	RTS 17/ II RTS 17/ I
Položka pořadí 266 : 73,41500								
262	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	68,10000		27 089,10	800-771	RTS 17/ II RTS 17/ I
Kladení do flexibilního tmele. K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 82,600 -3,200*9,850 1.02 : 14,380								
263	771578001R00	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily dilatační podlahové, pouze montáž	m	12,65000		962,79	800-771	RTS 17/ II RTS 17/ I
K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 1,900*2 1.02 : 2,000+2,500*2+1,850								
264	771578011RT3	Zvláštní úpravy spár spára podlaho-stěna silikonem vc. dodávky a montáže silikonu.	m	126,92500		8 242,17	800-771	RTS 17/ II RTS 17/ I
K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 44,540 -2,450 (3,200+9,850)*2 2*3,15*0,125*4 2,900*9 1.02 : 18,035 -1,900 -2,450 2,700*6								
265	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	66,10000	409,81	27 088,44	800-771	RTS 17/ II Indiv
Položka pořadí 262 : 66,10000								
266	771R001	Příplatek za obklad koutů pod úhlem 45°	m	73,41500	409,80	30 085,47	Vlastní	Indiv
K1 : viz. výkres číslo CM4-S-307 : 1.01 : 44,540 -2,450 2*3,14*0,125*4 2,900*5 1.02 : 18,035 -1,900 -2,450								
267	23521587.AR	tmel epoxidový; spárovací, lepicí; š. spáry od 3 mm; pro interiéru i exteriér, pro prům. podlahy, bazény; dvousložková; barva 100-145, 160-170, 180-182; přilnavost k materiálům beton, keramika, kámen; tepelná odolnost -20 až 100 °C	kg	42,30400	140,50	5 943,71	SPCM	RTS 17/ II RTS 17/ I
Položka pořadí 262 : 66,10000*0,64								
268	59760172.AR	profil dilatační PVC	m	14,54750	176,83	2 554,98	SPCM	RTS 17/ II RTS 17/ I

Položka pořadí 263 : 12,85000*1,15

14,5475

269	597843043R	dlažba keramická š = 198 mm; l = 198 mm; h = 9,0 mm; reliéfní; pro interiér i exteriér; úhel kluzu 27 až 35 °; protiskluznost skupina C; μ (za sucha) od 0,7	m2	103,76860	392,24	40 702,20	SPCM	RTS 17/ II	RTB 17/ I
-----	------------	--	----	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

TR426061 SR4

K1 :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

1.01 : 82,600

82,6

1.02 : 14,380

14,38

ztrátě : 0,07

6,7886

270	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	2,45540	600,64	1 474,81	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------	---------	------------	-----------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

260,262,264,265,267,268,269, :

Součet : 2,45540

2,4554

Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot				265 999,88				
271	777R001	D+M penetrační nátěr pro zpevnění a snížení nasákavosti	m2	394,07018	198,27	54 488,08		Vlastní	Indiv

B3 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 7,375

7,375

1,900

1,9

1,800

1,8

0.01 : 3,570

3,57

Mezisoučet

14,645

B4 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 18,308

18,308

3,192

3,192

4,164

4,164

Mezisoučet

25,664

B5 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 0,600*0,250

0,15

Mezisoučet

0,15

B1 :

viz. výkres číslo CM4-S-306

80,975

80,975

Mezisoučet

80,975

B2 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

1,850*6,630

12,2655

2,030*3,480

7,0644

Mezisoučet

19,3299

stěny :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

0.01 : 1,850*(4,850+11,690)

30,599

55,110*1,350

74,3965

(7,035+8,410)*1,915

29,57718

0,250*4*1,350*4

5,4

řez E-E : 5,720*2,030

11,6116

stropy :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

0.01 : 132,600

132,6

-30,880

-30,88

Mezisoučet

253,30628

272	777R002	D+M dvousložkový nátěr z epoxidové pryskyřice proveden ve dvou vrstvách	m2	394,07018	99,1671	154 384,87		Vlastní	Indiv
-----	---------	---	----	-----------	---------	------------	--	---------	-------

2 komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice.

B3 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 7,375

7,375

1,900

1,9

1,800

1,8

0.01 : 3,570

3,57

Mezisoučet

14,645

B4 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 18,308

18,308

3,192

3,192

4,164

4,164

Mezisoučet

25,664

B5 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

101 : 0,600*0,250

0,15

Mezisoučet

0,15

B1 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

80,975

80,975

Mezisoučet

80,975

B2 :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

1,850*6,630

12,2655

2,030*3,480

7,0644

Mezisoučet

19,3299

stěny :

viz. výkres číslo CM4-S-306 :

0.01 : 1,850*(4,850+11,690)

30,599

55,110*1,350

74,3965

		(7,035+8,410)*1,915		29,57718					
		0,250*4*1,350*4		5,4					
		řez E-E : 5,720*2,030		11,6116					
		stropy :							
		viz. výkres číslo CM4-S-306 :							
		0.01 : 132,600		132,6					
		-30,880		-30,88					
		Mezisoučet		253,30828					
273	777R003	D+M epoxidová samonivelační stěrka tl. 2 mm, pro vyrovnání podkladu	m2	66,10000	884,25	57 126,93		Vlastní	Indiv
		2 komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice.							
		K1 :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 82,600		82,6					
		-3,200*9,650		-30,88					
		1.02 : 14,380		14,38					
Díl: 781 Obklady keramické 207 793,17									
274	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	111,10548	29,28	3 263,17	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		včetně dodávky materiálu.							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 44,540*2,900		129,166					
		-2,450*2,700		-6,615					
		-13,700*2,900		-39,73					
		-3,750*2,900		-10,875					
		(0,100+0,115)*(2,900+13,700+3,750+2,900)		4,99875					
		1.02 : 18,035*2,700		48,6945					
		-1,100*2,000		-2,2					
		-1,800*2,700		-5,13					
		-1,100*2,150		-2,365					
		-1,980*2,150		-4,257					
		-1,805*2,150		-3,88075					
		-2,450*2,700		-6,615					
		0,135*(1,100*2+1,980+1,805)		0,80798					
		Mezisoučet		101,99948					
		mozaika :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 2*3,14*0,125*2,900*4		9,106					
		Mezisoučet		9,106					
275	781111121R00	Doplňkové práce při provádění obkladů montáž listů rohových, vanových a dilatačních	m	42,77000	581,4	2 503,76	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 2,900*14		40,6					
		(3,200+9,650)*2		25,7					
		-13,700*2,900		-39,73					
		1.02 : 2,700*6		16,2					
276	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	101,99948	444,64	45 383,65	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 44,540*2,900		129,166					
		-2,450*2,700		-6,615					
		-13,700*2,900		-39,73					
		-3,750*2,900		-10,875					
		(0,100+0,115)*(2,900+13,700+3,750+2,900)		4,99875					
		1.02 : 18,035*2,700		48,6945					
		-1,100*2,000		-2,2					
		-1,800*2,700		-5,13					
		-1,100*2,150		-2,365					
		-1,980*2,150		-4,257					
		-1,805*2,150		-3,88075					
		-2,450*2,700		-6,615					
		0,135*(1,100*2+1,980+1,805)		0,80798					
277	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošné	m2	111,10548	444,92	49 433,05	800-771	RTS 17/ II	Indiv
		Položka pořadí 276 : 101,99948		101,99948					
		Položka pořadí 278 : 9,10600		9,106					
278	781485122R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců z dílků, 20 x 20 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	9,10600	76,107	6 930,30	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		1.01 : 2*3,14*0,125*2,900*4		9,106					
279	781489711R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z mozaiky, do tmele za plochu do 10 m2	m2	9,10600	38,54	533,07	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		Položka pořadí 278 : 9,10600		9,106					
280	781735010R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 240 x 71 mm, tloušťky 10 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	16,67100	981,62	11 353,28	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-312 :							
		odkaz 3 :							
		pohled 1 : 2,300*0,400		0,92					
		pohled 2 : 2,315*0,600		1,389					
		pohled 3 : 1,150*0,600		0,69					
		pohled 4 : 3,335*0,600		2,001					
		pohled 5 : 3,721		3,721					
		pohled 7 : 7,950		7,95					
281	781739711R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných příplatek za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	16,67100	60,16	1 002,76	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-312 :							
		odkaz 3 :							
		pohled 1 : 2,300*0,400		0,92					
		pohled 2 : 2,315*0,600		1,389					
		pohled 3 : 1,150*0,600		0,69					
		pohled 4 : 3,335*0,600		2,001					

		pohled 5 : 3,721	3,721									
		pohled 7 : 7,950	7,95									
282	23521587.AR	trmel epoxidový; spárovací, lepicí; š. spáry od 3 mm; pro interiéru i exteriér, pro prům. podlahy, bazény; dvousložková; barva 100-145, 160-170, 180-182; přilnavost k materiálům beton, keramika, kámen; tepelná odolnost -20 až 100 °C	kg	77,57277	140,50	10 896,97	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
viz. výkres číslo CM4-S-307 :												
Začátek provozního součtu												
1.01 : 44,540*2,900				129,166								
-2,450*2,700				-6,615								
-13,700*2,900				-39,73								
-3,750*2,900				-10,875								
(0,100+0,115)*(2,900+13,700+3,750+2,900)				4,99975								
1.02 : 18,035*2,700				48,6945								
-1,100*2,000				-2,2								
-1,900*2,700				-5,13								
-1,100*2,150				-2,365								
-1,980*2,150				-4,257								
-1,805*2,150				-3,88075								
-2,450*2,700				-6,615								
0,135*(1,100*2+1,980+1,805)				0,80798								
Mezisoučet				101,99948								
Konec provozního součtu												
101,99948*0,54				65,27067								
Mezisoučet				65,27967								
viz. výkres číslo CM4-S-307 :												
1.01 : 2*3,14*0,125*2,900*4*1,35				12,2931								
Mezisoučet				12,2931								
283	59635024R1	Obkládový keramický pásek 240x71x15 mm - dodávka	m2	17,33784	794,33	13 775,43		Vlastní	Indiv			
viz. výkres číslo CM4-S-312 :												
odkaz 3 :												
pohled 1 : 2,300*0,400				0,82								
pohled 2 : 2,315*0,600				1,389								
pohled 3 : 1,150*0,600				0,69								
pohled 4 : 3,335*0,600				2,001								
pohled 5 : 3,721				3,721								
pohled 7 : 7,950				7,95								
Σ (4)				0,66684								
284	59762201R	obklad keramický mozaika; 2,5 x 2,5 cm; š = 300 mm; l = 300 mm; h = 6,0 mm; pro bazény; barva světle modrá; mat; glazovaný	m2	9,56130	346,87	8 116,30	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Položka pořadí 278 : 9,10600*1,05				9,5613								
285	59764202R	dlažba keramická š = 200 mm; l = 200 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéru i exteriér	m2	110,15943	768,78	39 082,36	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
TAA26061 S												
Položka pořadí 276 : 101,99947*1,08				110,15943								
286	781R101	Líšta zaoblená nerezová s kartáčovaným povrchem v kvalitě pro bazénové prostředí - dodávka	m	49,18550	185,50	9 789,88		Vlastní	Indiv			
Položka pořadí 275 : 42,77000*1,15				49,1855								
287	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	3,47841		5 737,19	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
274,276,277,278,280,282,283,284,285, :												
Součet : 3,47841				3,47841								
Díl: 784						6 724,59						
Malby												
288	784181101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu akrylát, jednonásobná	m2	96,98000	20,90	2 017,18	800-784	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
viz. výkres číslo CM4-S-307 :												
1.01 : 82,600				82,6								
1.02 : 14,380				14,38								
289	784165512R00	Malba z malířských směsí otěruvzdorných, , bílost 93 %, dvojnásobná	m2	96,98000	14,38	4 707,41	800-784	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Položka pořadí 288 : 96,98000				96,98								
Díl: D96						68 887,16						
Přesuny suti a vybouraných hmot												
290	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	72,15581	13,36	19 121,29	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
pro vodorovnou dopravu												
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169, :												
Součet : 72,15581				72,15581								
291	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	72,15581	199,00	7 143,43	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169, :												
Součet : 72,15581				72,15581								
292	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	360,77907	3,00	2 886,23	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169, :												
Součet : 360,77907				360,77907								
293	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	72,15581	287,00	20 708,72	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169, :												
Součet : 72,15581				72,15581								
294	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	72,15581	32,00	2 308,99	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I			
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169, :												
Součet : 72,15581				72,15581								
295	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	72,15581	231,70	16 718,50	801-3	RTS 17/ II	Indiv			
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :												
156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169, :												
Součet : 72,15581				72,15581								
Celkem						8 915 752,17						

JKSO:

801.54
m3

budovy sportovních lázní a krytých koupališť
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	161463	Městské Lázně Zlín - bazén 50 m
O:	SO 02	Stavební úpravy v bazénové hale
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	164 749,54						
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz. výkres číslo CM4-S-351 : 52 : 0,500*0,500*231	m2	57,75000	96,27	5 600,02	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
2	113107520R00	Odstavení podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm viz. výkres číslo CM4-S-351 : 52 : 1,600*37,250 1,000*1,150	m2	60,75000	249,25	14 959,69	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
3	113204111R00	Vytírání obrub záhonových s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek viz. výkres číslo CM4-S-351 : 52 : 1,600*30,375+1,875+2,900	m	36,75000	136,05	4 999,84	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm do 50 m3, v homině 3, hloubení strojně zapázaných i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek viz. výkres číslo CM4-S-351 : Začátek provozního součtu 53 : 1,250*0,770*(6,700+1,150) 54 : 2,407*(37,250+1,500) Mezisoučet Konec provozního součtu 90% : 100,82688*0,90	m3	90,74419	376,82	34 085,33	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
5	132201218R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příplatek za lepvost, v homině 3, zapázaných i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek Položka pořadí 4 : 90,74420*0,3	m3	27,22326	263,91	7 211,69	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek viz. výkres číslo CM4-S-351 : Začátek provozního součtu 53 : 1,250*0,770*(6,700+1,150) 54 : 2,407*(37,250+1,500) Mezisoučet Konec provozního součtu 10% : 100,82688*0,10	m3	10,08269	90,74	9 146,71	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
7	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, rýhy 200 : Položka pořadí 4 : 90,74419 ruční : Položka pořadí 6 : 10,08269	m3	100,82688	90,74	29 340,62	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu šlátkodrt : viz. výkres číslo CM4-S-359, 309 : Začátek provozního součtu 0,585*0,170*8,920 zemina : 1,200*0,670*8,920 1,200*1,330*1,050*2 1,443*39,025 Mezisoučet Konec provozního součtu 80% : 67,72345*0,80	m3	54,17876	127,80	6 880,70	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
9	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuštěním z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách, šlátkodrt : viz. výkres číslo CM4-S-359, 309 : Začátek provozního součtu 0,585*0,170*8,920 zemina : 1,200*0,670*8,920 1,200*1,330*1,050*2 1,443*39,025 Mezisoučet Konec provozního součtu 20% : 67,72345*0,20	m3	13,54469	127,80	4 551,02	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
10	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4 Položka pořadí 7 : 100,82688	m3	100,82688	189,00	19 056,28	800-1	RTS 17/ II	Indiv

11	1R001	Rozabrání odvodňovacího žlabu z betonových tvárcí viz. výkres číslo CM4-S-351 51 : 6,700*0,400	m2	2,68000	348,21	933,20	Vlastní	Indiv
					2,68			
12	1R101	Zemina vhodná pro základy - dodávka zemina : Začátek provozního součtu 1,200*0,670*8,920 1,200*1,330*1,050*2 1,443*39,025 Mezisoučet Konec provozního součtu 56,83635*1,650 0,15	t	126,62197	267,00	33 861,47	Vlastní	Indiv
					7,17168 3,3516 56,31308 66,83636 110,27998 16,542			
13	58344169R	Štěrkodrt frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A štěrkodrt : viz. výkres číslo CM4-S-359, 309 : 0,585*0,170*8,920*1,850 0,15	t	1,88729	324,79	612,97	SPCM	RTS 17/ II RTS 17/ I
					1,64112 0,24617			
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				35 000,05		
14	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz. výkres číslo CM4-B-354 : 133,955*0,130 (10,200+1,800)*2*0,130	m2	20,53415	1 488,17	30 517,24	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					17,41415 3,12			
15	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 14 : 20,53415	m2	20,53415	215,34	4 482,81	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					20,53415			
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				136 841,30		
16	311238113R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, výpočtová pevnost Rd 1,5 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 4,04 MPa, součinitel prostupu tepla U=1,1 W/m2.K, viz. výkres číslo CM4-S-351 : poznámka 55 : 0,500*8,900*2 poznámka 56 : 0,780*57,950	m2	54,10100		48 761,23	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					8,9 45,201			
17	311238143R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, výpočtová pevnost Rd 1,5 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,91 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,9 W/m2.K, viz. výkres číslo CM4-S-351 : poznámka 61 : 0,500*5,500*2 ST52 : 0,500*(0,400+7,820+47,075+1,400+0,400)	m2	34,04750	888,83	30 238,61	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					5,5 28,5475			
18	342255024R00	Příčky z cihel a tvárcí nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm včetně pomocného lešení viz. výkres číslo CM4-S-351 : poznámka 52 : 0,550*(0,200*2+56,075+0,750*12) poznámka 54 : 3,000*(18,300+0,100+0,370) (0,800+0,370)*(3,950+3,000) 3,950*(0,800+0,050+0,320) viz. výkres číslo CM4-S-307 : u nových stupňů na ochozy : D/2 : (0,800+0,450)*0,800 1,200*0,850	m2	99,77925	341,51	56 000,11	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					36,01125 56,31 1,1115 4,6215			
19	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukcím kotvami na hmoždinky viz. výkres číslo CM4-S-351 : poznámka 54 : 3,000*2*2	m	12,00000	94,11	1 129,32	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					12			
20	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukcím přistřešeným kotvami viz. výkres číslo CM4-S-351 : poznámka 61 : 5,500*2	m	11,00000		712,03	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					11			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				236 534,74		
21	411354257R00	Bednění stropů zabudované (ztracené) z ocelových trapézových plechů pozinkovaných, vlna 50 mm, tloušťky 1,3 mm otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením na sucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, nebo do tráverz, bez úpravy povrchu plechů s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, viz. výkres číslo CM4-B-354 : 160,000	m2	180,00000		145 000,80	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					180			
22	430321514R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37 viz. výkres číslo CM4-B-354 : 0,403*1,360*3	m3	1,64424		8 000,00	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					1,64424			
23	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení viz. výkres číslo CM4-B-354 : 1,600*0,400*2*3 1,360*1,200*3 1,360*0,950*3	m2	12,61200	3 333,74	49 612,33	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					3,84 4,896 3,876			
24	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění Položka pořadí 23 : 12,61200	m2	12,61200	285,84	3 367,71	801-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
					12,612			
25	430320040RAA	Schodiště ze železobetonu přímočaré, z betonu C 25/30, výztuž 90 kg/m3 Beton, výztuž, bednění schodnic a podest, podepření bednění. viz. výkres číslo CM4-S-351 : poznámka 60 : 0,160*0,225*0,400 viz. výkres číslo CM4-S-307 : nové stupně na ochozy, K55 : D/2 : 0,400*0,225*1,200*2	m3	0,23040	132,525,59	30 533,90	AP-HSV	RTS 17/ II Indiv
					0,0144 0,216			
Díl: 5		Komunikace				49 625,07		
26	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	57,75000	364,00	21 021,00	822-1	RTS 17/ II RTS 17/ I

Frakce 6-16 mm.									
T51 :									
viz. výkres číslo CM4-S-359 :									
0,500*0,500*231									
27	564851114R00	Podklad ze štrkordritu s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 180 mm	m2	10,70400	459,33	4 916,67	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
T52 :									
viz. výkres číslo CM4-S-359 :									
1,200*8,920									
28	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva téžaného tloušťky do 30 mm	m2	57,75000	220,00	12 705,00	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m									
T51 :									
viz. výkres číslo CM4-S-359 :									
0,500*0,500*231									
28	597101111R1	Montáž odvodňovací žlabu z polymerbetonu včetně betonového lože C 12/15, zatížení A 15 kN	m	8,80000	373,00	3 282,40	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
T52 :									
viz. výkres číslo CM4-S-359 :									
0,400*22									
30	59245901R	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; i = 500 mm; š = 500 mm; tl. 50,0 mm	m2	25,00000	308,00	7 700,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
T51 :									
viz. výkres číslo CM4-S-359 :									
0,500*0,500*100									
25									
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní	8 062,00						
31	612409991R2	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	57,95000	139,12	8 062,00	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-307 :									
57,950									
57,95									
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	167 838,17						
32	622319136R3	Zateplení fasády - expandovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, hlašená, zrnitost 2 mm	m2	4,34500	243,43	5 272,22	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
nanesení lepicího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (8 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.									
K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových listů na m2.									
ST51 :									
viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :									
pohled východní : 0,550*3,950									
pohled západní : 0,550*3,950									
33	622319136R1	Zateplení fasády - expandovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	42,97915	200,02	43 386,82	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
nanesení lepicího tmele na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (8 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.									
K ochraně hran na rozích budovy je zahrnuto 0,14 m rohových listů na m2.									
Pancéřová síťovina.									
ST52 :									
viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :									
pohled východní : 1,330*0,900									
pohled jižní : 7,750*0,920									
33,648									
pohled západní : 1,330*0,755									
34	622391112R00	Příplatky, slevy příplatek za zvýšení počtu hmoždinek nad 6 ks - celkem 8 ks/m2, s dodávkou hmoždinek	m2	42,97915	27,15	1 170,75	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Položka pořadí 33 : 42,97915									
35	622325016R00	Profilý zakládací hliníkové, pro izolaci tl. 180 mm	m	1,10000	61,66	68,66	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :									
0,550*2									
1,1									
36	622421491R00	Doplňky zateplovacích systémů rohová lišta	m	4,50000	35,11	158,31	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :									
0,750*6									
4,5									
37	622421493R00	Doplňky zateplovacích systémů dilatační lišta s tkaninou	m	1,50000	214,52	321,78	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :									
0,750*2									
1,5									
38	622461211RU1	Výztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkyového tmele	m2	42,97915	250,89	10 976,02	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
Položka pořadí 33 : 42,97915									
39	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	16,18000	39,73	642,83	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo 350 :									
T53 :									
2,700*5,000									
(2,200+4,500)*2*0,200									
13,5									
2,66									
40	62R002	Izolace suterénu polystyrénem s uzavřenou povrchovou strukturou (lambda=0,035 W/m2K) tl. 180 mm, bez PU	m2	104,67585	104,14	105 850,78		Vlastní	RTS 17/ I
ST53 :									
viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :									
pohled východní : 1,330*(0,410+1,200)									
pohled jižní : 7,750*(0,410+1,200)									
(50,935-2,630-3,220)*(0,350+0,400+1,200)									
pohled západní : 1,330*(0,410+1,200)									
2,1413									
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	197 218,85						
41	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 80 mm třídy C 20/25 (z kameniva) hlašená dřevěným hladítkem	m3	0,77600	9 325,18	7 701,94	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
viz. výkres číslo CM4-S-307 :									
K52 :									
9,700*0,080									
0,776									
42	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	0,77600	819,53	629,05	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny									
viz. výkres číslo CM4-S-307 :									
K52 :									
9,700*0,080									
0,776									

43	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny viz. výkres číslo CM4-B-354 : 1,800*10,200*0,130	m3	2,36880	202,85	483,69	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					2,3688				
44	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení viz. výkres číslo CM4-B-354 : (0,500+0,330)*2*0,130*9 (1,040+0,135)*2*0,050*2	m2	2,17720	791,46	1 723,14	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					1,9422				
					0,235				
45	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění Položka pořadí 44 : 2,17720	m2	2,17720	212,28	462,18	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					2,1772				
46	631361821R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů z betonářské oceli 10 505(R) viz. výkres číslo CM4-B-354 : 1650,000/1000	t	1,65000	30,140,70	49 732,16	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					1,65				
47	631361821RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm viz. výkres číslo CM4-S-307 : KS2 : 4,440/1000*9,700*1,25	t	0,05384	30 141,88	1 622,84	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					0,05384				
48	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm viz. výkres číslo CM4-B-354 : 90,000/1000	t	0,09000	30 141,03	2 712,69	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					0,09				
49	632441491R00	Potěr litý anhydritový broušení anhydritových potěrů Broušení potěrů - odstranění šlemu dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojitý (křížem vedené) rozvlnění hrazdami viz. výkres číslo CM4-S-307 : KS1 : 17,340 130,138 KS2 : 9,700 KS3 : 1,200*1,360*3 KS4 : 36,090	m2	198,16400	6,472	12 230,68	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					17,34				
					130,138				
					9,7				
					4,896				
					36,09				
50	632451032R00	Výrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 20 do 30 mm na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemněním hutné malty, viz. výkres číslo CM4-S-307 : KS1 : 17,340 130,138	m2	147,47800	18,20	27 920,53	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					17,34				
					130,138				
51	63R001	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1 - D+M Cl 0,40, Dmax 22-63 dle ČSN EN 206-1 max.průsak 35mm podle ČSN EN 12 390-5 viz. výkres číslo CM4-B-354 : 167,733*0,130 -0,071*0,130*9 -0,500*0,330*0,130*9 1,800*10,200*0,130	m3	23,91597	38,256	91 999,95		Vlastní	Indiv
					21,80529				
					-0,08307				
					-0,19305				
					2,3688				
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						19 360,00			
52	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm viz. výkres číslo CM4-S-359 : 50,000	m	50,00000	38,96	15 000,00	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					50				
53	59217331R	Obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá viz. výkres číslo CM4-S-359 : 50,000	kus	50,00000	87,92	4 350,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					50				
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						43 021,00			
54	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m viz. výkres číslo CM4-S-351 : 56 : 63,100*3,000 2,150*2*3,000	m2	202,20000	60,23	10 110,00	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					189,3				
					12,9				
55	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započítat měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m Položka pořadí 54 : 202,20000	m2	202,20000	34,06	7 077,00	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					34,06				
56	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m Položka pořadí 54 : 202,20000	m2	202,20000	45,02	9 089,00	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					45,02				
57	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m viz. výkres číslo CM4-S-307 : obklad stěn : 17,500*1,000	m2	17,50000	109,00	1 750,00	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					17,5				
58	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m viz. výkres číslo CM4-S-351 : 57 : 60,000 viz. výkres číslo CM4-S-307 : obklad sloupů : 2,000*9 obklad stěn : 1,500*2	m2	81,00000	185,00	14 985,00	800-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
					60				
					18				
					3				
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						118 603,54			
59	952901114R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zamezení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích. Vyčištění a umytí oken, dveří a rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží přes 4 m. viz. výkres číslo CM4-S-307 :	m2	696,00000	127,53	88 760,68	801-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I

155

280

260

60	953981203R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	83,00000	141,16	13 127,88	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-B-354 :							
		65,000		65					
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		poznámka 61 : 18,000		18					
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		K55 : 10,000		10					
61	953981204R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 125 mm, M 16, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	4,00000	188,33	745,32	801-4	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		poznámka 60 : 4,000		4					
62	95R001	Obšití stávající ocelové trubky DN 150 mm od rzi a obnovení nátěru	m	11,00000	476,28	4 576,66		Vlastní	Indiv
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		poznámka 57 : 5,500*2		11					
63	95R002	Poznámka 58 - vyspravení stávající opěrné stěny z betonu a kamene v místě napojení na nový objekt, doplnění betonového dna tl. 200 mm uloženého na násypu a doplnění odtokového žlebu	kus	1,00000	11 292,80	11 292,80		Vlastní	Indiv
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		poznámka 58 : 1,000		1					
Díl: 96		Bourání konstrukcí				261 682,52			
64	962031133R00	Bourání příchek z cihel a tvárnic z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm	m2	164,61500	150,50	21 399,95	801-3	RTS 17/ I	RTS 17/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),							
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		55 : 1,220*63,500		77,47					
		59 : 0,400*57,475		22,99					
		66 : 0,650*59,700		38,605					
		75 : 0,700*16,900		11,83					
		76 : 0,800*16,900		13,52					
65	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	5,07200	747,39	3 790,76	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)							
		viz. výkres číslo CM4-S-351							
		58 : 0,400*0,200*(61,100+1,150*2)		5,072					
66	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	1,23500	4 240,00	5 372,25	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),							
		viz. výkres číslo CM4-S-351							
		51 : 0,200*0,250*6,700		0,335					
		80 : 0,160		0,18					
		81 : 0,500		0,5					
		82 : 0,220		0,22					
67	965042241RT4	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	7,13020	1 600,00	10 695,30	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		69 : 46,300*0,110		5,083					
		79 : 18,520*0,110		2,0372					
68	965042241RT5	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	13,46440	1 500,00	20 196,60	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		51 : 6,700*0,750*0,200		1,005					
		1,500*0,950*0,200		0,285					
		85 : 63,200*0,160		10,112					
		74 : 12,890*0,160		2,0624					
69	965042241RT6	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	29,08500	1 500,00	43 627,50	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		64 : 0,210*124,000		26,04					
		73 : 0,210*14,500		3,045					
70	965048150R00	Dodělení povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	36,10000	53,87	1 836,41	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		70 : 36,100		36,1					
71	965081713RT1	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	36,10000	78,85	2 738,55	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár							
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		70 : 36,100		36,1					
72	967023693R00	Přesklání kamenných nebo jiných tvrdých ploch plochy přes 2 m2	m2	9,70000	343,30	3 330,01	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		s tvrdým povrchem pro nové povrchové úpravy,							
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		K62 : 9,700		9,7					
73	96R001	Vybourání venkovní plastové prosklené stěny včetně dvoukřídlých dveří, 60770/4150 + 2x1060/4150 mm, včetně odvozu a likvidace suti	m2	252,19550	201,46	50 814,87		Vlastní	Indiv
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		56 : 60,770*4,150		252,1955					
74	96R002	Vybourání vnitřní plastové prosklené stěny včetně dvoukřídlých a jednokřídlých dveří, 59700/4150 + 1200/2400 mm, včetně odvozu a likvidace suti	m2	247,75500	182,32	45 170,69		Vlastní	Indiv
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		57 : 59,700*4,150		247,755					
75	96R003	Vybourání trapézového plechu po vybourání žb desky, včetně odvozu a likvidace suti	m2	138,50000	285,37	39 523,75		Vlastní	Indiv
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		64 : 124,000		124					
		73 : 14,500		14,6					
76	96R004	Demontáž kontrolního stanoviště plavčíka, včetně přemístění a uložení pro pozdější použití	kus	1,00000	5 646,53	5 646,53		Vlastní	Indiv

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

83 : 1,000

1

77	96R005	D+M očištění stávajících sloupů od rzi	m2	33,38213	228,85	7 539,36	Vlastní	Indiv
----	--------	--	----	----------	--------	----------	---------	-------

viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :

2*3,14*0,125*3,950*6

18,8045

2*3,14*0,125/2*0,550*3

0,64763

2*3,14*0,125*4,500*4

14,13

Díl: 97		Prorážení otvorů				8 000,00		
78	978059511R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 1 m2	m2	0,64000	385,62	246,73	801-3	RTS 17/ II RTS 17/ I

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

poznámka 80 : 0,250*(1,360+1,200)

0,64

79	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	15,40000	167,61	2 581,19	801-3	RTS 17/ II RTS 17/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	----------------------

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

71 : 15,400

15,4

80	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem ležaným	m2	57,75000	59,61	4 031,53	822-1	RTS 17/ II RTS 17/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	----------------------

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

52 : 0,500*0,500*231

57,75

81	97R001	Očištění vybour. bet. žlabů s výplní kamen. těženým	m2	2,68000	425,58	1 140,55	Vlastní	Indiv
----	--------	---	----	---------	--------	----------	---------	-------

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

51 : 6,700*0,400

2,68

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				30 061,22		
82	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	155,37921	198,47	30 061,22	801-4	RTS 17/ II RTS 17/ I

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,37,38,39,40,41,44,46,47,48,50,51,

52,53, :

54,55,57,58,59,64,65,66, :

Součet : 155,37921

155,37921

Díl: 711		Izolace proti vodě				570 864,73		
83	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	158,75400	359,47	4 602,28	800-711	RTS 17/ II RTS 17/ I

ST52 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*0,900

1,197

pohled jižní : 7,750*0,920

7,13

33,648

33,648

pohled západní : 1,330*0,755

1,00415

ST53 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

pohled jižní : 7,750*(0,610+1,200)

14,0275

(50,935-2,630-3,220)*(0,350+0,600+1,200)

96,93275

pohled západní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

84	711142559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	317,50800	28,71	28 718,60	800-711	RTS 17/ II RTS 17/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	----------------------

ST52 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*0,900

1,197

pohled jižní : 7,750*0,920

7,13

33,648

33,648

pohled západní : 1,330*0,755

1,00415

Mezisoučet

42,97915

42,97915

42,97915

Mezisoučet

42,97915

ST53 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

pohled jižní : 7,750*(0,610+1,200)

14,0275

(50,935-2,630-3,220)*(0,350+0,600+1,200)

96,93275

pohled západní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

Mezisoučet

115,77485

115,77485

115,77485

85	711212000RU1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkrovní pod hydroizolační stěrky	m2	465,94413	23,28	13 642,84	800-711	RTS 17/ II RTS 17/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	----------------------

vodorovná :

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

K51 :

17,340

17,34

130,138

130,138

K52 :

9,700

9,7

K53 :

1,200*1,300*3

4,68

K54 :

36,090

36,09

K55 :

25,560

25,56

3,943

3,943

K56 :	
5,940	5,94
3,943	3,943
25,560	25,56
Mezisoučet	262,894
svislá :	
viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :	
osa 2/A-D : 65,520	65,52
0,900*0,550	0,495
0,720*3,950	2,844
0,675*1,200/2	0,405
osa A/12 : (0,800+0,670+0,475)*4,500	8,7525
parapet : 9,090*0,550	4,9995
55,490*0,550	30,5195
nová terasa : 57,950*0,950	55,0525
0,800*0,450/2*6	1,08
sloupy :	
mozaika - sloupy :	
2*3,14*0,125*3,950*6	18,8045
2*3,14*0,125/2*0,550*3	0,64763
2*3,14*0,125*4,500*4	14,13
Mezisoučet	203,05013

86	711212002RT3	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky slárka hydroizolační proti vlhkosti	m2	931,68826	444,63	414 625,04	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	---------	------------	-----------

Jednovrstvá	
K51 :	
viz. výkres číslo CM4-S-307 :	
17,340	17,34
130,138	130,138
K52 :	
9,700	9,7
K53 :	
1,200*1,300*3	4,68
K54 :	
36,090	36,09
K55 :	
25,560	25,56
3,943	3,943
K56 :	
5,940	5,94
3,943	3,943
25,560	25,56
Mezisoučet	262,894
262,8940	262,894
Mezisoučet	262,894
svislá :	
viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :	
osa 2/A-D : 65,520	65,52
0,900*0,550	0,495
0,720*3,950	2,844
0,675*1,200/2	0,405
osa A/12 : (0,800+0,670+0,475)*4,500	8,7525
parapet : 9,090*0,550	4,9995
55,490*0,550	30,5195
nová terasa : 57,950*0,950	55,0525
0,800*0,450/2*6	1,08
mozaika - sloupy :	
2*3,14*0,125*3,950*6	18,8045
2*3,14*0,125/2*0,550*3	0,64763
2*3,14*0,125*4,500*4	14,13
Mezisoučet	203,05013
203,05013	203,05013

87	711212601RT1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplnky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 120 mm	m	325,24250	99,53	32 371,39	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	---------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-307 :	
K51 :	
15,200	15,2
-1,700*2	-3,4
134,470	134,47
-1,900	-1,9
-2,545	-2,545
57,950	57,95
K52 :	
15,200	15,2
-1,700*2	-3,4
K53 :	
(1,200*2+1,360*3+0,225*3*2)*3	23,49
K54 :	
1,900+16,100+57,950+0,400*4+1,200*3	81,15
mozaika - sloupy :	
2*3,14*0,125*6	4,71
2*3,14*0,125/2*3	1,1775
2*3,14*0,125*4	3,14

88	711212602RT1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplnky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	41,00000	199,05	8 161,05	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	---	-----	----------	--------	----------	---------	------------	-----------

K51 :	
viz. výkres číslo CM4-S-307 :	
31,000	31

K52 :

2,000

2

K53 :

8,000

8

88	62852251R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	190,50480	168,15	32 033,38	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

ST52 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*0,900

1,197

pohled jižní : 7,750*0,920

7,13

33,648

33,648

pohled západní : 1,330*0,755

1,00416

0,20

8,59583

ST53 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

pohled jižní : 7,750*(0,610+1,200)

14,0275

(50,935-2,630-3,220)*(0,350+0,600+1,200)

96,93275

pohled západní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

0,20

23,15497

90	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	190,50480	182,38	30 930,36	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

ST52 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*0,900

1,197

pohled jižní : 7,750*0,920

7,13

33,648

33,648

pohled západní : 1,330*0,755

1,00416

0,20

8,59583

ST53 :

viz. výkres číslo CM4-S-307, 356 :

pohled východní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

pohled jižní : 7,750*(0,610+1,200)

14,0275

(50,935-2,630-3,220)*(0,350+0,600+1,200)

96,93275

pohled západní : 1,330*(0,610+1,200)

2,4073

0,20

23,15497

91	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 12 m	t	5,38828	5 779,79	800-711	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	---------	------------	-----------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

83,84,86,88,87,88,89,90, :

Součet : 5,38828

5,38828

Díl: 713	Izolace tepelné					17 500,44			
----------	-----------------	--	--	--	--	-----------	--	--	--

92	713R001	D+M parotěsná fólie doplněná a napojená na stávající parozábranu ze stejného materiálu, jako parozábrana v bazénové hale	m2	80,77000	17 500,44		Vlastní	Indiv
----	---------	--	----	----------	-----------	--	---------	-------

Folie DAPE- propustnost vodní páry 1578sd(m), U=1,3m2 K/W.

viz. výkres číslo CM4-S-350 :

podhled 51 :

80,770

80,77

Díl: 766	Konstrukce truhlářské					80 458,89			
----------	-----------------------	--	--	--	--	-----------	--	--	--

93	766417111R00	Montáž obložení stěn, sloupů a pilířů doplňkové konstrukce podkladový rošt pod obložení stěn	m	66,00000	5 961,78	800-766	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	---	----------	----------	---------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-359 :

66,000

94	766R001	Montáž parapetů u venkovních prosklených stěn a oken	m2	71,54600	16 158,66		Vlastní	RTS 17/ I
----	---------	--	----	----------	-----------	--	---------	-----------

DŘEVOŠTĚPKOVÁ DESKA OSB3 TL. 28 MM BEZ PERA A DRÁŽKY ULOŽENÁ VE DVOU VRSTVÁCH, V DESKÁCH VYŘEZÁNY OTVORY PRO OSAZENÍ VZT OFUKŮ.

DESKY ŠROUBOVANÉ K DŘEVĚNÝM HRANOLŮM NEBO K ZDĚNÝM STĚNÁM.

viz. výkres číslo CM4-S-359, 307 :

5,941

5,941

0,600*0,550

0,33

3,943

3,943

25,559

25,559

Mezisoučet

35,773

35,7730

35,773

95	766R002	Odstranění zakrytování potrubí VZT, včetně odvozu a likvidace suti	m2	35,04000	269,73	9 100,94	Vlastní	RTS 17/ I
----	---------	--	----	----------	--------	----------	---------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

72 : 0,300*2*29,200*2

35,04

96	60515751R	hranol jehličnaté (SM; BO); tl = 100,0 mm; š = 100 mm; l = do 5 000 mm; jakost I	m3	0,29080	17 410,01	5 062,83	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-----------	--	----	---------	-----------	----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-359 :

0,050*0,080*72,700

0,2908

97	60725017R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 25,0 mm	m2	78,70000	280,18	22 837,17	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-359 :

78,700

78,7

98	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	t	1,34946	1 337,31	800-766	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	---	---	---------	----------	---------	------------	-----------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

93,94,96,97, :

Součet : 1,34946

1,34946

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					3 490 621,34			
----------	-----------------------	--	--	--	--	--------------	--	--	--

99	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	640,00000	14 521,60	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ I
----	--------------	--	----	-----------	-----------	---------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

77 : 640,000

640

100	767996802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	3 050,00000	49 349,00	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	-------------	-----------	---------	------------	-----------

viz. výkres číslo CM4-S-351 :

61 : 1550,000

1550

67 : 1500,000		1500							
101	767R000	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 250 do 500 kg viz. výkres číslo CM4-S-351 60 : 5400,000	kg	5 400,00000	11,50	62 100,00	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ I
102		Z-21 D+M úprava kontrolního stanoviště plavčíka		kus	1,00000	4 296,57	4 296,57	Vlastní	Indiv
		KONTROLNÍ STANOVISTE PLAVČÍKA JE SLOŽENO Z RÁMU (PROFILY 4HR. TR.60x40). ZTUŽENÍ JE PROVEDENO Z PROFILŮ 4HR. TR.30x30. PODESTA JE PROVEDENA Z DŘEVĚNÝCH PRKŮ, ULOŽENÝCH DO RÁMEČKU Z PROFILŮ 4HR. TR.20x20. SCHODIŠTĚ JE ŽEBŘÍKOVÉ, STUPNĚ JSOU PROVEDENY Z PROFILŮ 4HR. TR.60x20. ZÁBRADLÍ JE VÝŠKY 1000 mm A JE PROVEDENO Z PROFILŮ 4HR. TR.30x30. KONSTRUKCE JE KOTVENA POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV K PODLAHOVÉ KCI. ÚPRAVA BUDE SPOČÍVAT VE ZKRÁCENÍ DVOU DELŠÍCH SLOUPKŮ O 425 mm. K ÚPRAVOVÁNÝM SLOUPKŮM BUDE PŘIVÁŘENY NOVÉ KOTEVNÍ PLOTNY TL 8 mm. TAKTO UPRAVENÁ KONSTRUKCE SE PŘIKOTVÍ K NOVÉ PODLAHOVÉ DESCE POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M10x130 Z NEREZOVÉ OCELI A4. PŘED ÚPRAVOU KCE JE NEJPRVE NUTNÉ PROVEDENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ. MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL HMOTNOST NOVÝCH KOTEVNÍCH PLOTEN: cca 2,0 Kg HMOTNOST ODSTRANĚNÉHO MATERIÁLU: cca 7,00 Kg viz. výkres číslo CM4-S-358 : 1,000							
103		Z-22 D+M lemování podlahy, hmotnost celkem 490,00 kg		m	63,30000	51 276,15		Vlastní	Indiv
		LEMOVÁNÍ V MÍSTĚ HRANY PODLAHY LHELNÍKEM 1.75x50x6 OŠAŽENÉHO POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M8x80 8.8 PO cca 300mm. CELKOVÁ DÉLKA LEMOVÁNÍ 83,30 bm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝ POZINK HMOTNOST: 490,00 Kg viz. výkres číslo CM4-S-358 : 83,300							
104		Z-23 D+Mzábřadlí a madla na bezbariérové rampě + zábradlí na vnitřní terase		kus	1,00000	428 385,39	428 385,39	Vlastní	Indiv
		ZÁBRADLÍ NA BEZBARIEROVÉ RAMPĚ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A SKLENĚNOU ZÁBRADELNÍ VÝPLNÍ. SLOUPKY A MADLO JSOU NAVRŽENY Z PROFILŮ TR44.5x4. SLOUPKY ZÁBRADLÍ JSOU KOTVENY DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-160x80 + 2x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). MADLO JE KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ A HMOŽDINEK M8 DO STĚNY. DVOJICE SLOUPKŮ NA PODESTĚ JE KOTVENA DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-210x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). ZÁBRADLÍ NA VNITŘNÍ TERASE JE KOTVENO DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-140x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL TR.70, NEREZ DIN 1.4435/1.4432 (AISI 316L) HMOTNOST OCELI: 415,00 kg PLOCHA SKLA: 32,5 m2 viz. výkres číslo CM4-S-358 : 1,000							
105		Z-24 D+M zábradlí na vnitřní terase + zrcadlově umístěna zábradlí na schodišťovém rameni		kus	1,00000	274 946,81	274 946,81	Vlastní	Indiv
		ZÁBRADLÍ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A SKLENĚNOU ZÁBRADELNÍ VÝPLNÍ. SLOUPKY A MADLO JSOU NAVRŽENY Z PROFILŮ TR44.5x4. SLOUPKY ZÁBRADLÍ JSOU KOTVENY DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-140x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M10 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). SCHODIŠTOVÉ ZÁBRADLÍ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A VÝPLNÍ DVĚMA KRUHOVÝMI PROFILY Ř15. SLOUPEK JE KOTVEN DO BETONU KOTEVNÍHO PLECHU PL10-160x80 + 2x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). DVOJICE SLOUPKŮ NA PODESTĚ JE KOTVENA DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-210x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL TR.70, NEREZ DIN 1.4435/1.4432 (AISI 316L) HMOTNOST OCELI: 239,00 kg PLOCHA SKLA: 24,7 m2 viz. výkres číslo CM4-S-358 : 1,000							
106		Z-25 D+M zábradlí na vnitřní terase + zrcadlově umístěna zábradlí na schodišťovém rameni		kus	1,00000	219 472,13	219 472,13	Vlastní	Indiv
		ZÁBRADLÍ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A SKLENĚNOU ZÁBRADELNÍ VÝPLNÍ. SLOUPKY A MADLO JSOU NAVRŽENY Z PROFILŮ TR44.5x4. SLOUPKY ZÁBRADLÍ JSOU KOTVENY DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU P10 140x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M10 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). SCHODIŠTOVÉ ZÁBRADLÍ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A VÝPLNÍ DVĚMA KRUHOVÝMI PROFILY Ř16. SLOUPEK JE KOTVEN DO BETONU KOTEVNÍHO PLECHU P10 160x80 + 2x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). DVOJICE SLOUPKŮ NA PODESTĚ JE KOTVENA DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU P10 210x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL TR.70, NEREZ DIN 1.4435/1.4432 (AISI 316L) HMOTNOST OCELI: 206,30 kg PLOCHA SKLA: 21 m2 viz. výkres číslo CM4-S-358 : 1,000							
107		Z-26 D+M zábradlí m.č. 1.01 - schodišťové zábradlí + zábradlí na vnitřní terase		kus	1,00000	40 071,60	40 071,60	Vlastní	Indiv
		ZÁBRADLÍ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A SKLENĚNOU ZÁBRADELNÍ VÝPLNÍ. SLOUPKY A MADLO JSOU NAVRŽENY Z PROFILŮ TR44.5x4. SLOUPKY ZÁBRADLÍ JSOU KOTVENY DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-160x160 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). DÁLE JSOU KOTVENY DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-160x80 + 2x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). DVOJICE SLOUPKŮ NA PODESTĚ JE KOTVENA DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10 210x140 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL TR.70, NEREZ DIN 1.4435/1.4432 (AISI 316L) HMOTNOST OCELI: 46,80 kg PLOCHA SKLA: 2,63 m2 viz. výkres číslo CM4-S-358 : 1,000							
108		Z-27 D+M zábradlí m.č. 1.00 - ochoz (naproti bezbariérové rampy)		kus	1,00000	27 827,50	27 827,50	Vlastní	Indiv
		ZÁBRADLÍ JE TVOŘENO SLOUPKY, MADLEM A SKLENĚNOU ZÁBRADELNÍ VÝPLNÍ. SLOUPKY A MADLO JSOU NAVRŽENY Z PROFILŮ TR44.5x4. SLOUPKY ZÁBRADLÍ NA PODESTĚ JSOU KOTVENY DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-160x160 + 4x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). SLOUPEK NA SCHODIŠTOVÉM STUPNI JE KOTVENÝ DO BETONU POMOCÍ KOTEVNÍHO PLECHU PL10-160x80 + 2x CHEMICKÁ KOTVA M12 (NEREZOVÁ OCEL TR. A4). MATERIÁL: NEREZOVÁ OCEL TR.70, NEREZ DIN 1.4435/1.4432 (AISI 316L) HMOTNOST OCELI: 22,00 kg PLOCHA SKLA: 2,005 m2 viz. výkres číslo CM4-S-358 : 1,000							
109		OF-50 D+M venkovní hliníková tepelně izolační stěna, (830+50120+1350+1350+8000+830)/4150 mm		kus	1,00000	2 010 156,75	2 010 156,75	Vlastní	Indiv

POHLEDOVÉ OTVORY:

(730+50720+1020+1020+7520+730)/3950MM

STAVEBNÍ OTVORY:

(830+50120+1350+1350+8000+830)/4150MM

POPIS:

SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ FASÁDA S PŘERUŠENÝMI TEPELNÝMI MOSTY

S VIDITELNÝMI AL NAKLAPÁVACÍMI LIŠTAMI S ŠÍRKOU 50MM A VÝŠKOU 20MM. FASÁDA JE ČLENĚNA VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU PO 1200MM. V ROZÍCH OSAZENY SYSTÉMOVÉ ROHOVÉ SLOUPY VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ.

SLOUPEK JE NAVRŽEN V HLOUBCE 150MM VODOROVNÁ PŘÍČKA 110MM (STATIKA AL PROFILU A JEJICH DIMENZE BUDE STANOVENA NA ZÁKLADĚ VÝPOČTU DODAVATELE)

FASÁDA U STROPŮ KOTVENÁ Z EXTERIÉRU DO ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, U PODLAHY KOTVENÁ DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, FASÁDA OSAZENÁ POD ÚROVEŇ PODLAHY - ŘEŠENÁ Z EXTERIÉRU PEVNÝM SOKLOVÝM IZOLAČNÍM DÍLCEM.

DVEŘE

VIZ. POLOŽKA OF-51

ZASKLENÍ:

SKLO - IZOLAČNÍ TROJSKLO UG=0,6 W/M2K.

ZASKLENÍ MUSÍ DOSÁHNOUT OBDOBŇHO BAREVNÉHO ODSTÍNU ZASKLENÍ JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU BAZÉNU 50M (ODSTÍN BRONZ) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLÁDÁME HODNOTU REFLEXE 20%, PROPUSTNOST SVĚTLA 45%)

SKLO BEZPEČNOSTNÍ VRSTVENÉ VSG, SPLŮJÍCÍ Tzv. "ZÁBRADELNÍ FUNKCI"

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI:

Uw=0,9 W/M2.K

BARVA:

TMAVĚ HNĚDÁ (VE STEJNÉM ODSTÍNU JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU 50M BAZÉNU) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM

VÝBAVA OKNA:

VČ. OKAPNICE, VENKOVNÍHO PARAPETU, LIŠT A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NAPOJENÍ NA OSTĚNÍ, PODLAHU A NADPRAŽÍ

POZNÁMKA:

HLINÍKOVÉ NOSNÉ PROFILY BUDOU NAPOJENY NA UZEMNĚNÍ OBJEKTU

viz. výkres číslo CM4-S-357 :

1,000

1

110	767R011	OF-51 D+M vnitřní prosklená hliníková stěna s automatickými dvoukřídlými dveřmi, 2545/3000 mm	kus	1,00000	152 851,09	152 851,09	Vlastní	Indiv
-----	---------	---	-----	---------	------------	------------	---------	-------

STAVEBNÍ OTVOR:

2545x3000 MM

POPIS:

VNITŘNÍ PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ STĚNA S AUTOMATICKÝMI DVOUKŘÍDLÝMI DVEŘMI A NADSVĚTLÍKEM, OSAZENÁ DO HLINÍKOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ PROSKLENÉ STĚNY, HLOUBKA PROFILU 150 MM.

DVEŘE

MIN. VNITŘNÍ ROZMĚR 1200x2100MM

AUTOMATICKÉ 2-KŘÍDLOVÉ DVEŘE, POSUVNÁ KŘÍDLA NA DVĚ STRANY (TL. PROFILU 48 MM),

UMÍSTĚNÝ V BAZÉNOVÉM PROSTORU, VELIKOST KRYTÍ POHONU: 123 x 150 MM, KOMBINOVANÉ SMĚROVÉ

AKTIVAČNÍ + PREZENČNÍ ČIDLO, EL. MECH. ZÁMEK: BISTABILNÍ V POHONU, OVLADAČ NA KLÍČEK V KOVOVÉM POUZDRU- 5 FUNKCÍ,

ZÁLOŽNÍ BATERIE: 24V BATERIE PRO NOUZOVÉ OTEVŘENÍ, BOČNÍ BEZPEČNOSTNÍ SENZORY

- OTVÍRÁNÍ DVEŘÍ POHYBOVÝM ČIDLEM, MOŽNOST OVLÁDÁNÍ TLAČÍTKEM PLAVČÍKA V PRODEJNĚ, MOŽNOST UZAVŘENÍ V NOČNÍCH HODINÁCH

ZASKLENÍ:

SKLO - DVOJSKLO ČIRÉ, TEPLÝ DÍSTANČNÍ RÁMEČEK, SKLO OBOUSTRANNĚ BEZPEČNOSTNÍ VRSTVENÉ SPLŮJÍCÍ Tzv. "ZÁBRADELNÍ FUNKCI"

BARVA:

TMAVĚ HNĚDÁ (VE STEJNÉM ODSTÍNU JAKO PŮVODNÍ PROSKLENÁ FASÁDA NA OBJEKTU 50M BAZÉNU) - NUTNO POTVRDIT A ODSOUHLASIT PŘI VZORKOVÁNÍ ARCHITEKTEM

VÝBAVA DVEŘÍ:

VČ. LIŠT PRO KRYTÍ OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ

EL. POHON VČ. ZÁLOŽNÍ BATERIE, KTERÁ ZABEZPEČUJE OTEVŘENÍ DVEŘÍ V PŘÍPADĚ VÝPADKU EL. NAPÁJENÍ, NEBO ZMÁČKNUTÍ EL.

UNIKOVÉHO TLAČÍTKA

POZNÁMKA:

HLINÍKOVÉ NOSNÉ PROFILY BUDOU NAPOJENY NA UZEMNĚNÍ OBJEKTU

viz. výkres číslo CM4-S-357 :

1,000

1

111	767R012	D+M podhled rozebíratelný vhodný do bazénového prostředí s akustickými vlastnostmi, napojen na stávající podhled v bazénové hale	m2	80,77000	155 366,75	155 366,75	Vlastní	Indiv
-----	---------	--	----	----------	------------	------------	---------	-------

Zvuková pohltivost $\alpha_{faw} \geq 0,70$ dle EN ISO 11654 a EN ISO 354, podélná vzduchová neprůzvučnost $D_{n,c,w} \geq 40$ dB dle EN 10840, odolnost relativní

vzdušné pohltivosti do 95%

viz. výkres číslo CM4-S-350 :

podhled 51 :

80,770

80,77

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady			447 581,95			
112	771101111R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnání podkladů maltou ze SMS II. do 10 mm	m2	52,27000	11 015,90	11 015,90	800-771	RTS 17/ II

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

K54 :

36,090

36,09

viz. výkres číslo CM4-S-350 :

T53 :

2,700*5,000

13,5

(2,200+4,500)*2*0,200

2,88

113	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	227,66700	6 666,09	6 666,09	800-771	RTS 17/ II
-----	--------------	--	----	-----------	----------	----------	---------	------------

viz. výkres číslo CM4-S-307 :

K51 :

17,340

17,34

130,138

130,138

K52 :

9,700

9,7

K53 :

1,200*1,360*3

4,696

K54 :

36,090

36,09

K55 :

	25,560 3,943			25,56 3,943					
114 771479001R00	Řezání dlaždic pro soklíky	m	188,56750	11,71	2 208,13	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	Položka pořadí 119 : 188,56750		188,5675						
115 771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	227,66700	409,82	93 302,49	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	Kladení do flexibilního tmele.								
	viz. výkres číslo CM4-S-307 :								
	K51 :								
	17,340			17,34					
	130,138			130,138					
	K52 :								
	9,700			9,7					
	K53 :								
	1,200*1,360*3			4,896					
	K54 :								
	36,090			36,09					
	K55 :								
	25,560			25,56					
	3,943			3,943					
116 771578001R00	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily profily dilatační podlahové, pouze montáž	m	28,10000	76,11	2 138,69	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	viz. výkres číslo CM4-S-307 :								
	1,700*3			5,1					
	2,300*10			23					
117 771578011RT3	Zvláštní úpravy spár spára podlahy-stěna silikonem	m	514,08500	49,18	25 283,19	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	vč. dodávky a montáže silikonu.								
	dlažba :								
	viz. výkres číslo CM4-S-307 :								
	K51 :								
	15,200			15,2					
	-1,700*2			-3,4					
	134,470			134,47					
	-1,800			-1,9					
	-2,545			-2,545					
	57,950			57,95					
	K52 :								
	15,200			15,2					
	-1,700*2			-3,4					
	K53 :								
	(1,200*2+1,360*3+0,225*3*2)*3			23,49					
	K54 :								
	1,900+16,100+57,950+0,400*4+1,200*3			81,15					
	Mezisoučet			316 215					
	obklad :								
	viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :								
	osa 2/A-D : 49,800			49,8					
	osa A/12 : 4,500*2			9					
	parapet : 9,090+0,550*3			10,74					
	55,490+0,550*10			60,99					
	nová terasa : 57,950+0,950*2			59,85					
	0,800*6+0,450*6			7,5					
	Mezisoučet			187 86					
118 771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	227,66700	409,82	93 300,21	800-771	RTS 17/ II	Indiv	
	Položka pořadí 115 : 227,66700		227,667						
119 771R001	Příplatek za obklad koutů pod úhlem 45°	m	188,56750	409,82	77 274,96		Vlastní	Indiv	
	viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :								
	nová terasa : 80,550			80,55					
	0,950*2			1,9					
	parapet : 9,090			9,09					
	55,490			55,49					
	nová stěna : 1,610			1,61					
	18,300			18,3					
	12,600			12,6					
	mozaika - sloupy :								
	2*3,14*0,125*8			4,71					
	2*3,14*0,125/2*3			1,1775					
	2*3,14*0,125*4			3,14					
120 23521587.AR	tmel epoxidový; spárovací, lepicí; š. spáry od 3 mm; pro interiéru i exteriéru, pro prům. podlahy, bazény; dvousložková; barva 100-145, 160-170, 160-182; přilnavost k materiálům beton, keramika, kámen; tepelná odolnost -20 až 100 °C	kg	145,70688	145,70	20 471,82	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	Položka pořadí 115 : 227,66700*0,64		145,70688						
121 58581981R	malta opravná k vyrovnání podkladů; max. tl. vrstvy 20 mm; cementová; pro interiéru i exteriéru; doba vytvrzení 2 hod	kg	167,26400	16,13	2 701,31	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	Začátek provozního součtu								
	viz. výkres číslo CM4-S-307 :								
	K54 :								
	36,090			36,09					
	viz. výkres číslo CM4-S-350 :								
	T53 :								
	2,700*6,000			13,5					
	(2,200+4,500)*2*0,200			2,68					
	Mezisoučet			52,27					
	Konec provozního součtu								
	52,2700*1,600*2			167,264					
122 59760172.AR	profil dilatační PVC	m	32,31500	175,63	5 675,48	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I	
	Položka pořadí 116 : 28,10000*1,15		32,315						

123	597643043R	dlažba keramická š = 198 mm; l = 198 mm; h = 9,0 mm; reliéfní; pro interiéř i exteriř; úhel kluzu 27 až 35 °; protiskluznost skupina C; μ (za sucha) od 0,7	m2	241,32702	392,24	94 658,11	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		TR426061 SR4							
		Položka pořadí 116 : 227,66700		227,667					
		0,06		13,66002					
124	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	6,39476	2 015,02	12 885,57	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		50 m vodorovně							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		113,115,117,118,120,121,122,123, :							
		Součet : 6,39476		6,39476					
Díl: 781				Obklady keramické					
125	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	239,53313	29,28	7 013,53	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		včetně dodávky materiálu.							
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		poznámka 59 : 0,250*(0,400+0,960+0,800+0,400)		0,64					
		0,250*(0,400+1,200)		0,4					
		Mezisoučet		1,04					
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		mozaika - sloupy :							
		2*3,14*0,125*3,950*6		18,6045					
		2*3,14*0,125/2*0,550*3		0,64763					
		2*3,14*0,125*4,500*4		14,13					
		Mezisoučet		33,38213					
		viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :							
		svislé stěny :							
		osa 2/A-D : 65,520		65,52					
		0,900*0,550		0,495					
		0,720*3,950		2,844					
		0,675*1,200/2		0,405					
		osa A/12 : (0,800+0,670+0,475)*4,500		8,7525					
		parapet : 9,090*0,550		4,9995					
		55,490*0,550		30,5195					
		nová terasa : 57,950*0,950		55,0525					
		0,800*0,450/2*6		1,08					
		K58 - vodorovná plocha parapetu :							
		5,940		5,94					
		3,943		3,943					
		25,560		25,56					
		Mezisoučet		205,111					
126	781111111R00	Doplňkové práce při provádění obkladů řezání obkladaček diamantovým kotoučem	m	76,10000	444,92	13 365,44	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-307 :							
		K54 : 0,750+17,100+55,850+0,400*4+0,800		76,1					
127	781111121R00	Doplňkové práce při provádění obkladů montáž listů rohových, vanových a dilatačních	m	263,93500	791,07	15 450,75	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :							
		hrana nové terasy : 60,550		60,55					
		parapet : 9,090+0,550*7		12,94					
		55,490+0,550*24		68,89					
		nová stěna : 4,500*3		13,5					
		49,800		49,8					
		1,360*4*3		16,32					
		1,200*2+0,400*2+0,225*2		3,65					
		0,400+0,160+0,225		0,785					
		17,700		17,7					
128	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	206,15100	444,92	91 724,63	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-351 :							
		poznámka 59 : 0,250*(0,400+0,960+0,800+0,400)		0,64					
		0,250*(0,400+1,200)		0,4					
		Mezisoučet		1,04					
		svislé stěny :							
		viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :							
		osa 2/A-D : 65,520		65,52					
		0,900*0,650		0,495					
		0,720*3,950		2,844					
		0,675*1,200/2		0,405					
		osa A/12 : (0,800+0,670+0,475)*4,500		8,7525					
		parapet : 9,090*0,550		4,9995					
		55,490*0,550		30,5195					
		nová terasa : 57,950*0,950		55,0525					
		0,800*0,450/2*6		1,08					
		K56 - vodorovná plocha parapetu :							
		5,940		5,94					
		3,943		3,943					
		25,560		25,56					
		Mezisoučet		205,111					
129	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošné	m2	206,15100	444,92	91 720,70	800-771	RTS 17/ II	Indiv
		Položka pořadí 128 : 206,15100		206,151					
130	781485122R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců z dílků, 20 x 20 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	33,38213	791,07	25 406,14	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		viz. výkres číslo CM4-S-307, 355 :							
		mozaika - sloupy :							
		2*3,14*0,125*3,950*6		18,6045					
		2*3,14*0,125/2*0,550*3		0,64763					
		2*3,14*0,125*4,500*4		14,13					
131	781489711R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z mozaiky, do tmele za plochu do 10 m2	m2	33,38213	58,54	1 954,19	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I

mozalka - sloupy :

2*3,14*0,125*3,950*6

18,8045

2*3,14*0,125/2*0,550*3

0,64763

2*3,14*0,125*4,500*4

14,13

132	781735010R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 240 x 71 mm, tloušťky 10 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	42,97915	681,02	29 269,66	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	------------	-----------

Položka pořadí 33 : 42,97915

42,97915

133	23521597-AR	tmel epoxidový; spárovací, lapici; š. spáry od 3 mm; pro Interiér i exteriér, pro prům. podlahy, bazény; dvousložková; barva 100-145, 160-170, 180-182; přilnavost k materiálům beton, keramika, kámen; tepelná odolnost -20 až 100 °C	kg	177,00251	140,50	24 868,85	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-------------	--	----	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

Položka pořadí 128 : 206,15100*0,64

131,93664

Položka pořadí 130 : 33,38213*1,35

45,06587

134	59635024R1	Obkladový keramický pásek 240x71x15 mm - dodávka	m2	44,69832	794,53	35 514,16		Vlastní	Indiv
-----	------------	--	----	----------	--------	-----------	--	---------	-------

Položka pořadí 132 : 42,97915*1,04

44,69832

135	59762201R	obklad keramický mozaika; 2,5 x 2,5 cm; š = 300 mm; l = 300 mm; h = 6,0 mm; pro bazény; barva světle modrá; mat; glazovaný	m2	35,05123	848,87	29 753,94	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	----	----------	--------	-----------	------	------------	-----------

Položka pořadí 130 : 33,38212*1,05

35,05123

136	59764202R	dlažba keramická š = 200 mm; l = 200 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro Interiér i exteriér	m2	222,64308	354,78	78 989,31	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------	------	------------	-----------

TAA26061 S

Položka pořadí 128 : 206,15100*1,08

222,64308

137	781R101	Lišta zaoblená nerezová s kartáčovaným povrchem v kvalitě pro bazénové prostředí - dodávka	m	303,52525	199,04	60 413,67		Vlastní	Indiv
-----	---------	--	---	-----------	--------	-----------	--	---------	-------

Položka pořadí 127 : 263,93500*1,15

303,52525

138	996781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	7,56923	237,59	9 367,60	800-771	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	------------	-----------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

125,128,129,130,132,133,134,135,136, :

Součet : 7,56923

7,56923

Díl: 783	Nátěry					8 698,66			
----------	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--

139	783782205R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobné	m2	18,90200	145,82	2 752,51	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	------------	-----------

protiplísňové, protiplísňové proti ohni a škůdcům

viz. výkres číslo CM4-S-359 :

(0,050+0,080)*2*72,700

18,902

140	783R001	D+M dvousložková pololesklá barva a bázi polyuretanů, bez rozpouštědel, pružná, odolná agresivním vodám, vhodná do bazénového prostředí, pololesklý nátěr modré barvy	m2	16,18000	367,56	5 946,16		Vlastní	Indiv
-----	---------	---	----	----------	--------	----------	--	---------	-------

viz. výkres číslo CM4-S-350 :

T53 :

2,700*5,000

13,5

(2,200+4,500)*2*0,200

2,68

Díl: D86	Přesuny sutí a vybouraných hmot					244 310,06			
----------	---------------------------------	--	--	--	--	------------	--	--	--

141	978087212R00	Nakládání na dopravní prostředky sutí pro vodorovnou dopravu	t	219,17113	263,52	58 080,35	822-1	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	------------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,11,64,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,95,99,100,101, :

Součet : 219,17113

219,17113

142	978081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	219,17113	97,52	21 697,94	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	------------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,11,64,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,95,99,100,101, :

Součet : 219,17113

219,17113

143	978081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 095,85565	6,00	8 766,85	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	--	---	-------------	------	----------	-------	------------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,11,64,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,95,99,100,101, :

Součet : 1095,85565

1095,85565

144	978082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	219,17113	28,00	62 902,11	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	------------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,11,64,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,95,99,100,101, :

Součet : 219,17113

219,17113

145	978082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každý dalších 5 m	t	1 315,02679	32,00	42 080,86	801-3	RTS 17/ II	RTS 17/ I
-----	--------------	---	---	-------------	-------	-----------	-------	------------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,11,64,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,95,99,100,101, :

Součet : 1315,02679

1315,02679

146	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	219,17113	251,70	50 781,66	801-3	RTS 17/ II	Indiv
-----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	------------	-------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,11,64,65,66,67,68,69,70,71,72,78,79,95,99,100,101, :

Součet : 219,17113

219,17113

	Celkem					6 831 336,64			
--	---------------	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

JKSO:
801.54 budovy sportovních lázní a krytých koupališť
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová tyčová
rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	Městské lázně Zlín - bazén 50 m
	Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy
Projekt	SO 01 - Přístavba pro whirlpool
Profese	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace
Investor	STEZA ZLÍN spol. s r.o.
Z. č.	161463
A. č.	CM4-I-211_Rozpočet

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	699 436,18	
Zemní práce	50 406,89	
Lešení	12 959,86	
Hodinové zúčtovací sazby	0,00	
Demontáže	0,00	
Základní náklady celkem		762 802,73
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		0,00
Náklady celkem		762 802,73
Základ a hodnota DPH 21%	762 802,73	160 188,57
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		922 991,31

Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
1 - Zemní práce	50 407,00	47 045,00
721 - Splašková kanalizace	95 162,00	162,00
721 - Dešťová kanalizace	15 184,00	35,00
722 - Vnitřní vodovod	184 219,00	1 074,00
725 - Zařizovací předměty	345 875,00	34,00
767 - Konstrukce zámečnické	37 696,00	120,00
713 - Izolace tepelné	21 299,00	0,00
94 - Lešení	12 960,00	621,00

Vypracoval	Pavel Matela
Kontroloval	ing. Zdeněk Řihák
Datum	14.6.2017
Zpracovatel	Centroprojekt Group a.s. Zlín
CÚ	2017
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Poz. č.	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		1 - Zemní práce				
002		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3				
003	132 20-1210	do 50 m3	m3	49,46	466,00	23 048,36
004		PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST				
005	132 20-1219	hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m3	49,46	23,32	1 153,41
006		LOŽE POD POTRUBÍ				
007	451 57-3111	ze šterkopisku do 63 mm	m3	3,61	659,52	2 380,87
008		OBSYP POTRUBÍ				
009	175 10-1101	bez proh.sypání s dodáním šterkopisku 0-22 mm	m3	16,61	360,39	5 986,08
010		ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET				
011	174 10-1101	se zhutněním	m3	29,25	94,70	2 769,98
012		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4				
013	162 70-1105	do 10000 m	m3	20,22	281,65	5 290,56
014		ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU				
015	171 20-1101	do násypů nezhutněných	m3	20,22	22,34	451,71
016		POPLATEK ZA SKLÁDKU				
017	199 00-0002	horniny 1 - 4	m3	20,22	209,00	4 225,98
018						
019		PŘESUN HMOT				
020	998 27-6101	trubní vedení plastové - otevřený výkop	t	47,05	108,39	5 099,75
021		1 - Zemní práce - celkem				50 406,69
022						
023		721 - Splašková kanalizace				
024		POTRUBÍ KANALIZAČNÍ Z PVC				
025		KG SYSTÉM SVODNÉ (LEŽATÉ) V ZEMI				
026	721 17-6222	D 110 x 3,2	m	39,00	300,00	11 700,00
027		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
028		HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ				
029	721 17-6101	D 32 x 1,8	m	1,00	139,00	139,00
030	721 17-6102	D 40 x 1,8	m	5,00	145,00	725,00
031	721 17-6103	D 50 x 1,8	m	2,00	157,50	315,00
032		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
033		HT SYSTÉM ODPADNÍ				
034	721 17-6113	D 50x1,8	m	8,50	157,50	1 338,75
035	721 17-6114	D 75 x 1,9	m	19,00	198,50	3 771,50
036	721 17-6115	D 110 x 2,7	m	36,00	305,00	10 980,00
037		ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE				
038		V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760				
039		VODOU				
040	721 28-0111	DO DN 125	m	110,50	15,80	1 745,90
041		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH				
042		VÝPUSTEK				
043	721 19-4103	D 32 x1,8	ks	4,00	47,10	188,40
044	721 19-4104	D 40 x 1,8	ks	1,00	49,90	49,90
045	721 19-4107	D 75 x 1,9	ks	9,00	55,30	497,70
046	721 19-4108	D 110 x 2,3	ks	5,00	82,40	412,00
047		PŘECHOD PVC / KAMENINA				
048		DN 110	ks	5,00	204,00	1 020,00
049		SOUPRAVA VĚTRACÍ HLAVICE				

Poz č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
050		DN 110	ks	1,00	408,00	408,00
051		MONTÁŽ VĚTRACÍ HLAVICE				
052		DN 100 - 200	ks	1,00	100,00	100,00
053		VP - PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝ ODTOKEM, PEVNÝM				
054		IZOLAČNÍM LÍMCEM, SIFONOVOU VLOŽKOU PRIMUS,				
055		S PLASTOVÝM VÝŠKOVĚ STAVITELNÝM NÁSTAVCEM				
056		34-73 mm, S RÁMEČKEM 150 x 150 mm				
057		s mřížkou z litiny 137 x 137 mm	ks	3,00	1 619,80	4 859,40
058		MONTÁŽ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ				
059		do DN 110	ks	3,00	100,00	300,00
060		LÍMCOVÉ TĚSNĚNÍ NA ZALITÍ DO BETONOVÝCH				
061		ZÁKLADŮ, LÍMEC Z KAUCUKU, TLAKOVÁ				
062		ODOLNOST 5 bar, DÉLKA 50 mm				
063		pro potrubí DN 50	ks	1,00	2 800,00	2 800,00
064		pro potrubí DN 110	ks	7,00	2 900,00	20 300,00
065		MONTÁŽ LÍMCOVÉHO TĚSNĚNÍ				
066		DN 110 - 315	ks	8,00	200,00	1 600,00
067		TĚSNÍCÍ MANŽETA S TOVÁRNĚ NAPOJENÝM ASFALTOVÝM				
068		IZOLAČNÍM LÍMCEM				
069		DN 110	ks	1,00	2 125,00	2 125,00
070		MONTÁŽ TĚSNÍCÍ MANŽETY				
071		DN 110	ks	1,00	100,00	100,00
072		POŽÁRNÍ UCPÁVKA PŘES POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI				
073		PRO POTRUBÍ KANALIZACE - PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETA				
074	713 57-1111	DN 50	ks	8,00	1 350,00	10 800,00
075	713 57-1115	DN 110	ks	1,00	1 526,00	1 526,00
076		VRTÁNÍ PROSTUPŮ DO ŽB KONSTRUKCE PRO POTRUBÍ				
077	970 05-1250	do D 250 (D 220 / 0,40 x 1 ks)	m	0,40	4 700,00	1 880,00
078		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
079		vtání a sekání nad rámec mont. položek	hod	46,00	300,00	13 800,00
080						
081		PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI				
082		V OBJEKTECH VÝŠKY				
083	998 72-1202	přes 6 do 12 m	%	1,80	934,80	1 682,63
084		721 - Splašková kanalizace - celkem				95 162,18
085						
086		721 - Dešťová kanalizace				
087		POTRUBÍ KANALIZAČNÍ Z PVC				
088		KG SYSTÉM SVODNÉ (LEŽATÉ) V ZEMI				
089	721 17-6222	D 110 x 3,2	m	0,50	300,00	150,00
090	721 17-6223	D 125 x 3,2	m	12,00	400,00	4 800,00
091		ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE				
092		V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760				
093		VODOU				
094	721 28-0111	DO DN 125	m	12,50	15,80	197,50
095		LSP - LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN S KULOVÝM KLÓUBEM				
096		NA ODTOKU, S KOŠEM PRO ZACHYCOVÁNÍ NEČISTOT,				
097		SE SUCHOU KLAPKOU PROTI ZÁPACHU, ČISTÍCÍM				
098		VÍČKEM A TĚSNÍCÍMI KROUŽKY				

Poz.č	Č. položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
099		DN 110	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
100		MONTÁŽ LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN				
101		DN 110	ks	1,00	100,00	100,00
102		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH				
103		VÝPUSTEK				
104	721 19-4109	D 110 x 2,3	ks	1,00	82,40	82,40
105		VRTÁNÍ PROSTUPŮ DO ŽB KONSTRUKCE PRO POTRUBÍ				
106	970 05-1160	do D 200 (D 180 / 0,12 x 1 ks)	m	0,12	4 050,00	486,00
107		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
108		vtřání a sekání nad rámec mont. položek	hod	22,00	300,00	6 600,00
109						
110		PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI				
111		V OBJEKTECH VÝŠKY				
112	998 72-1202	přes 6 do 12 m	%	1,80	149,16	268,49
113		721 - Dešťová kanalizace - celkem				15 184,39
114						
115		722 - Vnitřní vodovod				
116		POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4				
117		DLE ČSN EN ISO 15874, TLAKOVÁ ŘADA S 4 (PN22)				
118		VČ. TVAROVEK SVAŘOVANÉ POLYFUZNĚ				
119		D 20x2,3	m	27,50	145,00	3 987,50
120		D 63x7,1	m	126,00	750,00	94 500,00
121		POTRUBÍ Z TRUBEK VÍCEVRSTVÝCH PP-RTC+BF TYP 4				
122		DLE ČSN EN ISO 15874, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2				
123		VČ. TVAROVEK SVAŘOVANÉ POLYFUZNĚ				
124	722 17-8711	D 20x2,8	m	102,00	192,50	19 635,00
125	722 17-8713	D 32x4,4	m	1,00	300,00	300,00
126	722 17-8714	D 40x5,5	m	0,50	450,00	225,00
127		POZINKOVANÝ ŽLAB				
128		D 20	m	111,50	19,50	2 174,25
129		D 32	m	1,00	27,00	27,00
130		D 32	m	0,50	52,00	26,00
131		D 63	m	126,00	37,00	4 662,00
132		MONTÁŽ POZINKOVANÉHO ŽLABU				
133		D 20 - 63	m	239,00	15,00	3 585,00
134		TLAKOVÉ ZKOUŠKY				
135		VODOVODNÍHO POTRUBÍ				
136	722 28-0106	do DN 32	m	131,00	6,00	786,00
137	722 28-0108	DN 50	m	128,00	6,00	756,00
138		PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ				
139	722 29-234	do DN 80	m	257,00	21,00	5 397,00
140		VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK				
141	722 19-0401	DN 15	ks	5,00	20,00	100,00
142		NÁSTĚNKY PLASTOVÉ PPR PN 20				
143	722 20-2213	D 20 x G 1/2"	ks	5,00	80,00	400,00
144		PŘECHODKA S KOVOVÝM ZÁVITEM VNĚJŠÍM				
145		90/3"	ks	1,00	1 499,40	1 499,40
146		VOLNÁ PŘÍRUBA				
147		90	ks	1,00	417,90	417,90

Poz.č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
148		LEMOVÝ NÁKRUŽEK PLASTOVÝ				
149		90/DN80	ks	1,00	140,70	140,70
150		PROTIPOŽÁRNÍ PROSTUP PRO PLASTOVÉ				
151		POTRUBÍ - VYPLNĚNÍ MINERÁLNÍ PLSTÍ A				
152		ZATMELENÍ OKRAJŮ PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM				
153		MEZI TRUBKOU A OKRAJEM PROSTUPU				
154		20 mm, hloubka vyplnění tmelem 30 mm, DN 15-40	ks	2,00	2 049,00	4 098,00
155		POŽÁRNÍ UCPÁVKA PŘES POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI				
156		PRO POTRUBÍ KANALIZACE - PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETA				
157	713 57-1112	DN 63	ks	2,00	957,00	1 914,00
158		JÁDROVÉ VRTÁNÍ DO ŽB KONSTRUKCE				
159	970 05-1130	D 130 (D 110/ 0,15 x 2 ks + D 110/ 0,25 x 1 ks)	m	0,55	2 615,00	1 438,25
160		KULOVÝ KOHOUT NÁTRUBKOVÝ MOSAZ				
161		VNITŘNÍ/VNITŘNÍ ZÁVIT S ATESTEM NA PITNOU VODU				
162		G 1/2"	ks	4,00	138,00	552,00
163		G 2"	ks	2,00	1 120,00	2 240,00
164		RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL PRO ROZVODY TV				
165		DN 15 (1/2")	ks	2,00	2 330,00	4 660,00
166		VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT S VRTULKOU A ZÁTKOU				
167		G 1/2" x G 3/4"	ks	4,00	95,00	380,00
168		MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR				
169		S JEDNÍM ZÁVITEM				
170	722 22-9101	1/2"	ks	4,00	35,00	140,00
171		MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR				
172		SE DVĚMA ZÁVITY				
173	722 23-9101	G 1/2	ks	6,00	54,90	329,40
174	722 23-9106	G 2	ks	2,00	137,00	274,00
175		PROTOKOLÁRNÍ NASTAVENÍ				
176		vyvažovacích ventilů	ks	2,00	800,00	1 600,00
177		NOVÉ NAPOJENÍ NA HRDLO UZÁVĚRU STÁVAJÍCÍHO				
178		POTRUBÍ PITNÉ VODY				
179		DN 80	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
180		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OCELOVÉHO POTRUBÍ				
181		PO STÁVAJÍCÍ UZÁVĚR PITNÉ VODY				
182		DN 80 - 0,5 m	kpl	1,00	125,00	125,00
183		VSAZENÍ ODOBOČKY DO STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ, ZAPRAVENÍ				
184		do DN 50	ks	4,00	1 677,00	6 708,00
185		NOVÉ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VODY, ZAPRAVENÍ				
186		do DN 50	ks	2,00	714,00	1 428,00
187		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VODY				
188		do DN 20 vč. izolace	m	1,50	553,00	829,50
189		NAPUŠTĚNÍ VODY				
190		do systému	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
191		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
192		zapravení prostupů a drážek nad rámeč montážních položek	hod	44,00	300,00	13 200,00
193						
194		PŘESUN HMOT PRO				
195		VNITŘNÍ VODOVOD				
196		V OBJEKTECH VÝŠKY				

Poz.č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
197	998 72-2102	přes 6 do 12 m	%	1,20	1 820,35	2 184,42
198		722 - Vnitřní vodovod - celkem				184 219,32
199						
200		725 - Zařizovací předměty				
201		S1 - Sprcha pro TP, vybavená dle Vyhl.				
202		NÁSTĚNNÁ BATERIE PÁKOVÁ CHROMOVANÁ				
203		S KERAMICKOU KARTUŠÍ				
204		rozteč 150 mm, bez sprchového kompletu	ks	1,00	744,10	744,10
205		SPRCHOVÁ SADA CHROMOVANÁ				
206		ruční sprcha 3 funkce, tyč, sprchová hadice 1,7 m	ks	1,00	189,00	189,00
207		SKLOPNÉ SEDÁTKO				
208		rozměr 40 x 31 cm, nosnost min. 150 kg	ks	1,00	2 483,00	2 483,00
209		INVALIDNÍ MADLA NEREZOVÉ BRUS				
210		svislé madlo, l = 600 mm	ks	1,00	607,00	607,00
211		vodorovné madlo, l = 600 mm	ks	1,00	607,00	607,00
212		sklopné U madlo, l = 813 mm	ks	1,00	1 648,00	1 648,00
213		MONTÁŽ BATERIÍ SPRCHOVÝCH				
214	725 84-9200	s nastavitelnou výškou	ks	1,00	271,50	271,50
215	725 84-9302	montáž držáku sprchy	ks	1,00	155,00	155,00
216		MONTÁŽ KOUPELNOVÝCH DOPLŇKŮ				
217		madel a sedátka	ks	4,00	155,00	620,00
218						
219		U1 - Umývadlo				
220		UMÝVADLO KERAMICKÉ				
221		rozměr 55 cm s otvorem pro baterii	ks	1,00	504,00	504,00
222		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
223		instalační sada	ks	1,00	32,00	32,00
224		odpadní ventil 5/4" s nerez mřížkou	ks	1,00	111,00	111,00
225		zápachová uzávěrka plastová 5/4" x 5/4"	ks	1,00	80,00	80,00
226		STOJÁNKOVÁ UMÝVADLOVÁ PÁKOVÁ BATERIE				
227		chrom, bez automatické zátky	ks	1,00	719,00	719,00
228		ROHOVÝ VENTIL CHROMOVANÝ S FILTREM				
229		G 1/2" x 3/8"	ks	2,00	100,00	200,00
230		MONTÁŽ UMYVADEL				
231	725 21-9102	na šrouby do zdi	ks	1,00	450,00	450,00
232		MONTÁŽ BATERIÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH				
233	725 82-9301	stojánkových	ks	1,00	160,00	160,00
234		MONTÁŽ VENTILŮ				
235	725 81-9402	rohových bez připojovací trubičky G 1/2"	ks	2,00	210,00	420,00
236						
237		PŽ1 - Podlahový žlab				
238		NEREZOVÝ ŠTĚRBINOVÝ ŽLÁBEK DO PROSTORU ATYP,				
239		NEREZ CrNi 17/12 (AISI 316L), POVRCH MATNÝ,				
240		BEZ UKONČENÍ LIŠTY, STAVECÍ ŠROUBY, LÍMEC PRO				
241		NAPOJENÍ PRO HYDROIZOLACI VČ. ZÁPACH. UZÁVĚRKY				
242		spodní vývod průměr 50 mm, délka 3 590 mm	ks	1,00	18 076,00	18 076,00
243		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH ŽLABŮ				
244		vč. příslušenství	m	3,59	200,00	718,00
245						

Poz č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
246		PŽ2 - Podlahový žlab				
247		NEREZOVÝ ŠTĚRBINOVÝ ŽLÁBEK DO PROSTORU ATYP,				
248		NEREZ CrNi 17/12 (AISI 316L), POVRCH MATNÝ,				
249		BEZ UKONČENÍ LIŠTY, STAVĚCÍ ŠROUBY, LÍMEC PRO				
250		NAPOJENÍ PRO HYDROIZOLACI VČ. ZÁPACH. UZÁVĚRKY				
251		spodní vývod průměr 50 mm, délka 1 530 mm	ks	1,00	8 000,00	8 000,00
252		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH ŽLABŮ				
253		vč. příslušenství	m	1,53	200,00	306,00
254						
255		PŽ3 - Podlahový žlab				
256		NEREZOVÝ ŠTĚRBINOVÝ ŽLÁBEK DO PROSTORU ATYP,				
257		NEREZ CrNi 17/12 (AISI 316L), POVRCH MATNÝ,				
258		BEZ UKONČENÍ LIŠTY, STAVĚCÍ ŠROUBY, LÍMEC PRO				
259		NAPOJENÍ PRO HYDROIZOLACI VČ. ZÁPACH. UZÁVĚRKY				
260		spodní vývod průměr 50 mm, délka 3 945 mm	ks	2,00	63 000,00	126 000,00
261		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH ŽLABŮ				
262		vč. příslušenství	m	7,89	200,00	1 578,00
263						
264		PŽ4 - Podlahový žlab				
265		NEREZOVÝ ŠTĚRBINOVÝ ŽLÁBEK DO PROSTORU,				
266		NEREZ CrNi 17/12 (AISI 316L), POVRCH MATNÝ,				
267		BEZ UKONČENÍ LIŠTY, STAVĚCÍ ŠROUBY, LÍMEC PRO				
268		NAPOJENÍ PRO HYDROIZOLACI VČ. ZÁPACH. UZÁVĚRKY				
269		spodní vývod průměr 50 mm, délka 4 000 mm	ks	1,00	28 728,00	28 728,00
270		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH ŽLABŮ				
271		vč. příslušenství	m	4,00	200,00	800,00
272						
273		PŽ5 - Podlahový žlab				
274		NEREZOVÝ ŠTĚRBINOVÝ ŽLÁBEK DO PROSTORU ATYP,				
275		NEREZ CrNi 17/12 (AISI 316L), POVRCH MATNÝ,				
276		BEZ UKONČENÍ LIŠTY, STAVĚCÍ ŠROUBY, LÍMEC PRO				
277		NAPOJENÍ PRO HYDROIZOLACI VČ. ZÁPACH. UZÁVĚRKY				
278		spodní vývod průměr 50 mm, délka 3 700 mm	ks	2,00	63 000,00	126 000,00
279		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH ŽLABŮ				
280		vč. příslušenství	m	7,40	200,00	1 480,00
281						
282		PŽ6 - Koupelnový žlab				
283		NEREZOVÝ KOUPELNOVÝ ŽLÁB DO PROSTORU ATYP,				
284		NEREZ CrNi 18/10 (AISI 304), VČ. SIFONU, ODPAD				
285		UPROSTŘED ŽLÁBKU, SPÁD K SIFONU, LÍMEC PRO				
286		NAPOJENÍ PRO HYDROIZOLACI, STAVITELNĚ ŠROUBY				
287		rozměr 1550 x 105 mm	ks	1,00	12 690,00	12 690,00
288		MONTÁŽ ODTOKOVÝCH ŽLABŮ				
289		vč. příslušenství	m	1,55	200,00	310,00
290						
291		OS - Oční sprcha				
292		OČNÍ SPRCHY PRO OPLACH OČÍ A OBLÍČEJE, INSTALACE				
293		NA ZEĎ				
294		průtok 15 l/min, připojení G 1/2", hadice 1,5 m	ks	1,00	9 384,00	9 384,00

Poz. č.	Č. položky	Název	Mj.	Počet	Cena	Cena celkem
295		ROHOVÝ VENTIL CHROMOVANÝ S FILTREM				
296		G 1/2" x 3/8"	ks	1,00	100,00	100,00
297		MONTÁŽ OČNÍ SPRCHY				
298		na stěnu	ks	1,00	550,00	550,00
299		MONTÁŽ VENTILŮ				
300	725 61-6402	rohových bez přípojovací trubičky G 1/2"	ks	1,00	120,00	120,00
301						
302		PŘESUN HMOT PRO				
303		ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY				
304		V OBJEKTECH VÝŠKY				
305	996 72-5202	přes 6 do 12 m	%	0,30	3 448,41	1 034,52
306		725 - Zařizovací předměty - celkem				345 875,12
307						
308		767 - Konstrukce zámečnické				
309		ZAVĚŠENÍ POTRUBÍ KANALIZACE VEDENÉ				
310		POD STROPEM				
311		splaškové	m	32,00	150,00	4 800,00
312		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
313		Mupro nebo Hilti	kg	110,00	150,00	16 500,00
314		MONTÁŽ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ				
315		Mupro nebo Hilti	kg	110,00	142,50	15 675,00
316						
317		PŘESUN HMOT PRO				
318		KOVOVÉ STAVEBNÍ				
319		A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
320	996 76-7202	přes 6 do 12 m	%	1,95	369,75	721,01
321		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				37 696,01
322						
323		713 - Izolace tepelné				
324		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
325		LAMINOVANÉ HLINÍKOVOU FÓLIÍ tl. 6 mm				
326		20 mm	bm	9,50	6,30	59,85
327		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
328		LAMINOVANÉ HLINÍKOVOU FÓLIÍ tl. 9 mm				
329		20 mm	bm	18,00	11,20	201,60
330		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
331		LAMINOVANÉ HLINÍKOVOU FÓLIÍ tl. 13 mm				
332		20 mm	bm	8,50	16,10	136,85
333		63 mm	bm	126,00	43,40	5 468,40
334		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH TRUBIC				
335		VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU				
336		spojovaných sponami nebo lepením	m	162,00	19,00	3 078,00
337		POTRUBNÍ POUZDRA Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM Z KAŠÍROVANÉ AL				
338		FÓLIE tl. 30 mm				
339		22	m	93,50	60,00	5 610,00
340		POTRUBNÍ POUZDRA Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM Z KAŠÍROVANÉ AL				
341		FÓLIE tl. 40 mm				
342		35	m	1,00	84,80	84,80
343		POTRUBNÍ POUZDRA Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM Z KAŠÍROVANÉ AL				
344		FÓLIE tl. 50 mm				

Poz.č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
342		42	m	0,50	113,60	56,80
343		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH POUZDER				
344		s povrchovou úpravou Al fólií	m	95,00	65,00	6 175,00
345						
346		PŘESUN HMOT PRO				
347		IZOLACE TEPELNÉ				
348	998 71-6202	přes 8 do 12 m	%	2,05	208,71	427,86
349		713 - Izolace tepelné - celkem				21 299,16
350						
351		94 - Lešení				
352		LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				
353	944 19-5003	přes 1,9 do 2,50 m	m2	40,00	153,50	6 140,00
354	944 19-5004	přes 2,5 do 3,50 m	m2	20,00	153,50	3 070,00
355	944 19-5005	přes 3,5 do 5,00 m	m2	20,00	183,50	3 670,00
356						
357		PŘESUN HMOT SAMOSTATNĚ				
358		BUDOVANÉHO LEŠENÍ				
359	998 94-9101	bez ohledu na výšku	t	0,62	128,80	79,86
360		94 - Lešení - celkem				12 959,86

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	Městské lázně Zlín - bazén 50 m	
Projekt	Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy SO 01 - PŘÍSTAVBA PRO WHIRLPOOL	
	D.1.4.2 Technika prostředí staveb - VYTÁPĚNÍ	
Investor	STEZA ZLÍN spol. s r.o.	
Z. č.	161463	
A. č.	CM4-U-105	
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	1 373 234,00	
Lešení	3 306,00	
Hodinové zúčtovací sazby	4 440,00	
Demontáže	100 493,00	
Základní náklady celkem		1 481 473,00
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		0,00
Náklady celkem		1 481 473,00
Základ a hodnota DPH 21%	1 481 473,00	311 109,33
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		1 792 582,00
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
730 - Demontáže	100 493,00	10 842,00
732 - Strojovny	892 511,00	80,00
733 - Rozvod potrubí	203 907,00	3 245,00
734 - Armatury	110 108,00	239,00
736 - Podlahové vytápění	36 779,00	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	33 483,00	183,00
783 - Nátěry	18 136,00	34,00
713 - Izolace tepelné	78 310,00	0,00
94 - Lešení	3 306,00	118,00
789 - HZS	4 440,00	0,00
Vypracoval	Ing. Antonín Talach	
Kontroloval	Ing. Zdeněk Řihák	
Datum	05/2017	
Zpracovatel	Centroprojekt Group a.s. Zlín	
CÚ	2017	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		730 - Demontáže				
002		DEMONTÁŽ PROTIPROUDÉHO PARNÍHO OHŘÍVAČE				
003	732 22-1814	D 550 mm, l = 2 252 mm (o výhřevné ploše 40 m ²)	ks	2,00	6 000,00	12 000,00
004		VYPUŠTĚNÍ VODY Z OHŘÍVAČE				
005	732 22-4814	D 550 mm, l = 2 252 mm	ks	2,00	703,00	1 406,00
006		ROZŘEZÁNÍ DEMONTOVANÉHO OHŘÍVAČE				
007	732 22-3814	D 550 mm, l = 2 252 mm	ks	2,00	2 640,00	5 280,00
008		ROZŘEZÁNÍ PODPĚRNÝCH KONSTRUKCÍ				
009	732 29-2820	výměníků tepla	soub	2,00	405,00	810,00
010		DEMONTÁŽ NÁDRŽÍ BEZTLAKÝCH NEBO TLAKOVÝCH				
011		ODPOJENÍ OD ROZVODŮ POTRUBÍ				
012		NÁDRŽE O OBSAHU				
013	732 32-0813	přes 100 do 200 l	ks	2,00	361,00	762,00
014		VYPUŠTĚNÍ VODY Z NÁDRŽÍ O OBSAHU				
015	732 32-4813	přes 100 do 200 l	ks	2,00	131,50	263,00
016		ROZŘEZÁNÍ PODPĚRNÝCH KONSTRUKCÍ				
017	732 29-3810	nádrží a nádob	soub	2,00	234,00	468,00
018		DEMONTÁŽ REGISTRŮ Z OCELOVÝCH				
019		TRUBEK ŽEBROVÝCH D 76/3/156				
020	735 21-1821	l = 5 m	ks	9,00	160,00	1 440,00
021		ROZŘEZÁNÍ DEMONTOVANÝCH REGISTRŮ				
022		DO ODPADU, DÉLKY PRAMENŮ				
023	735 21-1830	D 76/3/156	m	45,00	31,20	1 404,00
024		DEMONTÁŽ REGISTRŮ Z TRUBEK				
025		HLADKÝCH DN 100				
026		l = 29 m	ks	2,00	1 490,00	2 980,00
027		l = 50 m	ks	2,00	2 530,00	5 060,00
028		ROZŘEZÁNÍ DEMONTOVANÝCH REGISTRŮ DO ODPADU,				
029		DÉLKY PRAMENŮ				
030	735 29-1870	DN 100	m	158,00	36,90	5 830,20
031		DEMONTÁŽ KONZOL NEBO DRŽÁKŮ				
032		OTOPNÝCH TĚLES, REGISTRŮ, KONVEKTORŮ				
033	735 29-1800	do odpadu	ks	90,00	10,10	909,00
034		DEMONTÁŽ ZAKRYTÍ ŽEBROVANÝCH REGISTRŮ				
035		z pozinkovaného plechu 4,32 m ²	ks	9,00	250,00	2 250,00
036		DEMONTÁŽ POTRUBÍ				
037		Z OCEL. TRUBEK ZÁVITOVÝCH				
038	733 11-0803	do DN 15	m	93,00	19,80	1 841,40
039	733 11-0806	přes 15 do DN 32	m	239,00	21,40	5 114,60
040	733 11-808	přes 32 do DN 50	m	192,00	44,70	8 582,40
041		DEMONTÁŽE POTRUBÍ				
042		Z OCEL. TRUBEK HLADKÝCH				
043	733 12-0826	přes 60,3 do D 89	m	38,00	75,60	2 872,80
044		ODSTRANĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ				
045		PEVNÉ IZOLACE JAKÉKOLIV TLOUŠTKY				
046		VLÁKNITÝCH MATERIÁLŮ				
047	713 40-0843	bez konstrukce s povrchovou úpravou	m ²	266,00	69,00	18 354,00
048						
049		VNITROSTAVENIŠTNÍ PŘEMÍSTĚNÍ				
050		VYBOURANÝCH (DEMONTOVANÝCH)				
051		HMOT STROJOVEN VODOROVNĚ 100 m				

Poz. č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
052		V OBJEKTECH VÝŠKY				
053	732 89-0802	přes 6 do 12 m	t	10,84	1 505,00	16 314,20
054		ODVOZ KOVOVÉHO ODPADU DO SBĚRNÝCH SUROVIN				
055		za cenu výkupu odpadu	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
056		ODVOZ SUTI A VYBOURANÝCH HMOT NA SKLÁDKU				
057	979 08-1111	do 1 km	t	3,01	177,00	532,77
058	979 08-1121	příplatek za každý další 1 m (do 10 km)	t	27,09	15,00	406,35
059		POPLATKY ZA SKLÁDKU				
060	979 99-0144	izolace z minerální plsti	t	3,01	1 200,00	3 612,00
061		730 - Demontáže - celkem				100 492,72
062						
063		732 - Strojovny				
064		OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU				
065		REGULACÍ VÝKONU (např. Grundfos MAGNA 3 25-40)				
066		Q = 1,204 m ³ /h, h= 30 kPa, 240 V, 50 Hz, 56 W, 0,46 A	ks	2,00	11 000,00	22 000,00
067		OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU				
068		REGULACÍ VÝKONU (např. Grundfos MAGNA 3 25-60)				
069		Q = 0,721 m ³ /h, h= 55 kPa, 240 V, 50 Hz, 91 W, 0,75 A	ks	1,00	12 500,00	12 500,00
070		OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU				
071		REGULACÍ VÝKONU (např. Grundfos MAGNA 3 32-100)				
072		Q = 5,59 m ³ /h, h= 60 kPa, 240 V, 50 Hz, 180 W, 1,47 A	ks	1,00	17 500,00	17 500,00
073		MONTÁŽ ČERPADEL DO POTRUBÍ				
074		OBĚHOVÝCH				
075	732 42-9111	DN 25	soub	3,00	195,00	585,00
076	732 42 9112	DN 32	soub	1,00	276,00	276,00
077		KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ (např. ETL)				
078		RS -KOMBI, MODUL 120 l= 3710 mm VČ. ZÁKL. NÁTĚRU,				
079		vč. dvou kalníků DN65 s vypouštěním DN15				
080		hrdla shora a zespodu 4xDN65, větve 4x DN65, 2x DN20, 2x DN32 a 2x DN50	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
081		PŘÍSLUŠENSTVÍ				
082		podpory	ks	3,00	1 305,00	3 915,00
083		tepelná izolace minerální plstí tl.100 mm včetně hliníkového pláště	kpl	1,00	13 022,10	13 022,10
084		MONTÁŽ KOMBINOVANÝCH				
085		ROZDĚLOVAČŮ A SBĚRAČŮ - délky 1M				
086	732 11-9103	D 120x120	ks	1,00	829,00	829,00
087		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍHO 0,5 m				
088		TĚLESA ROZDĚLOVAČŮ A SBĚRAČŮ				
089	732 11-9293	D 120x120	ks	6,00	112,00	672,00
090		KOMPAKTNÍ VÝMĚNIKOVÁ STANICE				
091		(např. SYSTHERM)				
		Technologická předávací stanice SYMPATIK PNV škrcení UT XL- 2ks výměníku pára/voda o výkonu 2x Q= 280 kW, 1ks výměníku na výstupu kondenzátu, systém měření a regulace komunikace Mod-Bus RTU, úprava vody včetně dávkování inhibitoru koroze, expanzní nádoba PN6, V=500l, dvě výstupní větve (1x větev přímá, 1x větev s třífcest. ventilem), vč dopravy na místo stavby	kpl	1,00	710 000,00	710 000,00
092		MONTÁŽ VÝMĚNIKOVÉ STANICE				
093		usazení na místě a dopojení na potrubí	kpl	1,00	40 000,00	40 000,00
094		DOIZOLOVÁNÍ VÝMĚNIKOVÉ STANICE				
095		pouzdry z minerální plsti s povrchovou úpravou Al plechem	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
096		OŽIVENÍ STANICE				
097		a zaškolení obsluhy	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00

Poz.č	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
099						
100		PŘESUN HMOT PRO STROJOVNÝ				
101		V OBJEKTECH VÝŠKY				
102	998 73-2202	přes 6 do 12 m	%	1,85	8 762,99	16 211,53
103		732 - Strojovny - celkem				892 510,63
104						
105		733 - Rozvod potrubí				
106		POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH				
107		ZÁVITOVÝCH BEZEŠVÝCH BĚŽNÝCH				
108		NÍZKOTLAKÝCH				
109	733 11-1102	DN 10	m	14,00	201,45	2 820,30
110	733 11-1103	DN 15	m	4,00	201,44	805,76
111	733 11-1105	DN 25	m	57,00	252,03	14 365,71
112	733 11-1106	DN 32	m	41,00	319,60	13 103,60
113	733 11-1108	DN 50	m	11,00	441,15	4 852,65
114		POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH				
115		HLADKÝCH BEZEŠVÝCH NÍZKOTLAKÝCH				
116	733 12-1122	D 76/3,2	m	229,00	558,45	127 885,05
117	733 12-1126	D 89/3,6	m	12,00	684,23	8 210,76
118		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ				
119	733 19-0106	do DN 32	m	116,00	3,00	348,00
120	733 19-0108	DN 50	m	11,00	3,00	33,00
121		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ				
122		Z OCELOVÝCH TRUBEK HLADKÝCH				
123	733 19-0226	přes 60,3/2,9 do D 89/5	m	241,00	3,00	723,00
124		PŘÍPLATEK ZA ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY				
125	733 11-3115	DN 25	ks	4,00	135,00	540,00
126	733 11-3118	DN 50	ks	2,00	358,00	716,00
127		ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKY				
128		Z TRUBEK OCELOVÝCH				
129	733 14-1102	do DN 50	ks	9,00	487,00	4 383,00
130		PROSTUPKA STROPŮ (POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ)				
131		potrubí v prostupce vystředěno, prostor mezi izolací				
132		a prostupkou utěsněn ucpávkou z minerální plsti, která je				
133		ze spodní strany uzavřena 30 mm vrstvou silikonového				
134		protipožárního tmele				
135		Prostupka DN 150 - 150 mm, pro potrubí DN 25	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
136		VRTÁNÍ PROSTUPŮ DO ŽB KONSTRUKCE PRO POTRUBÍ				
137	970 05-1160	do D 160 (D 150 / 0,15 m x 2 ks)	m	0,30	3 065,00	919,50
138		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
139		vtřání a sekání nad rámec mont. položek	hod	40,00	300,00	12 000,00
140						
141		PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ				
142		V OBJEKTECH VÝŠKY				
143	998 73-3203	přes 6 do 24 m	%	3,60	2 000,08	7 200,28
144		733 - Rozvod potrubí - celkem				203 906,61
145						
146		734 - Armatury				
147		TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL (např. BELIMO)				
148		DN15, kv= 4, dp= 9,1 kPa	ks	1,00	1 037,00	1 037,00
149		SERVOPOHON (např. BELIMO)				

Poz.č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
150		pro směšovací ventily	ks	1,00	3 604,00	3 604,00
151		TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL (např. ESBE VRG 131)				
152		DN15, kv= 0,4, dp= 3,3 kPa	ks	1,00	1 037,00	1 037,00
153		DN40, kv= 25, dp= 5,0 kPa	ks	1,00	1 742,50	1 742,50
154		SERVOPOHON (např. ESBE ARA 639)				
155		pro směšovací ventily	ks	2,00	3 604,00	7 208,00
156		KULOVÝ KOHOUT (např. GIACOMINI R 608 D)				
157		VÝPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ				
158		S HADICOVOU VÝVODKOU A ZÁTKOU				
159		G 1/2"	ks	13,00	149,60	1 944,80
160		KULOVÝ KOHOUT (např. GIACOMINI R 608)				
161		S HADICOVOU VÝVODKOU BEZ ZÁTKY				
162		G 3/8"	ks	9,00	197,70	1 779,30
163		KULOVÝ KOHOUT (např. GIACOMINI R 250 D)				
164		PLNOPRŮCHOZÍ				
165		G 3/4"	ks	2,00	195,50	391,00
166		G 1"	ks	1,00	307,70	307,70
167		G 5/4"	ks	7,00	437,75	3 064,25
168		G 2"	ks	2,00	988,55	1 977,10
169		ZPĚTNÝ VENTIL (např. GIACOMINI R 60)				
170		G 1/2"	ks	1,00	113,90	113,90
171		G 5/4"	ks	1,00	323,00	323,00
172		FILTR (např. GIACOMINI R 74 A)				
173		G 1"	ks	1,00	270,30	270,30
174		G 5/4"	ks	1,00	481,10	481,10
175		ŠROUBENÍ TOPENÁŘSKÉ PŘÍMÉ				
176		G 1/2"	ks	6,00	88,50	531,00
177		G 3/4"	ks	2,00	124,00	248,00
178		G 1"	ks	4,00	210,50	842,00
179		G 5/4"	ks	10,00	350,00	3 500,00
180		G 6/4"	ks	3,00	531,00	1 593,00
181		G 2"	ks	2,00	982,00	1 964,00
182		RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL (např. STAD) PRO NASTAVENÍ				
183		A MĚŘENÍ PRŮTOKU, S VYPOUŠTĚNÍM				
184		DN 20 (3/4")	ks	2,00	1 733,25	3 466,50
185		DN 25 (1")	ks	2,00	1 943,25	3 886,50
186		DN 50 (2")	ks	2,00	3 571,50	7 143,00
187		PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR NA OTOPNOU VODU				
188		PN 16, ZÁVITOVÉ PROVEDENÍ, (např. BRA.T8.500)				
189		DN 32 (G 5/4"), 90°C	ks	2,00	874,00	1 748,00
190		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
191		S 1 ZÁVITEM				
192	734 20-9102	3/8"	kus	9,00	17,40	156,60
193	734 20-9103	1/2"	kus	13,00	17,90	232,70
194		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
195		SE 2 ZÁVITY				
196	734 20-9113	1/2"	kus	7,00	55,90	391,30
197	734 20-9114	3/4"	kus	6,00	70,10	420,60
198	734 20-9115	1"	kus	8,00	78,80	630,40
199	734 20-9116	5/4"	kus	21,00	94,00	1 974,00
200	734 20-9117	6/4"	kus	3,00	123,50	370,50

Poz.č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
201	734 20-9118	2"	kus	6,00	154,50	927,00
202		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
203		SE 3 ZÁVITY				
204	734 20-9123	1/2"	kus	2,00	84,90	169,80
205	734 20-9127	6/4"	kus	1,00	178,50	178,50
206		PROTOKOLÁRNÍ NASTAVENÍ				
207		vyvažovacích ventilů	ks	6,00	800,00	4 800,00
208		FILTR PŘÍRUBOVÝ PN 16				
209		ZE ŠEDÉ LITINY				
210		DN 65	ks	2,00	1 285,90	2 571,80
211		KLAPKA UZAVÍRACÍ PN 16 BEZPŘÍRUBOVÁ				
212		S RUČNÍ PÁKOU SE ZARÁŽKOU, NA VODU				
213		DN 65	ks	8,00	725,20	5 801,60
214		ZPĚTNÁ KLAPKA PN 16				
215		BEZPŘÍRUBOVÁ ZE ŠEDÉ LITINY				
216		DN 65	ks	2,00	582,40	1 164,80
217		UZAVÍRACÍ VENTIL S VLNOVCOVOU UCPÁVKOU				
218		PŘÍRUBOVÝ, SE STANDARDNÍ PLOCHOU KUŽELKOU,				
219		TĚLESO Z OCELOLITINY, KUŽELKA A VLNOVEC				
220		NEREZ, PN 25				
221		DN 80	ks	1,00	2 133,60	2 133,60
222		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH				
223		SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16				
224	734 10-9215	DN 65	soub	12,00	1 118,00	13 416,00
225		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH				
226		SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 25				
227	734 10-9316	DN 80	soub	1,00	1 533,00	1 533,00
228		PŘÍRUBY ZASLEPOVACÍ				
229		PN 16, ČSN 13 1325, mat. 11 375.1				
230		DN 65	ks	2,00	4 954,40	9 908,80
231		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 16/I, 200°C				
232	734 17-3415	DN 65	ks	2,00	888,00	1 776,00
233		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 25/I, 200°C				
234	734 17-3615	DN 65	ks	1,00	358,00	358,00
235		TEPLOMĚR DVOUKOVOVÝ DTR PEVNÝ				
236		STONEK, PRAVOÚHLÉ HRDLO ZAHNUTÉ DOZADU				
237		měřicí rozsah 0 - 100°C				
238	734 41-1142	vč. teploměr. jímký s ořechem	ks	12,00	461,50	5 538,00
239		NÁVARKY S METRICKÝM ZÁVITEM				
240		M 20x1,5 DÉLKY DO				
241	734 49-4121	do 220 mm	ks	12,00	187,50	2 250,00
242		TLAKOMĚR UKAZOVACÍ D 100 SE SPODNÍMI				
243		PŘÍPOJI M 20 x 1,5, měřicí rozsah 0 - 10 bar				
244	734 42-1160	vč. tlakom. zkušebních kohoutů a smyček	ks	7,00	286,00	2 002,00
245		NÁVARKY PRO M+R				
246	734 49-4121	teplotní čidla	ks	4,00	187,50	750,00
247						
248		PŘESUN HMOT PRO ARMATURY				
249		V OBJEKTECH VÝŠKY				
250	998 73-4203	přes 6 do 24 m	%	0,41	1 096,58	449,60
251		734 - Armatury - celkem				110 107,55

Poz.č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
252						
253		736 - Podlahové vytápění				
254		PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ				
255		(např. UPONOR HOME COMFORT)				
256		systémová deska ecto ND30 s tvarovými zámky	m2	61,00	156,75	9 561,75
257		polybutylenová trubka 17x2 evalPEX-a	m	410,00	24,75	10 147,50
258		ochranná trubky D 20 mm	m	19,00	14,25	270,75
259		dilatační pás 150 mm	m	150,00	10,50	1 575,00
260		plastifikátor VD 450	l	11,00	56,00	616,00
261		svěrné šroubení PE-Xa 17	ks	12,00	9,00	108,00
262		uzavírací kohout	ks	2,00	357,00	714,00
263		PROVARIO-ROZDĚLOVAČ S UZÁVĚRY, REGULAČNÍMI				
264		VENTILY OKRUHŮ, PRŮTOKOMĚRY KOMPLETNÍ				
265		VČ. ZACVAKÁVACÍHO TEPLoměRU A PRŮTOKOMĚRU				
266		pro 6 okruhů	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
267		SKŘÍNĚ PRO ROZDĚLOVAČ POD OMÍTKU				
268		S FIXAČNÍ ŘADOU UHF				
269		840/120/710	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
270		MONTÁŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ				
271		na systémovou desku	m2	61,00	99,00	6 039,00
272		MONTÁŽ SKŘÍNĚ				
273		podlahového vytápění	ks	1,00	293,00	293,00
274						
275		PŘESUN HMOT PRO PODLAHOVÉ				
276		VYTÁPĚNÍ V OBJEKTECH VÝŠKY				
277		PŘESUN HMOT PRO PODLAHOVÉ				
278		VYTÁPĚNÍ V OBJEKTECH VÝŠKY				
279	998 73-6203	přes 6 do 24 m	%	1,25	363,25	454,06
280		736 - Podlahové vytápění - celkem				36 779,06
281						
282		767 - Konstrukce zámečnické				
283		DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
284		Mupro	kg	100,00	100,00	10 000,00
285		MONTÁŽ KONSTRUKCÍ DOPLŇKOVÝCH				
286		Mupro	kg	100,00	55,00	5 500,00
287		TYČ PRŮŘEZU U MAT. 11 373				
288		100	m	3,00	59,00	177,00
289		OCELOVÁ DESKA tl. 10 mm				
290		300 x 300 mm	ks	3,00	1 194,00	3 582,00
291		OCELOVÝ PLECH MAT. 11 373				
292		TL. 1 mm	m2	6,00	221,00	1 326,00
293		OCELOVÁ KOTVA				
294		M 12x 120 mm	ks	12,00	35,00	420,00
295		VÝROBA A MONTÁŽ ATYPICKÝCH				
296		KOVOVÝCH STAVEBNÍCH DOPLŇKOVÝCH				
297		KONSTRUKCÍ, HMOTNOSTI				
298	767 99-5101	do 5 kg	kg	83,04	142,50	11 833,20
299		PŘESUN HMOT PRO				
300		KOVOVÉ STAVEBNÍ				
301		A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
301	998 76-4202	přes 6 do 12 m	%	1,95	330,42	644,31

Poz. č.	Č. položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
302		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				33 482,51
303						
304		783 - Nátěry				
305		NÁTĚR KOVOVÝCH DOPLŇKOVÝCH				
306		KONSTRUKCÍ SYNTETICKÉ				
307	783 22-6100	základní	m2	5,00	45,70	228,50
308	783 22-5600	2x email	m2	5,00	135,00	675,00
309		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ				
310		do DN 50 mm				
311	783 42-4140	základní 2x	m	127,00	39,80	5 029,20
312	783 42-4240	email 1x	m	14,00	41,90	586,60
313		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ				
314		přes DN 50 do DN 100 mm				
315	783 42-5150	základní 2x	m	241,00	48,20	11 616,20
316		783 - Nátěry - celkem				18 135,50
317						
318		713 - Izolace tepelné				
319		IZOLACE POTRUBÍ V KOTELNĚ				
320		POUZDRY Z MINERÁLNÍ PLSTI S POVRCHOVOU				
321		ÚPRAVOU AL PLECHEM tl. 0,6 mm VČ. MONTÁŽE				
322		DN 50 / 50 mm	m	11,00	122,43	1 346,73
323		DN 65 / 80 mm	m	19,00	169,40	3 218,60
324		DN 80 / 50 mm	m	12,00	158,62	1 903,44
325		SNÍMATELNÁ IZOLACE ARMATUR POUZDRY				
326		ZMINERÁLNÍ PLSTI S ÚPRAVOU AL PLECHEM				
327		TLOUŠŤKA DLE NAVAZUJÍCÍHO POTRUBÍ				
328		DN 15 - 40	ks	7,00	250,00	1 750,00
329		DN 50	ks	2,00	600,00	1 200,00
330		POTRUBNÍ POUZDRA Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM Z KAŠIROVANÉ				
331		AL FÓLIE ROCKWOOL 800 tl. 40 mm				
331		22	m	4,00	74,69	298,76
332		POTRUBNÍ POUZDRA Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM Z KAŠIROVANÉ				
332		AL FÓLIE ROCKWOOL 800 tl. 50 mm				
333		35	m	57,00	103,95	5 925,15
334		POTRUBNÍ POUZDRA Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM Z KAŠIROVANÉ				
334		AL FÓLIE ROCKWOOL 800 tl. 60 mm				
335		42	m	41,00	127,82	5 240,62
336		76	m	210,00	169,40	35 574,00
337		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH POUZDER				
338		s povrchovou úpravou Al fólií	m	312,00	65,00	20 280,00
339						
340		PŘESUN HMOT PRO				
341		IZOLACE TEPELNÉ				
342	998 71-6202	přes 6 do 12 m	%	2,05	767,37	1 573,11
343		713 - Izolace tepelné - celkem				78 310,41
344						
345		94 - Lešení				
346		LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ				
346		O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY				
347	941 85-5003	přes 1,9 do 2,50 m	m2	20,00	153,50	3 070,00
348						
349		PŘESUN HMOT SAMOSTATNĚ				
350		BUDOVANÉHO LEŠENÍ				

Poz č	Č položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
351	998 94-9101	bez ohledu na výšku	l	0,12	1 969,00	236,28
352		94 - Lešení - celkem				3 306,28
353						
354		789 - HZS				
355		TOPNÁ ZKOUŠKA				
356		...dle ČSN 060310	hod	24,00	185,00	4 440,00
357		789 - HZS - celkem				4 440,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení
	Městské lázně Zlín - bazén 50m
Akce	- přístavba pro whirlpool a stavební úpravy - DPS
	SO 01 - Přístavba pro whirlpool
Projekt	
Investor	STEZA Zlín s.tr.o.
Z. č.	161463
A. č.	CM4-V-202
Smlouva	
Vypracoval	ing. Crkal
Kontroloval	
Datum	31.5.2017
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava %	3,60
Přesun Kč/kg	0,60
PPV %	5,00
Zednické výpomoci %	1,60
Komplexní zkoušky %	0,00
GZS %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1	0,00
Roční nárůst cen 2	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
Základní náklady			
Zařízení: Dodávka, Montáž	1 177 120,00	159 130,00	
Nátěry		0,00	
Vzduchotechnická zařízení celkem	1 177 120,00	159 130,00	
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	42 376,32		
Přesun 0,60 Kč/kg: Cena, Hmotnost		0,00	1,00
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		7 956,50	
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		2 546,08	
Dodávka celkem, Montážní náklady	1 219 496,32	169 632,58	
Hodinové zúčtovací sazby		7 488,00	
Montáž celkem		177 120,58	
Lešení		2 080,00	
Izolace tepelné		20 090,00	
Izolace protipožární		0,00	
Izolace protihlukové		0,00	
Základní náklady celkem	1 219 496,32	199 290,58	
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Provozní náklady			
- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení		0,00	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem		1 418 786,90	
Základ a hodnota DPH 21%		297 945,25	
Základ a hodnota DPH 15%		0,00	
Náklady celkem s DPH		1 716 732,15	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení č.1 - Větrání a odvlhčování prostoru whirlpoolu	1 158 062,00	147 875,00	0,00
Zařízení č.2 - Větrání prostoru suterénu	8 138,00	2 935,00	1,00
Montážní a spojovací materiál	10 920,00	8 320,00	0,00
Lešení	680,00	1 400,00	0,00
Izolace tepelné	9 408,00	10 682,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby	0,00	7 488,00	0,00
Seznam výrobců	=PRODUCERS()		
Lešení, hodinové zúčtovací sazby-obecně			
Potrubí kruhové - obecně			

Pozice	Název	Mj	Počet	Matenál	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
	Zařízení č.1 - Větrání a odvlhčování prostoru whirlpoolu										
1.1	Bazénová větrací jednotka přívod, odvod V= 4000 m3/h pext= 450Pa rozměry 3670x700x1400mm obvodový plášť pozink. plech izolace pláště nehořlavá minerální vlna tl. 50 mm parametry pláště dle EN1886 odolnost proti sanačním prostředkům, chlomanům, ozonu nerez vana u tep. čerp. a ZZT odvlhčovací výkon 36,7 kg/h Pel přívod, odvod= 2,2kW, 400V ventilátory s EC motory tep. čerpadlo Pel= 3kW, 400V filtrace na přívodu a odvodu F5 deskový ZZt s obtokem , účinnost 71%, směšování vodní ohřívač, Qt= 28 kW voda 90/70 obsluha a přípojky zprava Měření a regulace: řídící jednotka, servopohony 230V snímače tlakové difference, snímače teploty, snímače teploty a vlhkosti přívodní a odvodní prvky pro řízení tepel. čerpadla regulační uzel je v projektu UT typ: kabeláž MaR, řídící jednotka umístěna vedle VZT jednotky typ např. Clima Vision Pool	ks	1,00	453 900,00	453 900,00	20 800,00	20 800,00	474 700,00	474 700,00	0,00	0,00
		kpl	1,00	186 300,00	186 300,00	15 600,00	15 600,00	201 900,00	201 900,00	0,00	0,00
1.2	Bazénová šterbinová výust' z hliníkových profilů 2 řadá, šířka 8mm, délka 1000mm s montážní konzolou průtok vzduchu 200m3/h typ např. BS-2-8-1000-MB	ks	1,00	2 681,00	48 258,00	416,00	7 488,00	3 097,00	55 746,00	0,00	0,00

1.3	Bazénová šterbinová výúst z hliníkových profilů 1 řadá, šířka 8mm, délka 1000mm s montážní konzolou průtok vzduchu 100m3/h typ např. BS-1-8-1000-MB	ks	7,00	2 473,00	17 311,00	416,00	2 912,00	2 889,00	20 223,00	0,00	0,00
1.4	Bazénová šterbinová výúst z hliníkových profilů 2 řadá, šířka 8mm, délka 1000mm bez montážní konzoly průtok vzduchu 200m3/h typ např. BS-2-8-1000	ks	2,00	966,00	1 932,00	208,00	416,00	1 174,00	2 348,00	0,00	0,00
1.5	Vložka tlumiče hluku š. 100mm výška 630, délka 980 mm	ks	12,00	819,00	9 828,00	104,00	1 248,00	923,00	11 076,00	0,00	0,00
1.6	Vložka tlumiče hluku š. 100mm výška 630, délka 490 mm	ks	12,00	507,00	6 084,00	104,00	1 248,00	611,00	7 332,00	0,00	0,00
1.7	Odsávací výústka na kruhové potrubí 825x125mm s regulací provedení nerez typ např. Nova C-1-825x125 RN1-A 316L	ks	8,00	3 526,00	28 208,00	260,00	2 080,00	3 786,00	30 288,00	0,00	0,00
1.8	Protidešťová žaluzie hliníková 630x630mm	ks	1,00	2 146,00	2 146,00	312,00	312,00	2 458,00	2 458,00	0,00	0,00
1.9	Talířový ventil plastový pro odvod průměr 200mm	ks	1,00	428,00	428,00	208,00	208,00	636,00	636,00	0,00	0,00
1.10	Síťo na konec potrubí průměr 450 mm	ks	1,00	340,00	340,00	156,00	156,00	496,00	496,00	0,00	0,00
1.11	Protidešťová žaluzie 250x200 mm	ks	1,00	836,00	836,00	187,00	187,00	1 023,00	1 023,00	0,00	0,00
1.12	Krycí mřížka 250x200mm	ks	1,00	273,00	273,00	104,00	104,00	377,00	377,00	0,00	0,00
1.13	Regulační klapka průměr 200mm	ks	1,00	645,00	645,00	156,00	156,00	801,00	801,00	0,00	0,00

KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I.										
NEREZ										
do průměru 100 40% tvarovek	bm	84,00	530,00	44 520,00	114,00	9 576,00	644,00	54 096,00	0,00	0,00
do průměru 200 50% tvarovek	bm	15,00	946,00	14 190,00	208,00	3 120,00	1 154,00	17 310,00	0,00	0,00
do průměru 560 30% tvarovek	bm	21,00	3 203,00	67 263,00	624,00	13 104,00	3 827,00	80 367,00	0,00	0,00
Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu interiérový panel 20 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - vzorkovaný/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,0183 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa.										
	m2	260,00	1 024,00	266 240,00	260,00	67 600,00	1 284,00	333 840,00	0,00	0,00
Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu exteriérový panel 30 mm šířky, 80/200 mikronů s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,0183 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa.										
	m2	6,00	1 560,00	9 360,00	260,00	1 560,00	1 820,00	10 920,00	0,00	0,00
Zařízení č.1- celkem				1 158 062,00		147 875,00		1 305 937,00		0,00
Zařízení č.2 - Větrání prostoru suterénu										
2.1 Ventilátor pro kruhové potrubí V= 400m³/h, pext= 140 Pa Pel= 0,05kW, 230V typ např. TD 500/160 rychloupínací spona DN 160mm	ks	1,00	3 979,00	3 979,00	728,00	728,00	4 707,00	4 707,00	0,00	0,00
	ks	2,00	126,00	252,00	32,00	64,00	158,00	316,00	0,00	0,00
2.2 Tlumič hluku do kruhového potrubí průměr 160, délka 600mm	ks	1,00	1 287,00	1 287,00	312,00	312,00	1 599,00	1 599,00	0,00	0,00
2.3 Krycí mřížka průměr 160mm	ks	1,00	194,00	194,00	104,00	104,00	298,00	298,00	0,00	0,00
2.4 Síto na konec potrubí DN 160mm	ks	1,00	130,00	130,00	63,00	63,00	193,00	193,00	1,00	1,00
KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO										
do průměru 200 30% tvarovek	bm	8,00	287,00	2 296,00	208,00	1 664,00	495,00	3 960,00	0,00	0,00
Zařízení č.2 - Větrání prostoru suterénu - celkem				8 138,00		2 935,00		11 073,00		1,00
Montážní a spojovací materiál										
Montážní materiál	kg	230,00	42,00	9 660,00	32,00	7 360,00	74,00	17 020,00	0,00	0,00

Spojovací materiál	kg	30,00	42,00	1 280,00	32,00	960,00	74,00	2 220,00	0,00	0,00
Montážní a spojovací materiál - celkem				10 920,00		8 320,00		19 240,00	0,00	0,00
Lešení										
LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY do 1,2 m	m2	20,00	34,00	680,00	70,00	1 400,00	104,00	2 080,00	0,00	0,00
Lešení - celkem				680,00		1 400,00		2 080,00	0,00	0,00
Izolace tepelné										
Tepelná izolace samolepicí nanasákavá tl. 20 mm	m2	49,00	192,00	9 408,00	218,00	10 682,00	410,00	20 090,00	0,00	0,00
Izolace tepelné - celkem				9 408,00		10 682,00		20 090,00	0,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby										
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregolování zařízení	hod	24,00	0,00	0,00	312,00	7 488,00	312,00	7 488,00	0,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00		7 488,00		7 488,00	0,00	0,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
	Městské lázně Zlín - bazén 50m
Akce	- přístavba pro whirlpool a stavební úpravy - DPS
	SO 01 - Přístavba pro whirlpool
Projekt	ELEKTROINSTALACE
Investor	STEZA Zlín s.tr.o.
Z. č.	161463
A. č.	CM4-E-302
Smlouva	
Vypracoval	ING. VANŽURA
Kontroloval	ING. ŠINDERBAL
Datum	2.6.2017
Zpracovatel	Centroprojekt Group a.s.
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,80
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	4 831,60	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	173,94	48,32
Montáž - materiál		169 959,27
Montáž - práce		109 653,40
Mezisoučet 1	5 005,54	279 660,99
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		16 776,76
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	5 005,54	16 776,76
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		301 443,28
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem bez DPH		301 443,28
Součty odstavců	Materiál	Montáž
OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS01	3 586,60	1 245,00
Dodávky	3 586,60	1 245,00
Elektromontáže	166 142,27	76 279,40
UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	3 819,00	33 372,00

Název	MJ	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS01							
Skříně pro ovládače							
Schneider Electric XAPM3503 Prázdná ovl. skříní, XAPM3503, d 22, pozink. ks		1,00	2 314,00	2 314,00	300,00	300,00	2 614,00
Ovládače							
XBSAW33M5 Ovladač stiskací prosvětlený, licující, 1 Z + 1 V, 230...240V - ks		3,00	412,00	1 236,00	150,00	450,00	1 686,00
Popisovací štítek hliníkový ks		3,00	9,20	27,60	15,00	45,00	72,60
Drobné úpravy a montáže kpl		1,00	9,00	9,00	450,00	450,00	459,00
OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS01 - celkem				3 586,60		1 245,00	4 831,60
Dodávky							
OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS01 ks		1,00	3 586,60	3 586,60	1 245,00	1 245,00	4 831,60
Dodávky - celkem				3 586,60		1 245,00	4 831,60
Elektromontáže							
INSTALAČNÍ MATERIÁL							
KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ ks		2,00	4,80	9,60	27,20	54,40	64,00
V 68HF VÍČKO ks		1,00	8,04	8,04	2,00	2,00	10,04
8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54 ks		4,00	23,10	92,40	54,70	218,80	311,20
SVORKOVNICE KRABICOVÁ WAGO 273-104 3x1-2,5mm2 ks		5,00	3,30	16,50	15,00	75,00	91,50
KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ kpl		1,00	3 200,00	3 200,00	100,00	100,00	3 300,00
DZ 60X300 ŽLAB KABELOVÝ DRÁTĚNÝ m		30,00	161,00	4 830,00	133,60	4 008,00	8 838,00
PŘÍSLUŠENSTVÍ DRÁTĚNÝCH KABELOVÝCH ŽLABŮ: Spojovací výztuž, spojka kpl		1,00	3 400,00	3 400,00	100,00	100,00	3 500,00
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
CYKY-O 2x1,5 , pevně m		10,00	7,91	79,10	27,15	271,50	350,60
CYKY-J 3x1,5 , pevně m		70,00	10,53	737,10	27,15	1 900,50	2 637,60
CYKLo-J 3x1,5, pevně m		355,00	10,74	3 812,70	27,15	9 638,25	13 450,95
CYKY-J 4x1,5 , pevně m		90,00	15,18	1 366,20	27,15	2 443,50	3 809,70
CYKY-J 5x2,5 , pevně m		15,00	28,27	424,05	27,15	407,25	831,30
CYKY-J 5x6 , pevně m		70,00	69,58	4 870,60	31,60	2 212,00	7 082,60
CYKY-O 12x1,5 , pevně m		85,00	54,65	4 645,25	28,45	2 418,25	7 063,50
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
CYKY-O 5x25 m		80,00	267,88	21 430,40	32,60	2 608,00	24 038,40
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ							
ZÁKLOPKOU DO							
4x4 mm2 ks		6,00	10,00	60,00	54,60	327,60	387,60
5x4 mm2 ks		1,00	10,00	10,00	104,40	104,40	114,40
5x6 mm2 ks		1,00	10,00	10,00	112,00	112,00	122,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYY 5,ZŽ , pevně m		15,00	14,13	211,95	27,15	407,25	619,20
CY 16,ZŽ , pevně m		90,00	39,00	3 510,00	27,15	2 443,50	5 953,50
PŘÍSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
SPÍNAČ AUTOMATICKÝ IP 44, TANGO							
3299A-C22184 B Spínač automatický IP 44, s rovinným snímáním pohybu ks		1,00	1 475,00	1 475,00	115,00	115,00	1 590,00
SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, VARIANT+ IP 44 (PLAST)							
3558N-C01510 B Spínač jednopólový IP 54; řazení 1; d. Variant+; b. bílá ks		1,00	88,18	88,18	91,70	91,70	179,88
MI-TYPOVÉ VÝROBKY							
MI-ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE, IP 44, S PĚTIPÓLOVÝMI ZÁSUVKAMI							
JIŠTĚNÝMI JISTIČI, A S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM NA ZÁSUVKY DC							
BARVA ŠEDÁ, RAL 7032, MATERIÁL ODOLNÝ POLYKARBONÁT							
Mi-78222 400V/16A/5p, 2x 230V ks		2,00	5 900,00	11 800,00	66,40	132,80	11 932,80
MONTÁŽ ROZVODNIC							
do 100 kg ks		2,00	48,10	96,20	300,00	600,00	696,20
UNIVERZÁLNÍ ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT							
EBERLE AZT-AS24510, +5-+35°C, 230V, PK10A, TERMISTOR (NTC) S LINEAF ks		1,00	2 354,00	2 354,00	299,70	299,70	2 653,70
SVÍTLIDLO ŽÁROVKOVÉ PRŮMYSLOVÉ							
PRO NÁROČNÉ PROSTŘEDÍ							
511 3201 ,E27/KZ22W, IP65, AISI S KOŠEM ks		3,00	2 652,00	7 956,00	250,00	750,00	8 706,00
ZUMTOBEL 42182696, Stropní kruhové svítidlo LED o příkonu 30W, světeln ks		15,00	4 700,00	70 500,00	200,00	3 000,00	73 500,00
Svítidlo nouzové led 2W/218lm, IP65, autotest ks		2,00	1 560,00	3 120,00	200,00	400,00	3 520,00
Svítidlo nouzové led 5W/475lm, IP65, autotest ks		3,00	3 900,00	11 700,00	200,00	600,00	12 300,00
Recyklační poplatek svítidla ks		23,00	0,00	0,00	100,00	2 300,00	2 300,00
DROBNÝ (SPOTŘEBNÍ) MATERIÁL							
Bužírky, pásky, propojky, šrouby, spojky, označovací štítky a pod. kpl		1,00	2 000,00	2 000,00	200,00	200,00	2 200,00
Montaz + drobné stavební práce hod		35,00	0,00	0,00	300,00	10 500,00	10 500,00
UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ							
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ							

Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	20,00	18,00	360,00	149,15	2 983,00	3 343,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ							
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	105,00	28,00	2 940,00	92,00	9 660,00	12 600,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ							
SU univerzální	ks	4,00	9,00	36,00	106,00	424,00	460,00
SR 2a svorka páska-páska M6	ks	8,00	11,00	88,00	106,00	848,00	936,00
SR 3b svorka páska-drát	ks	3,00	15,00	45,00	75,00	225,00	270,00
Svorkovnice pro vyrovnání potenciálů mat. PS/FS	ks	2,00	175,00	350,00	316,00	632,00	982,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
Vyhledání pripojovacího místa	hod	15,00	0,00	0,00	300,00	4 500,00	4 500,00
Napojení na stavající zařízení	hod	8,00	0,00	0,00	300,00	2 400,00	2 400,00
Zabezpečení pracoviště	hod	12,00	0,00	0,00	300,00	3 600,00	3 600,00
Montaz + drobné stavební práce	hod	27,00	0,00	0,00	300,00	8 100,00	8 100,00
UZEMNĚNÍ - celkem							
DOZBROJENÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE RMS104							
BR583800CZ Jistič modulární 880/3, 20kA	ks	1,00	2 327,00	2 327,00	140,00	140,00	2 467,00
Uprava stava jici ho rozvade ce	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00	1 800,00
Vyhledani pripojovaci ho mi sta	hod	3,00	0,00	0,00	300,00	900,00	900,00
Napojeni na stava jici za ri ze ni	hod	12,00	0,00	0,00	300,00	3 600,00	3 600,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI							
zapo jova ni a zkous ka ch	hod	8,00	0,00	0,00	300,00	2 400,00	2 400,00
KOORDINACE POSTUPU PRACI							
S ostatni mi pro fes emi	hod	18,00	0,00	0,00	300,00	5 400,00	5 400,00
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
Revizni technik	hod	24,00	0,00	0,00	350,00	8 400,00	8 400,00
Spolupraxe s reviz.technikem	hod	16,00	0,00	0,00	300,00	4 800,00	4 800,00
Elektromontáže - celkem				169 959,27		109 653,40	279 612,67

Specifikace položek

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M, PŘÍSTAVBA PRO WHIRLLPOOL A STAVEBNÍ ÚPRAVY
Stavebník : STATUTÁRNÍ MĚSTO ZLÍN

PROJEKT INTERIÉRU- VYBAVENÍ INTERIÉROVÝMI PRVKY

PRVNÍ VYBAVENÍ

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

Rozpočet a počet kusů

Úvod :

Navržené řešení prvního vybavení obsahuje vybavení hygienických zařízení v objektu. Byl zvolen standard vybavení „antivanda“. Jsou použity výrobky v povrchové úpravě – matný nerez. Např. Venci, AZP Brno

ROZPOČET

pořadí položky	Název položky	provedení	Rozměry	Ks	Kč bez DPH za Ks	Kč bez DPH celkem
W1	HÁČEK			21	359 Kč	7 539 Kč

Jedná se o nerezový háček o rozměrech 60x55mm, který bude umístěn v každé WC kabině a pod přebalovací pulty pro zavěšení mikrotenových sáčků na použité pleny.



W2	POLIČKA			1	3 900 Kč	3 900 Kč
-----------	----------------	--	--	---	----------	----------

Jedná se o nerezovou polici o celkové šířce cca 24 cm, která bude umístěna v prostorách sprch. Např. Zack Cívio, nebo Blomus Primo (celková šířka 33 cm)



Zack Cívio

Blomus Primo

Celková cena prvního vybavení - dodávka	11 439 Kč
Montáž	2 550 Kč
Cena celkem bez DPH	13 989 Kč
DPH	2 938 Kč
Cena celkem včetně DPH	16 927 Kč

Specifikace položek

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M,PŘÍSTAVBA PRO WHIRLLPOOL A STAVEBNÍ ÚPRAVY

Stavebník : STATUTÁRNÍ MĚSTO ZLÍN

ZPRACOVATEL:

3857, ZLÍN

PROJEKT INTERIÉRU- VYBAVENÍ INTERIÉROVÝMI PRVKY

PRVNÍ VYBAVENÍ



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

výkaz výměr a počet kusů

Úvod :

Navržené řešení prvního vybavení obsahuje vybavení hygienických zařízení v objektu. Byl zvolen standard vybavení „antivandal“. Jsou použity výrobky v povrchové úpravě – matný nerez. Např. Venci, AZP Brno

ROZPOČET

pořadí položky	Název položky	provedení	Rozměry	Ks	Kč bez DPH za Ks / m ²	Kč bez DPH celkem
INT 1	LAVICE KOVOVÁ KONSTRUKCE-HLINÍKOVÉ PROFILY S POVRCH.ÚPRAVOU PŘÍRODNÍ ELOX.SEDACÍ PLOCHA-HPL LŠMINÁT VSAZENÝ DO AL PROFILŮ,HPL V ODSTĚNU ŠEDÁ,např.FUNDERMAX 1203FH,NAPŘ,FRAJT		1200X400X420MM	2	4 760 Kč	9 520 Kč
						
INT 2	LAVICE KOVOVÁ KONSTRUKCE-HLINÍKOVÉ PROFILY S POVRCH.ÚPRAVOU PŘÍRODNÍ ELOX.SEDACÍ PLOCHA-HPL LŠMINÁT VSAZENÝ DO AL PROFILŮ,HPL V ODSTĚNU ŠEDÁ,např.FUNDERMAX 1203FH,NAPŘ,FRAJT		1200X400X320MM	2	4 230 Kč	8 460 Kč
						
INT 3				75 m ²	475	35 625 Kč

Dekoratívni výmalba – viz obr. předloha.
Omyvatelná, protihnilobná barva do
vlhkého prostředí. Barevná kombinace -
dekor - rostlinný motiv(přístupový
koridor,stěna za whirlpoolem) - RAL 2000
- oranžová, RAL 1032 - oranžovožlutá
RAL 7042 - šedá RAL 9001
smetanová



Celková cena první vybavení - dodávka	53 605 Kč
Montáž	2 550 Kč
Cena celkem bez DPH	56 155 Kč
DPH	11 793 Kč
Cena celkem včetně DPH	67 948 Kč

MĚSTSKÉ LÁZNĚ ZLÍN - BAZÉN 50M,PŘÍSTAVBA PRO WHILLPOOL A STAVEBNÍ ÚPRAVY
ROZPOČET SVÍTIDEL

ZPRACOVATEL: ING.ARCH.JAROSLAV ŠEVČÍK - ARCH.Z.STUDIO,KAMENNÁ 3857,ZLÍN

PROJEKT INTERIÉRU

Objekt	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
A	LED svítidlo o příkonu 29.7 W Lambda = 0.99, Světelný výkon svítidel 96 lm/W, CRI80+, 50000h L90 při/u 25°C. Světlo-propustný bílý reflektor, schváleno pro použití v interiérech nebo zastřešených venkovních částech, svítidlo bez halogenu, zapojené, kulaté LED vanové svítidlo do vlhkých prostor, zadní strana pouzdra s transparentního polykarbonátu odolného proti úderu, kvalitní koncept přímo/nepřímého světla pro optimální řešení světla do parkovacích garáží a pro průmyslové aplikace, opálový kryt z polykarbonát (PC), UV stabilizováno pomocí uvnitř uložených hranolů, montáž přes standardní přídržné pružiny V2A do stropu nebo na stěnu, uzávěry z nerezové oceli (V2A) nebo volitelně z umělé hmoty (PC), životnost LED: 50000 hodin až do snížení světelného toku na 90 % počáteční hodnoty, úroveň stmívání pro modus DC přednastavena z výroby na 15 %, barevná tolerance mezi několika svítidly max. 3 MacAdam-ellipsy, stmívatelná DALI" svítidla obsahují konvertor s možností řízení přes DALI	ks	12,00	4 900,00 Kč	58 800,00 Kč
A1	LED svítidlo o příkonu 29.7 W Lambda = 0.99, Světelný výkon svítidel 96 lm/W, CRI80+, 50000h L90 při/u 25°C. Světlo-propustný bílý reflektor, schváleno pro použití v interiérech nebo zastřešených venkovních částech, svítidlo bez halogenu, zapojené, kulaté LED vanové svítidlo do vlhkých prostor, zadní strana pouzdra s transparentního polykarbonátu odolného proti úderu, kvalitní koncept přímo/nepřímého světla pro optimální řešení světla do parkovacích garáží a pro průmyslové aplikace, opálový kryt z polykarbonát (PC), UV stabilizováno pomocí uvnitř uložených hranolů, montáž přes standardní přídržné pružiny V2A do stropu nebo na stěnu, uzávěry z nerezové oceli (V2A) nebo volitelně z umělé hmoty (PC), životnost LED: 50000 hodin až do snížení světelného toku na 90 % počáteční hodnoty, úroveň stmívání pro modus DC přednastavena z výroby na 15 %, barevná tolerance mezi několika svítidly max. 3 MacAdam-ellipsy, stmívatelná DALI" svítidla obsahují konvertor s možností řízení přes DALI, externí napájecí zdroj.	ks	1,00	12 700,00 Kč	12 700,00 Kč
B	LED vestavné svítidlo o příkonu 16W, světelný výkon ze svítidla 1 211lm. Svítidlo je vyrobeno z celohliníkového odlitku (EN AB- 47100). Optická část je chráněna čířým sklem osazeným v nerezovém rámečku (AISI 316L). Asymetrická optika 12°x45°. IP66.	ks	7,00	9 000,00 Kč	63 000,00 Kč
L	Nerezový profil 25x25 osazený LED 15W/m s rostečí 4mm. Napájení 24V. Krytí IP65	m	27,00	1 800,00 Kč	48 600,00 Kč
L	TR 24V/100W, IP20, DALI	ks	4,00	2 800,00 Kč	11 200,00 Kč
N1	sv. nouzové orientační led 2W/218lm při výpadku, IP65, autotest, autonomie 1H	ks	2,00	1 760,00 Kč	3 520,00 Kč
N2	sv. nouzové antipanic led 5W/475lm při výpadku, IP65, autotest, autonomie 1H	ks	3,00	4 100,00 Kč	12 300,00 Kč
H	Hvězdné nebe 200ks světlených bodů ukončených kotvicím prvkem. Zdroj světla LED.	ks	1,00	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč

Cena celkem bez DPH a recyklačního poplatku

340 120,00 Kč

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení
	Městské lázně Zlín - bazén 50m
Akce	- přístavba pro whirlpool a stavební úpravy - DPS
	SO 02 - Stavební úpravy v bazénové hale
Projekt	
Investor	STEZA Zlín s.tr.o.
Z. č.	161463
A. č.	CM4-V-211
Smílovka	
Vypracoval	ing.Crkal
Kontroloval	
Datum	15.6.2017
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava %	3,60
Přesun Kč/kg	0,60
PPV %	5,00
Zednické výpomoci %	1,60
Komplexní zkoušky %	0,00
GZS %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1	0,00
Roční nárůst cen 2	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
Základní náklady			
Zařízení: Dodávka, Montáž	257 516,00	74 198,00	
Nátěry		0,00	
Vzduchotechnická zařízení celkem	257 516,00	74 198,00	
Doprava 3,60% z dodávky zařízení	9 270,58		
Přesun 0,60 Kč/kg: Cena, Hmotnost		0,00	0,00
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		3 709,90	
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		1 187,17	
Dodávka celkem, Montážní náklady	266 786,58	79 095,07	
Hodinové zúčtovací sazby		0,00	
Montáž celkem		79 095,07	
Lešení		3 360,00	
Izolace tepelné		0,00	
Izolace protipožární		0,00	
Izolace protihlukové		0,00	
Základní náklady celkem	266 786,58	82 455,07	
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Provozní náklady			
- Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení		0,00	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem		349 241,64	
Základ a hodnota DPH 21%		73 340,75	
Základ a hodnota DPH 15%			
Náklady celkem s DPH		422 582,39	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Roční nárůst cen 0,00%		0,00	
Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení - Demontáže a úpravy potrubí v bazénové hale	257 516,00	74 198,00	0,00
Lešení	1 280,00	2 100,00	0,00
Seznam výrobců	=PRODUCERS()		
Lešení, hodinové zúčtovací sazby-obecně			
Potrubí kruhové - obecně			

Pozice	Název	Mj	Počet	Matériál	Mateníál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
Zařizování - Demontáž a úpravy potrubí v bazénové hale											
	Demontáž a zpětná montáž mřížky 1200x50mm	ks	55,00	50,00	2 750,00	150,00	8 250,00	200,00	11 000,00	0,00	0,00
	Demontáž 4- hr. potrubí do obvodu 1500mm	m	10,00	50,00	500,00	200,00	2 000,00	250,00	2 500,00	0,00	0,00
	Bazénová štěrbínová výusť z hliníkových profilů 2 řadá, šířka 8mm, délka 1000mm s montážní konzolou typ např. BS-2-8-1000 MB	ks	2,00	2 681,00	5 362,00	416,00	832,00	3 097,00	6 194,00	0,00	0,00
KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I. NEREZ											
	do průměru 100 rovné	bm	4,00	530,00	2 120,00	114,00	456,00	644,00	2 576,00	0,00	0,00
	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu interiévní panel 20 mm šířky, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - vzorkovaný/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m³, tepelná vodivost $\lambda=0,0183 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 1500 Pa.	m2	241,00	1 024,00	246 784,00	260,00	62 660,00	1 284,00	309 444,00		0,00
Zařizování č.1- celkem					257 516,00		74 198,00		331 714,00		0,00
Lešení											
	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY přes 1,2 do 1,90 m	m2	28,00	45,00	1 260,00	75,00	2 100,00	120,00	3 360,00	0,00	
Lešení - celkem					1 260,00		2 100,00		3 360,00		0,00

Harmonogram stavby: Městské lázně Zlín, bazén 50m – Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy

Zhotovitel : KKS, spol. s r.o.
Příluky 386
78001 Zlín

Číslo		Název	Začátek činnosti	Konec činnosti	Cena (Kč)	
161463		Městské Lázně Zlín - bazén 50 m	3.4.2018	31.10.2018	27 676 344	
Provozní soubory	PS	PS 01 Bazénové technologie	2.7.2018	30.9.2018	2 968 337	
		1 Whirlpool	2.7.2018	30.9.2018	2 399 018	
		2 Potrubí	2.7.2018	31.8.2018	569 319	
		PS 02 Bazén - whirlpool	30.7.2018	16.9.2018	2 265 300	
		PS 03 Provozní rozvod silnoproudu	25.6.2018	16.9.2018	394 058	
		PS 04 Měření a regulace	25.6.2018	23.9.2018	400 528	
		PS 05 Vstupní systém	25.6.2018	23.9.2018	422 483	
		SO 00	SO 00 Ostatní a vedlejší náklady	3.4.2018	31.10.2018	754 535
			VN Vedlejší náklady	3.4.2018	31.10.2018	470 182
			ON Ostatní náklady	3.4.2018	31.10.2018	284 352
SO 01 Přístavba pro whirlpool	3.4.2018		30.9.2018	13 280 522		
D.1.1+1.2 Architektonicko-stavební řešení	3.4.2018		30.9.2018	8 915 752		
		1 Zemní práce	3.4.2018	30.6.2018	1 288 180	
		2 Základy a zvláštní zakládání	9.4.2018	30.6.2018	1 793 354	
		3 Svislé a kompletní konstrukce	7.5.2018	30.6.2018	1 459 862	
		4 Vodotěsné konstrukce	14.5.2018	30.6.2018	461 918	
		5 Komunikace	16.4.2018	31.8.2018	95 718	
		6 Úpravy povrchu, podlahy	2.7.2018	31.8.2018	1 634	
		61 Úpravy povrchů vnitřní	2.7.2018	31.8.2018	101 481	
		62 Úpravy povrchů vnější	6.8.2018	30.9.2018	308 132	
		63 Podlahy a podlahové konstrukce	16.4.2018	30.9.2018	288 636	
		8 Trubní vedení	7.5.2018	31.8.2018	53 733	
		91 Doplňující práce na komunikaci	3.9.2018	30.9.2018	5 505	
		94 Lešení a stavební výtahy	7.5.2018	30.6.2018	22 037	
		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	23.4.2018	30.9.2018	212 258	
		96 Bourání konstrukcí	4.6.2018	31.7.2018	138 685	
		97 Prorážení otvorů	11.6.2018	31.7.2018	105 000	
		99 Staveništní přesun hmot	3.4.2019	30.9.2018	50 937	
		711 Izolace proti vodě	9.4.2018	31.7.2018	523 478	
		712 Povlakové krytiny	25.6.2018	31.8.2018	158 319	
		713 Izolace tepelné	4.6.2018	31.8.2018	167 094	
		762 Konstrukce tesarské	23.7.2018	31.8.2018	12 819	
		764 Konstrukce klempířské	6.8.2018	31.8.2018	54 000	
		767 Konstrukce zámečnické	9.7.2018	31.8.2018	942 612	
		771 Podlahy z dlaždic a obklady	6.8.2018	31.8.2018	144 938	
		777 Podlahy ze syntetických hmot	6.8.2018	31.8.2018	265 999	
		781 Obklady keramické	13.8.2018	30.9.2018	207 793	
		784 Malby	3.9.2018	30.9.2018	6 724	
		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	4.6.2018	31.7.2018	68 687	
		D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	4.6.2018	30.9.2018	782 803	
		1 Zemní práce	4.6.2018	30.6.2018	50 406	
		721 Splašková kanalizace	11.6.2018	31.7.2018	55 182	
		721 Dešťová kanalizace	11.6.2018	31.7.2018	15 184	
		722 Vnitřní vodovod	16.6.2018	31.8.2018	184 216	
		725 Zařizovací předměty	30.7.2018	30.9.2018	345 872	
		767 Konstrukce zámečnické	11.6.2018	31.7.2018	37 686	
		713 Izolace tepelné	11.6.2018	31.7.2018	21 296	
		94 Lešení	11.6.2018	31.7.2018	12 956	
		D.1.4.2 Ústřední vytápění	2.7.2018	31.8.2018	1 481 473	
		730 Demontáže	2.7.2018	31.8.2018	100 493	
		732 Strojovny	6.8.2018	31.8.2018	892 511	
		733 Rozvod potrubí	2.7.2018	31.8.2018	203 901	
		734 Armatury	2.7.2018	31.8.2018	110 108	
		736 Podlahové vytápění	2.7.2018	31.8.2018	36 773	
		767 Konstrukce zámečnické	2.7.2018	31.8.2018	33 485	
		783 Nátery	2.7.2018	30.8.2018	18 134	
		713 Izolace tepelné	2.7.2018	31.6.2018	78 311	
		94 Lešení	2.7.2018	31.8.2018	3 304	
		789 HZS	2.7.2018	31.7.2018	4 444	
		D.1.4.4 Vzduchotechnika	2.7.2018	23.9.2018	1 418 781	
		1 Zařízení č.1 - Větrání a odvlhčování prostoru whirlpoolu	2.7.2018	23.9.2018	1 305 933	
		2 Zařízení č.2 - Větrání prostoru suterénu	2.7.2018	23.9.2018	11 077	
		3 Montážní a spojovací materiál	2.7.2018	23.9.2018	18 244	
		4 Lešení	2.7.2018	23.9.2018	2 094	
		713 Izolace tepelné	2.7.2018	23.9.2018	20 088	
		HZS Hodinové zúčtovací sazby	2.7.2018	23.9.2018	7 488	
		0 VZT - VRN	2.7.2018	23.9.2018	52 877	
		D.1.4.5 Elektromontáže	8.4.2018	23.9.2018	301 444	
		1 OVLADACÍ SKŘÍŇ MS01	4.6.2018	31.7.2018	4 833	
		2 Dodávky	4.6.2018	31.7.2018	4 833	
		M21 Elektromontáže	4.6.2018	23.9.2018	242 422	
		4 UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	9.4.2018	30.6.2018	37 191	
		0 Elektromontáže - VRN	9.4.2018	23.9.2018	16 999	
		Interiér Projekt interiéru - vybavení interiérovými prvky	16.7.2018	30.9.2018	410 266	
		1 První vybavení - W1,W2	17.9.2018	30.9.2018	13 988	
		2 První vybavení - INT1,INT2,INT3	10.9.2018	30.9.2018	66 158	
		3 Světla - A, A1, B, L, N1, N2, H	16.7.2018	31.8.2018	340 121	
		SO 02 Stavební úpravy v bazénové hale	9.4.2018	30.9.2018	7 180 577	
		D.1.1+1.2 Architektonicko-stavební řešení	9.4.2018	30.9.2018	6 831 339	
		1 Zemní práce	9.4.2018	30.6.2018	164 744	
		2 Základy a zvláštní zakládání	16.7.2018	31.7.2018	35 000	
		3 Svislé a kompletní konstrukce	2.7.2018	31.7.2018	136 844	
		4 Vodotěsné konstrukce	9.7.2018	31.7.2018	236 533	
		5 Komunikace	2.7.2018	31.8.2018	49 622	
		61 Úpravy povrchů vnitřní	6.8.2018	31.8.2018	8 066	
		62 Úpravy povrchů vnější	16.7.2018	30.9.2018	167 893	
		63 Podlahy a podlahové konstrukce	2.7.2018	31.7.2018	197 211	
		91 Doplňující práce na komunikaci	3.9.2018	30.9.2018	19 335	
		94 Lešení a stavební výtahy	2.7.2018	31.8.2018	43 022	
		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	16.7.2018	30.9.2018	118 560	
		96 Bourání konstrukcí	25.6.2018	29.7.2018	261 688	
		97 Prorážení otvorů	25.6.2018	29.7.2018	8 000	
		99 Staveništní přesun hmot	9.4.2018	30.9.2018	30 088	
		711 Izolace proti vodě	7.5.2018	31.7.2018	570 885	
		713 Izolace tepelné	9.7.2018	31.7.2018	17 550	
		766 Konstrukce truhlářské	2.7.2018	31.8.2018	60 444	
		767 Konstrukce zámečnické	25.6.2018	31.8.2018	3 490 622	
		771 Podlahy z dlaždic a obklady	23.7.2018	31.8.2018	447 556	
		781 Obklady keramické	23.7.2018	30.9.2018	514 811	
		783 Nátery	30.7.2018	31.8.2018	8 688	
		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	25.6.2018	29.7.2018	244 311	
		D.1.4.4 Vzduchotechnika	25.6.2018	31.8.2018	349 271	
		1 Zařízení - Demontáže a úpravy potrubí v bazénové hale	25.6.2018	31.8.2018	331 711	
		2 Lešení	25.6.2018	31.8.2018	3 366	
		0 VZT - VRN	25.6.2018	31.8.2018	14 166	
		Cena za měsíc				
		Cena za rok				

Harmonogram stavby: Městské lázně Zlín, bazén 50m – Přístavba pro whirlpool a stavební úpravy

Zhotovitel: KKB, spol. s r.o.
Přikuky 388
76001 Zlín

Číslo		Název	Začátek činnosti	Konec činnosti	Cena (Kč)	Počet prac. dní	duben 2018				
161463		Městské Lázně Zlín - bazén 50 m	3.4.2018	31.10.2018	27 676 344,03	212	1	2	3	4	5
Provozní soubory	Mléník	Zahájení - Přidání a převzetí stavení	3.4.2018	3.4.2018		1					
	PS	PS 01 Bazénová technologie	2.7.2018	30.9.2018	2 968 337,00	91					
		1 Whirlpool	2.7.2018	30.9.2018	2 399 018,00	91					
		2 Potrubí	2.7.2018	31.8.2018	589 310,00	61					
		PS 02 Bazén - whirlpool	30.7.2018	16.9.2018	2 288 300,00	49					
		PS 03 Provozní rozvod silnoproudů	25.8.2018	16.9.2018	384 058,89	84					
	SO 00	PS 04 Měření a regulace	25.8.2018	23.9.2018	400 520,50	91					
		PS 05 Vstupní systém	25.8.2018	23.9.2018	422 483,00	91					
		SO 00 Ostatní a vedlejší náklady	3.4.2018	31.10.2018	754 536,28	212					
		VN Vedlejší náklady	3.4.2018	31.10.2018	470 182,32	212					
ON Ostatní náklady		3.4.2018	31.10.2018	284 352,94	212						
SO 01		SO 01 Přístavba pro whirlpool	3.4.2018	30.9.2018	13 290 822,09	181					
		D.1.1+1.2 Architektonicko-stavební řešení	3.4.2018	30.9.2018	8 916 762,17	181					
		1 Zemní práce	3.4.2018	30.9.2018	1 266 160,60	89					
		2 Základy a zvláštní zakládání	9.4.2018	30.9.2018	1 793 354,70	83					
		3 Světlé a kompletní konstrukce	7.5.2018	30.9.2018	1 459 682,41	55					
	4 Vodorovné konstrukce	14.5.2018	30.9.2018	481 944,02	49						
	5 Komunikace	16.4.2018	31.8.2018	95 718,00	139						
	6 Úpravy povrchu, podlahy	2.7.2018	31.8.2018	1 634,84	61						
	61 Úpravy povrchů vnitřní	2.7.2018	31.8.2018	101 481,07	61						
	62 Úpravy povrchů vnější	6.8.2018	30.9.2018	308 132,10	56						
SO 02	63 Podlahy a podlahové konstrukce	16.4.2018	30.9.2018	266 636,76	168						
	8 Trubní vedení	7.5.2018	31.8.2018	53 733,73	117						
	91 Doplnění práce na komunikaci	3.9.2018	30.9.2018	5 505,00	26						
	94 Lešení a stavební výšahy	7.5.2018	30.9.2018	22 037,50	65						
	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	23.4.2018	30.9.2018	212 258,72	181						
	96 Bourání konstrukcí	4.8.2018	31.7.2018	138 665,70	58						
	97 Prorážení otvorů	11.8.2018	31.7.2018	105 000,00	51						
	99 Stavební přesun hmot	3.4.2018	30.9.2018	50 937,49	181						
	711 Izolace proti vodě	9.4.2018	31.7.2018	523 478,63	114						
	712 Povlakové krytiny	25.8.2018	31.8.2018	156 319,41	86						
SO 03	713 Izolace tepelné	4.8.2018	31.8.2018	167 094,99	89						
	762 Konstrukce tesácké	23.7.2018	31.8.2018	12 819,58	40						
	764 Konstrukce klempířské	6.8.2018	31.8.2018	54 000,00	26						
	767 Konstrukce zámečnické	9.7.2018	31.8.2018	942 612,39	54						
	771 Podlahy z dlaždic a obklady	6.8.2018	31.8.2018	144 638,77	26						
	777 Podlahy ze syntetických hmot	6.8.2018	31.8.2018	285 968,88	26						
	781 Obklady keramické	13.8.2018	30.9.2018	207 793,17	49						
	784 Malby	3.9.2018	30.9.2018	8 724,59	28						
	D98 Přesuny suš a vybouraných hmot	4.8.2018	31.7.2018	68 887,16	68						
	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	4.8.2018	30.9.2018	782 802,73	119						
SO 04	1 Zemní práce	4.8.2018	30.9.2018	60 406,09	27						
	721 Splaškové kanalizace	11.8.2018	31.7.2018	95 182,18	51						
	721 Dešťové kanalizace	11.8.2018	31.7.2018	15 184,39	51						
	722 Vnější vodovod	18.8.2018	31.8.2018	184 219,32	75						
	725 Zařizovací předměty	30.7.2018	30.9.2018	345 875,12	63						
	767 Konstrukce zámečnické	11.8.2018	31.7.2018	37 696,01	61						
	713 Izolace tepelné	11.8.2018	31.7.2018	21 299,18	51						
	94 Lešení	11.8.2018	31.7.2018	12 659,88	51						
	D.1.4.2 Ústřední vytápění	2.7.2018	31.8.2018	1 481 473,00	61						
	730 Demontáže	2.7.2018	31.8.2018	100 493,00	61						
SO 05	732 Strojovny	6.8.2018	31.8.2018	692 511,00	26						
	733 Rozvod potrubí	2.7.2018	31.8.2018	203 907,00	61						
	734 Armatury	2.7.2018	31.8.2018	110 108,00	61						
	736 Podlahové vytápění	2.7.2018	31.8.2018	38 779,00	61						
	767 Konstrukce zámečnické	2.7.2018	31.8.2018	33 463,00	61						
	763 Nátěry	2.7.2018	30.8.2018	18 136,00	80						
	713 Izolace tepelné	2.7.2018	31.8.2018	79 310,00	61						
	94 Lešení	2.7.2018	31.8.2018	3 308,00	61						
	789 HZS	2.7.2018	31.7.2018	4 440,00	30						
	D.1.4.4 Vzduchotechnika	2.7.2018	23.9.2018	1 418 788,99	84						
SO 06	1 Zařízení 0.1 - Větrání a odvlhčování prostoru whirlpoolu	2.7.2018	23.9.2018	1 305 937,00	84						
	2 Zařízení 0.2 - Větrání prostoru šatárny	2.7.2018	23.9.2018	11 073,00	84						
	3 Montážní a spojovací materiál	2.7.2018	23.9.2018	19 240,00	84						
	4 Lešení	2.7.2018	23.9.2018	2 080,00	84						
	713 Izolace tepelné	2.7.2018	23.9.2018	20 060,00	84						
	HZ9 Hřídelové zúšťovací souzby	2.7.2018	23.9.2018	7 488,00	84						
	0 VZT - VRN	2.7.2018	23.9.2018	52 876,90	84						
	D.1.4.6 Elektroinstalace	9.4.2018	23.9.2018	301 443,29	168						
	1 OVLADACÍ SKŘÍŇ M501	4.8.2018	31.7.2018	4 831,80	58						
	2 Dodávky	4.8.2018	31.7.2018	4 831,80	58						
SO 07	M21 Elektromontáže	4.8.2018	23.9.2018	242 421,67	112						
	4 UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	9.4.2018	30.9.2018	97 181,00	83						
	0 Elektroinstalace - VRN	9.4.2018	23.9.2018	16 999,02	168						
	Interiér Projekt interiéru - vybavení interiérovými prvky	18.7.2018	30.9.2018	410 284,00	77						
	1 První vybavení - W1,W2	17.9.2018	30.9.2018	13 980,00	14						
	2 První vybavení - INT1,INT2,INT3	10.9.2018	30.9.2018	58 155,00	21						
	3 Světla - A, A1, B, L, N1, N2, H	16.7.2018	31.8.2018	340 120,00	47						
	SO 02 Stavební úpravy v bazénové hale	9.4.2018	30.9.2018	7 180 678,26	175						
	D.1.1+1.2 Architektonicko-stavební řešení	9.4.2018	30.9.2018	6 831 336,64	176						
	1 Zemní práce	9.4.2018	30.9.2018	164 749,54	83						
SO 08	Základy a zvláštní zakládání	16.7.2018	31.7.2018	35 000,05	16						
	Světlé a kompletní konstrukce	2.7.2018	31.7.2018	136 641,30	30						
	Vodorovné konstrukce	9.7.2018	31.7.2018	236 634,74	23						
	5 Komunikace	2.7.2018	31.8.2018	49 625,07	61						
	62 Úpravy povrchů vnitřní	6.8.2018	31.8.2018	6 062,00	26						
	62 Úpravy povrchů vnější	16.7.2018	30.9.2018	167 838,17	77						
	Podlahy a podlahové konstrukce	2.7.2018	31.7.2018	197 218,85	30						
	Doplnění práce na komunikaci	3.9.2018	30.9.2018	19 350,00	28						
	Lešení a stavební výšahy	2.7.2018	31.8.2018	43 021,00	61						
	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	18.7.2018	30.9.2018	118 503,64	77						
SO 09	Bourání konstrukcí	25.8.2018	29.7.2018	261 682,62	35						
	Prorážení otvorů	25.8.2018	29.7.2018	8 000,00	35						
	Staveništní přesun hmot	9.4.2018	30.9.2018	30 061,22	175						
	Izolace proti vodě	7.5.2018	31.7.2018	570 894,73	86						
	Izolace tepelné	9.7.2018	31.7.2018	17 500,44	23						
	Konstrukce truhlářské	2.7.2018	31.8.2018	80 458,69	61						
	Konstrukce zámečnické	25.8.2018	31.8.2018	3 490 021,34	68						
	Podlahy z dlaždic a obklady	23.7.2018	31.8.2018	447 581,93	40						
	Obklady keramické	23.7.2018	30.9.2018	514 812,77	70						
	Nátěry	30.7.2018	31.8.2018	6 698,68	33						
SO 10	Přesuny suš a vybouraných hmot	25.8.2018	29.7.2018	244 319,08	35						
	Vzduchotechnika	25.8.2018	31.8.2018	399 241,65	68						
	Zařízení - Demontáže a úpravy potrubí v bazénové hale	25.8.2018	31.8.2018	331 714,00	68						
	Lešení	25.8.2018	31.8.2018	3 380,00	68						
	VZT - VRN	25.8.2018	31.8.2018	14 167,65	68						
	Mléník Provedení rekonstrukce jižní prosklené stěny a vnitřního balkonu při uzavření provozu 50 m bazénu	2.7.2018	31.8.2018		61						
	Mléník Ukončení - Přidání a převzetí stavby	31.10.2018	31.10.2018		1						
	Mléník Zkušební provoz	1.11.2018	31.12.2018								