

I. Smluvní strany

Zhotovitel: **KEROSIN s.r.o.**
sídlo: Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4; Centrála: 582 33 Dolní Město 358
provozovna: Okružní 1296, 396 01 Humpolec
IČ: 09095861
DIČ: CZ

oprávněnost jednat ve věcech smluvních:

oprávněnost jednat ve věcech technických:

(dále jen zhotovitel)

Objednatel: **Město Nymburk**
sídlo: Náměstí Přemyslovců 163; 288 28 Nymburk
IČ: 00239 500
DIČ: CZ00239 500

oprávněnost jednat ve věcech smluvních:

Ing. Tomáš Mach, Ph.D. – starosta města

oprávněnost jednat ve věcech technických a k převzetí díla:

(dále jen objednatel)

II . Předmět plnění a rozsah díla

1. Předmět díla: **Relaxační centrum Labe Nymburk – Dodávka montáž elektrokotle 200 kW**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a montáž elektrokotle včetně elektroinstalace, instalatérských prací a MaR včetně přísl. zprovoznění revizí a zaregulování systému, prováděcí dokumentace a Dokumentace skutečného provedení.

2. Rozsah díla je dán:

- dodávka a zprovoznění kotle;
- instalatérské práce;
- dodávka systému měření a regulace;
- elektroinstalační práce;
- výchozí revize;
- zpracování prováděcí dokumentace;
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS).

III. Čas plnění

Termín zahájení prací: Od 01.07.2026.

- zpracování prováděcí dokumentace do 4 týdnů;
- zahájení objednávek materiálu a technologie (v průběhu zpracování prováděcí dokumentace);
- výroba a dodávka technologie 12 až 14 týdnů od objednání;
- montážní práce včetně elektroinstalace a MaR cca 4 týdny od dodání technologie;
- funkční zkoušky, revize a zprovoznění zařízení do 2 týdnů od dokončení montážních prací;
- předání DSPS a dokončení díla do 2 týdnů od úspěšného zprovoznění zařízení.

Orientační milníky realizace při předpokládaném podpisu smlouvy v 06/2026:

- | | | |
|--|--------------|--------------|
| - dokončení prováděcí dokumentace v 07/2026; | cena bez DPH | 34 598 Kč |
| - dodání technologie 09-10/2026; | cena bez DPH | 1 567 765 Kč |
| - dokončení montážních prací 10-11/2026; | cena bez DPH | 329 645 Kč |
| - zprovoznění zařízení a předání díla 11/2026; | cena bez DPH | 146 548 Kč |

Termín dokončení díla: Do 30.11.2026.

Termíny plnění se přiměřeně prodlužují při prodlení objednatele se součinností, omezení provozem objektu, změnou rozsahu díla, překážkami mimo kontrolu zhotovitele, při prodlení dodávek technologií nezaviněných zhotovitelem. Případné časové prodlevy budou zaznamenány ve Stavebním deníku a parafovány zástupci obou smluvních stran.

IV. Cena stavební prací

Cena za dílo byla stanovena takto:

Cena celkem bez DPH	2.078.556,00 Kč
DPH 21%	436.496,76 Kč
Cena vč. DPH 21% činí	2.515.052,76 Kč

Fakturované plnění je předmětem přenesené daňové povinnosti dle §92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel), pro kterého se plnění uskutečnilo.

V. Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel neposkytuje žádnou zálohu před započatím prací.
2. Fakturace za dílo bude provedena dílčími fakturami po předání a převzetí ucelených fakturačních celků na základě vzájemně odsouhlasených a písemně potvrzených provedených prací formou daňového dokladu, vystaveného po odsouhlasení těchto prací a dodávek (specifikace účtovaných prací podepsaná TDI nebo jiným zmocněným pracovníkem objednatele). Výše fakturace bude do 90% ceny zakázky.
3. Z celkové částky zakázky (bez DPH) bude 10% pozastaveno. Pozastávka bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků a to do 14 dnů od odstranění poslední závady nebo nedodělku.
4. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od doručení objednateli. Za úhradu faktury objednatelem se považuje datum odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

VI. Smluvní pokuty

1. V případě pozdní úhrady plateb objednatelem bude účtovat zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu dokončení stavby z důvodů nikoliv na straně objednatele uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu odstranění jednotlivé vady ze Zápisu o předání díla, anebo podle článku X. této smlouvy se sjednává ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

4. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu s odstraněním zařízení staveniště se sjednává ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuta v případě nedodržení některé z povinností zhotovitele uvedených v čl. VIII, odst. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10 této smlouvy se sjednává ve výši 500,- Kč za každý den prodlení oproti písemně předanému termínu zhotoviteli k nápravě při porušení některého z bodů 1. – 3, 7-10 čl. VIII této smlouvy o dílo.
6. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody.
7. Za každý případ porušení požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 5.000,- Kč.
8. Při opakovaném porušení stejného požadavku v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 15.000,- Kč.
9. Za každý případ porušení požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP při konání prací ve výškách nebo při vykonávání prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví specifikovaných v NV 591/2006 Sb. příloha č. 5 uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 20.000,- Kč.
10. Při opakovaném porušení stejného požadavku v oblasti BOZP, PO a ŽP při konání prací ve výškách nebo při vykonávání prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví specifikovaných v NV 591/2006 Sb. příloha č. 5 uhradí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 50.000,- Kč.
11. Jestliže se vyskytne počet porušení rozdílných požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů ve více jak 10 případech v jednom kalendářním měsíci, jedná se o hrubé porušení smluvních podmínek a objednatel může od smlouvy se zhotovitelem okamžitě odstoupit.
12. Smluvní pokuta v případě neodevzdání dokladové složky díla nebo její části viz čl. IX.5 nejdéle spolu s protokolárním ukončením díla se sjednává ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
13. Objednatel může uplatnit smluvní pokutu v nižší částce. Celková výše pokut nepřesáhne 10% z ceny díla bez DPH.

VII. Povinnosti objednatele

1. Objednatel potvrzuje odpovědnost za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace, která je zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb.
2. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště před zahájením prací. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli za úplatu odběrné místo elektrické energie a vody. Zhotovitel osadí podružné měření médií, pokud se nedohodne s provozovatelem objektu jinak.

VIII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště neprodleně, nejpozději však do 3 dnů od doručení písemné výzvy od objednatele.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla respektovat veškeré závazné technické a jiné normy a postupovat v souladu s vyplývajícími povinnostmi z obecně právních předpisů s důrazem na dodržování podmínek stanovisek orgánů státní správy.
3. Zhotovitel se zavazuje k uvedení veškerých ploch dotčených pracemi do původního stavu.
4. Zhotovitel zajistí bezpečnost provozu do místa plnění a v místě plnění, tzn., zabezpečí provádění prací v souladu se zásadami organizace výstavby a plnění požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů při realizaci svých činností, při činnostech svých zaměstnanců a při činnostech subdodavatelů zhotovitele a při všech dalších činnostech souvisejících s plněním díla. Tímto se zhotovitel zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP včetně poskytování podkladů do 3 dnů od požadavku koordinátora BOZP za účelem sestavení a aktualizace plánu BOZP.

Přímou odpovědnost za plnění požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP na staveništi dle platných legislativních předpisů má hlavní stavbyvedoucí zhotovitele.

Osobami oprávněnými provádět kontrolu plnění požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP dle platných legislativních předpisů za objednatele je jeho oprávněný zástupce, koordinátor BOZP.

5. V případě zjištění činností zhotovitele, jeho zaměstnanců nebo subdodavatelů zhotovitele souvisejících s plněním díla, které vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví nebo při nichž hrozí bezprostřední ohrožení majetku, je oprávněný zástupce zhotovitele, koordinátor BOZP oprávněn tyto činnosti zastavit do doby jejich prokazatelné nápravy.

Za škody vzniklé porušením požadavků v oblasti BOZP, PO a ŽP odpovídá zhotovitel.

6. Nutné prostory pro skladování materiálu a nářadí včetně denní místnosti pro pracovníky zhotovitele si zajistí sám zhotovitel na svoje náklady v rámci zařízení staveniště.
7. Zhotovitel je povinen vést stavební deník formou denních zápisů počínaje dnem předání staveniště až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zápisy ve stavebním deníku budou vedeny v originále a ve dvou kopiích. Zápisy musí být vždy s uvedením data a podpisu osoby, která zápis učinila.

Stavební deník je uložen u stavbyvedoucího a musí být k dispozici v místě stavby vždy v pracovních dnech od 7,00 hod. do 15,00 hod. tak, aby do stavebního deníku mohly být oprávněnými osobami prováděny záznamy.

Po dokončení stavby, při jejím protokolárním předání zhotovitelem objednateli, je zhotovitel povinen jako součást předávacího protokolu předat objednateli i originál stavebního deníku.

8. Zhotovitel je povinen organizovat kontrolní den stavby minimálně jedenkrát za 14 dní, pokud se nedohodne operativně s Objednatelům jinak.
9. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu a neprodleně odstranit vlastním nákladem odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla.
10. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště ode dne převzetí až po předání objednateli.
11. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím subdodavatelů. Za provádění díla těmito subdodavateli nese zhotovitel odpovědnost jako by dílo prováděl sám.
12. Zhotovitel je povinen respektovat oprávněné potřeby a požadavky provozovatele vzhledem k průběhu realizace akce a musí minimalizovat vliv stavby na činnost bazénu a v koordinaci s provozem bazénu.
13. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a až do doby předání díla na vlastní nebezpečí.
14. Zhotovitel neprovede cesi této smlouvy bez písemného souhlasu objednatele, přičemž porušení této povinnosti opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.

IX. Předání a převzetí díla

1. Termín předání díla je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejméně 5 dní předem.
2. V přejímacím řízení, svolaném na základě písemné výzvy zhotovitele, zhotovitel předá a objednatel je povinen převzít dílo pouze bez vad a nedodělků; eventuálně je objednatel oprávněn převzít dílo s vadami a nedodělků nebránícími provozu a užívání, pokud se vyskytnou. Případné vady a nedodělků nebránící provozu a užívání budou protokolárně uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla společně se stanovením termínů jejich odstranění, ale s odstraněním těchto vad a nedodělků nejpozději do 15 pracovních dnů od sepsání tohoto protokolu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
3. Převzetí díla bez vad a nedodělků bude provedeno formou zápisu, který podepíší objednatel a zhotovitel.
4. Jestliže objednatel odmítne převzetí díla, sepiše se o tom zápis, v němž smluvní strany uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění.
5. Zhotovitel je povinen předat spolu s předáním díla originál stavebního deníku a veškeré doklady o použitých materiálech, atesty na výrobky a materiály, záruční listy a prohlášení o shodě, návody k obsluze, revize, protokoly o provozních zkouškách, případně další doklady vztahující se k provedení díla. Za úplnost těchto dokumentů ručí v plném rozsahu zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště s datem předání a převzetí dokončeného díla.

7. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou rozhodovány s konečnou platností v rozhodčím řízení třemi rozhodci Rozhodčím soudem při Hospodářské komoře ČR a Agrární komoře ČR, podle jeho řádu.

X. Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za provedené dílo po dobu **60** měsíců ode dne dokončení a předání díla bez vad a nedodělků na montážní práce. Záruka na technologická zařízení je dána podmínkami výrobce, a to nejméně ve výši 24 měsíců.
2. Po dobu, od uplatnění nároku z odpovědnosti za vady do jejich úplného odstranění záruční lhůta neběží.
3. Zhotovitel je povinen odstranit řádně uplatněné vady v záruční době vlastním nákladem a bez zbytečného odkladu a to do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

Zhotovitel se zavazuje zahájit řešení reklamované vady bez zbytečného odkladu, nejpozději:

- do 24 hodin v případě havárie nebo vady bránící provozu zařízení;
- do 48 hodin u ostatních závad.

V případě, že odstranění vady vyžaduje dodání náhradních komponent nebo technologických dílů, bude termín odstranění vady přiměřeně prodloužen o dobu nezbytnou k jejich zajištění a dodání.

Po dodání potřebných komponent se zhotovitel zavazuje provést montáž, odzkoušení a uvedení zařízení do provozu nejpozději do 5 pracovních dnů, nebude-li nutná součinnost dalších profesí nebo omezení provozem objektu.

V případě havárie se zhotovitel zavazuje k nástupu neprodleně po telefonické výzvě s následným písemným potvrzením poštou, faxem nebo e-mailem.

Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn vadu odstranit sám nebo pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.

4. Uplatněním práva z odpovědnosti za vady není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v důsledku vadného plnění.

XI. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které způsobil sám, jeho zaměstnanci nebo další právnické a fyzické osoby, které zhotovitel použil k provedení díla.
2. Tato odpovědnost zhotovitele se vztahuje na veškeré škody, které vznikly objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s prováděním díla.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, byl-li podán návrh na prohlášení konkurzu na majetek zhotovitele, nebo porušil-li zhotovitel jakoukoliv podstatnou povinnost vyplývající z této smlouvy, která může ovlivnit kvalitu zhotovovaného díla nebo termín předání díla.
2. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit pouze v případě, pokud bude objednatel ve skluzu s úhradou jednotlivých faktur delším jak 30 dnů od data jejich splatnosti.
V tomto případě je objednatel povinen převzít a uhradit speciální dodávky určené pro tuto stavbu.
3. Odstoupení od smlouvy je jednostranný právní úkon, který musí být učiněn písemně a doručen druhé straně bez zbytečného odkladu poté, co se odstupující smluvní strana o důvodech odstoupení dověděla.
4. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škod a smluvních pokut z této smlouvy vyplývajících.

XIII. Ostatní ujednání

1. Změny či doplňky SOD musí mít písemnou formu Dodatku odsouhlasenou oběma smluvními stranami.

2. Nepředvídané práce zjištěné při realizaci, které nemohly být patrné ze zadání a ani při prohlídce objektu, budou oceněny jako vícepráce a provedeny až po vzájemném odsouhlasení a uzavření příslušného dodatku smlouvy.
3. Pro ocenění prací a dodávek tvořících vícepráce neobsažené v rozpočtu použije zhotovitel pro ocenění ceny dle aktuálně platného sborníku projekčních prací, který použil pro vytvoření nabídkové ceny veřejné zakázky.
4. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je předložený nabídkový rozpočet v příloze č. 1 smlouvy o dílo.
5. Informace o smluvním vztahu budou umožněny v rozsahu zákona č.128/2000 Sb. o obcích, v souladu se zákonem č.106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, přičemž text smlouvy o dílo se nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu § 9, zákona č.106/1999 Sb.

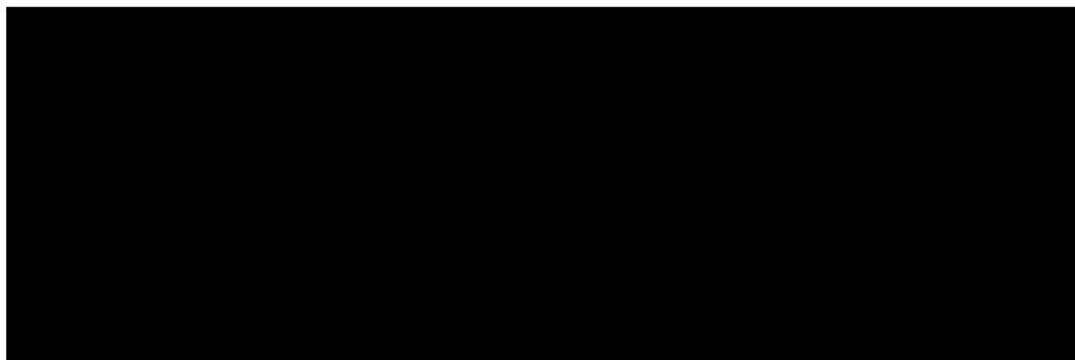
XIV. Závěrečná ustanovení

1. Pokud bude tato smlouva uzavřena v listinné podobě, bude vyhotovena ve třech výtiscích, dva obdrží objednatel a jednu zhotovitel. Její změny či doplňky mohou být realizovány pouze písemnou formou.
V případě vyhotovení smlouvy v elektronické podobě, a to s platností originálu, bude smlouva podepsána uznávaným elektronickým podpisem osob oprávněných jednat jménem či za Smluvní strany dle § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva včetně jejích dodatků a příloh budou zveřejněny v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), případně mohou být zveřejněny i jiným vhodným způsobem, při dodržení zvláštních právních předpisů týkajících se ochrany osobních údajů. Smluvní strany dávají zároveň tímto Objednateli svůj výslovný souhlas se zpracováním veškerých, ve Smlouvě uvedených osobních údajů včetně údajů citlivých, na dobu neurčitou za účelem splnění smluvních povinností, evidence Smlouvy a zpřístupnění obsahu Smlouvy veřejnosti.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle **Zákona o registru smluv**. Zveřejnění ve smyslu **Zákona o registru smluv** se zavazuje zajistit Objednatel do 30 dnů od podpisu Smlouvy oběma stranami.
5. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku veřejné zakázky na zhotovitele a schválením Radou města Nymburk usnesením č. 208 ze dne 20.05.2026.

Přílohy: č. 1 – Rozpočet stavby

V Praze, dne

V Nymburce, dne



Nabídka číslo: **250651**Vydání: **V3**

Datum vypracování: 11.05.2026

otel bazén Nymburk**nabídka - rekapitulace**

Položky	Cena bez DPH	DPH	Včetně DPH
Elektrokotel bazén Nymburk - elektroinstalace a dodávka elektrokotle	1 410 911 Kč	296 291 Kč	1 707 202 Kč
Elektrokotel bazén Nymburk - instalace voda, topení	530 550 Kč	111 416 Kč	641 966 Kč
Elektrokotel bazén Nymburk - měření a regulace	137 096 Kč	28 790 Kč	165 886 Kč
Cena celkem	2 078 556 Kč	436 497 Kč	2 515 053 Kč

Poznámky:

Nabídka je platná pouze jako celek, v případě vyjmutí některé z částí bude následně revidována

Termín dodání elektrokotle je 12-14 týdnů od objednání.

Elektrokotel bazén Nymburk

Elektrokotel - elektroinstalace, dodávka kotle.

položka	mj	mn	JC	celkem vše CZK
Elektrokotel Varmetekk SB 4200 o výkonu 200 kW				
Regulovatelná zátěž dle výkonů jednotlivých topných patron				
Water content: 240 liter				
Flow at Delta-T = 20°C: 8,6 m3/h.				
Min/max flow: 3,1 / 50 m3/h				
Supply and return connections: DN 100 / PN 16 (BACK)	ks	1	694 239 Kč	694 239 Kč
Drain connection: 1 1/2"				
Dimensions, L x W x H: 1.000 x 866 x 1.415 mm				
Weight approx.: 295 kg				
Approval: EMC/LVD certification				
Doplnění stávajícího rozvaděče o jistič 315A, včetně montáže	kpl	1	37 146 Kč	37 146 Kč
Rozvaděč pro napájení a ovládání elektrokotle a včetně PLC SIEMENS pro komunikaci s měřením na patě objektu	ks	1	171 313 Kč	171 313 Kč
Kabeláž - silová AYKY 3x120+70 napojení rozvaděče, NSGAFOU na napojení elektrokotle, datová a komunikační kabeláž, včetně doplnění stávajících kabelových tras, předpokládá se využití stávajících kabelových tras, včetně montáže	kpl	1	164 825 Kč	164 825 Kč
Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	164 825 Kč	164 825 Kč
Prostupy, zapravení, požární ucpávky	kpl	1	52 384 Kč	52 384 Kč
Zapojení rozvaděče a elektrokotle na silovou kabeláž	kpl	1	49 488 Kč	49 488 Kč
Spuštění systému - revizní zpráva a zaškolení obsluhy	kpl	1	38 600 Kč	38 600 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby, předávací dokumentace	kpl	1	27 579 Kč	27 579 Kč
Zednické práce	kpl	1	5 513 Kč	5 513 Kč
Koordinační práce - KEROSIN	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Celkem bez DPH				1 410 911 Kč

Elektrokotel bazén Nymburk

Elektrokotel - instalaterské práce

položka	mj	mn	JC	celkem vše CZK
Mokroběžné oběhové čerpadlo DN40; 10 m3/h; H=3m v.sl.; PN6/10; 0-10V; P=267W; 230V	ks	1	65 040 Kč	65 040 Kč
Manometr, manometrová smyčka, manometrový kohout	soubor	2	2 220 Kč	4 440 Kč
Návarek pro čidlo	ks	2	300 Kč	600 Kč
Pojistný ventil závitový 1/2" x 3/4" KD, otev. přetlak 300 kPa	ks	1	816 Kč	816 Kč
Mezipřírubová uzavírací klapka DN65, PN16, s pohonem 230V, vč. signalizace poloh a montáže	ks	1	34 200 Kč	34 200 Kč
Filtr přírubový DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	1	5 940 Kč	5 940 Kč
Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	1	4 620 Kč	4 620 Kč
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	1	5 052 Kč	5 052 Kč
Montáže uložení potrubí	ks	45	102 Kč	4 590 Kč
Montáž přírubových spojů DN65	kpl	16	1 020 Kč	16 320 Kč
Uchycení potrubí, třmen, stojan DN 65 100 + pomocný materiál - pozinkované matice;	ks	26	126 Kč	3 276 Kč
Ultrazvukový MT (kalorimetr, počítadlo a ultrazvukový průtokoměr) DN 40; Qp 10 m3/h;	soubor	1	81 360 Kč	81 360 Kč
Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení	soubor	2	4 620 Kč	9 240 Kč
Vyvaření odboček do stávajících rozdělovačů	kpl	2	4 272 Kč	8 544 Kč
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D	m	42	2 184 Kč	91 728 Kč
Nátěr potrubí	m	90	114 Kč	10 260 Kč
Izolace potrubí DN 65/ tl. 60 mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK)	m	90	690 Kč	62 100 Kč
Demontáž a zpětná montáž, přemístění technologie kotelny pro uvolnění místa pro montáž	kpl	1	51 000 Kč	51 000 Kč
Montáž potrubí a armatur	kpl	1	12 000 Kč	12 000 Kč
Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	90	34 Kč	3 024 Kč
Doprava a přesun hmot	kpl	1	34 800 Kč	34 800 Kč
Úklid a likvidace odpadu	kpl	1	21 600 Kč	21 600 Kč

Celkem

530 550 Kč

Elektrokotel bazén Nymburk

Elektrokotel - měření a regulace

položka	mj	mn	JC	celkem vše CZK
ŘÍDICÍ SYSTÉM DDC- Kombinovaný modul 17 IO - 4AI, 2AO, 4DI, 7DO, protokol Modbus, montáž na DIN lištu	ks	1	13 132 Kč	13 132 Kč
Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	1	3 440 Kč	3 440 Kč
Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	2	969 Kč	1 938 Kč
Doplnění stávajícího rozvaděče MaR a úprava zapojení v rozsahu doplněných technologií a zařízení.	kpl	1	2 293 Kč	2 293 Kč
Vývod Elektrokotel - řízení, 230V,6A/B	kpl	1	253 Kč	253 Kč
Vývod Čerpadlo, 230V 805W 4,3A	kpl	1	253 Kč	253 Kč
kabel CYKY3Jx1,5	m	30	20 Kč	611 Kč
kabel CYKY5Jx1,5	m	90	34 Kč	3 058 Kč
kabel CYKY7Jx1,5	m	30	51 Kč	1 527 Kč
kabel JYSTY 1x2x0.8	m	60	10 Kč	590 Kč
kabel JYSTY 2x2x0.8	m	30	15 Kč	463 Kč
kabel JYTY 2x1	m	30	13 Kč	403 Kč
kabel JYTY 4x1	m	120	23 Kč	2 736 Kč
Kabelové žlaby, lišty, trubky atd	kpl	1	1 685 Kč	1 685 Kč
Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice - rozšíření	kpl	1	8 951 Kč	8 951 Kč
Uživatelský sw pro M+Bus - rozšíření	kpl	1	527 Kč	527 Kč
Uživatelský sw pro zabránění nežádoucích přetoků el.energie - rozšíření	kpl	1	1 872 Kč	1 872 Kč
Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště - rozšíření	kpl	1	9 360 Kč	9 360 Kč
Koordinace prací se souvisejícími profesemi	kpl	1	9 360 Kč	9 360 Kč
Uvedení do provozu řídicího systému DDC - rozšíření	kpl	1	4 680 Kč	4 680 Kč
Uvedení do provozu sběrnice M-Bus - rozšíření	kpl	1	468 Kč	468 Kč
Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	kpl	1	1 170 Kč	1 170 Kč
Ověření funkčnosti periférií a jejich připojení do podstanice	kpl	1	1 755 Kč	1 755 Kč
Komplexní zkoušky systému MaR	kpl	1	4 680 Kč	4 680 Kč
Montáž periférií	kpl	1	13 689 Kč	13 689 Kč
Vybudování kabelových tras	kpl	1	5 616 Kč	5 616 Kč
Položení kabelů do kabelových tras	kpl	1	16 146 Kč	16 146 Kč
Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periférií MaR	kpl	1	4 212 Kč	4 212 Kč
Výchozí revize elektro	kpl	1	1 755 Kč	1 755 Kč
Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	kpl	1	7 020 Kč	7 020 Kč
Ostatní vedlejší náklady nutné pro provedení díla.	kpl	1	13 455 Kč	13 455 Kč
Celkem				137 096 Kč