

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění; na základě usnesení RMČ Brno-střed č. RMČ/2017/133/08 ze dne 02.05.2017 s ohledem na § 102 odst. 3 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů; Statutu města Brna a příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

na akci „ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o. – výměna zásobníku ohřevu TV“

I. Smluvní strany

Objednatel: **Statutární město Brno,**
městská část Brno-střed
se sídlem Dominikánská 264/2, 601 69 Brno
statutární orgán: Martin Landa
starosta městské části Brno-střed

k jednání ve věcech organizačních a technických oprávněna:
Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže
ÚMČ Brno-střed

k jednání ve věcech technických včetně předání a převzetí díla oprávněni:

- Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže
ÚMČ Brno-střed
- Ing. Jarmila Hlavoňová a Radomír Marvan, stavební technici OŠSKM ÚMČ
Brno-střed, e-mail: jarmila.hlavonova@brno-stred.cz, radomir.marvan@brno-
stred.cz

IČ 44992785, DIČ CZ44992785

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: 43-8043470287/0100

nezapsáno v obchodním rejstříku
dále jen „objednatel“

Zhotovitel: **REMOPA, s.r.o.**
se sídlem: Příkop 843/4, 602 00 Brno
statutární orgán: Olga Otrádovská, jednatel
IČ: 25518186, DIČ: CZ25518186
bankovní spojení: Komerční banka a.s.

č. účtu: 19-8669200297/0100

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C,
vložka 29796

dále jen „zhotovitel“

II. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení stavby
„**ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o. – výměna zásobníku ohřevu TV**“
v rozsahu vymezeném zadáním zaslaným dne 17.10.2016 (výzva k podání cenové nabídky včetně všech příloh) a následnou prohlídkou na místě před podáním cenové nabídky, v souladu s ustanoveními této smlouvy a pokyny objednatele (dále jen „dílo“). Rozsah smlouvy je dále specifikován položkovým rozpočtem, který je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla specifikovaného v čl. 2.1. této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit mu za to cenu, specifikovanou v čl. V. této smlouvy.
- 2.3. Závazek zhotovitele provést dílo bude splněn jeho řádným předáním objednateli, bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 2.4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, zábor prostranství, bezpečnostní opatření, provedení revizí, různá odborná posouzení a vyjádření, konzultace s Odborem památkové péče MMB apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.5. Mimo všechny definované činnosti patří do předmětu díla zejména následující práce a činnosti:
 - 2.5.1. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - 2.5.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - 2.5.3. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - 2.5.4. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
 - 2.5.5. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - 2.5.6. zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona vyžadován, a jeho předání objednateli dle čl. 9.2.2. této smlouvy,
 - 2.5.7. celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla. Celkový úklid před předáním díla, případně před předáním jednotlivě předávaných objektů, zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí staveniště, a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele.
- 2.6. Při provádění díla budou dodrženy všechny platné zákony, vyhláška a normy v platném znění vztahující se k předmětu plnění.

- 2.7. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou jím prováděného díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a prohlašuje, že jeho zástupci na stavbě jsou osoby s prokazatelnou odbornou kvalifikací odpovídající předmětu díla.
- 2.8. Zhotovitel dále prohlašuje, že je na základě svých podnikatelských oprávnění a dle jiných oprávnění oprávněn a schopen zhotovit dílo v požadovaném rozsahu, kvalitě a termínu, a je k tomu vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky.
- 2.9. Povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají z této smlouvy, byly zohledněny v cenové nabídce.

III. Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel je povinen realizovat a dokončit práce na díle nejpozději v termínu do 31.07.2017.
- 3.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 15 dnů ode dne podpisu smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli v termínu sjednaném dle odst. 3.1. této smlouvy.

IV. Místo plnění

Místem plnění je budova ZŠ Brno, Husova 17.

V. Cena díla

- 5.1. Smluvní pevná cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v čl. II této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši

cena bez DPH (v základní sazbě)

423.171,43 Kč

- 5.2. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a včasnému provedení díla. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy. Cena obsahuje i náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a obsahuje rovněž i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby úplného dokončení díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Ve smluvní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele vzniklé při provádění díla nebo v souvislosti s ním.
- 5.3. Na výši smluvní ceny nemá vliv změna cen materiálů, technologií, služeb ani cenových předpisů (netýká se výše DPH). Zhotovitel není oprávněn domáhat se z těchto důvodů jakéhokoli zvýšení sjednané ceny.
- 5.4. Zhotovitel prohlašuje, že si prohlédl místo provádění díla a seznámil se všemi okolnostmi, které mají vliv na stanovení ceny díla.
- 5.5. Zhotovitel prohlašuje, že zadávací dokumentace a definované standardy jsou dostatečné k zajištění a dodržení smluvní pevné ceny.
- 5.6. Tato cena obsahuje veškeré náklady na realizaci díla v místě jeho provedení a je cenou maximální. Uvedená cena může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změnám obecně závazných právních předpisů, zejména ke změnám sazeb DPH.

VI. Platební podmínky

- 6.1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktury.

- 6.2. Zhotovitel se zavazuje, že každá faktura (daňový doklad) bude vystavena dle příslušného ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- a) označení a číslo faktury,
 - b) název, sídlo, IČ, DIČ, údaje o zápisu do obchodního rejstříku, bankovní spojení obou smluvních stran, uvést adresu odběratele a příjemce (doručovací adresu)
Odběratel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1
602 00 Brno
Příjemce: Statutární město Brno – MČ Brno-střed, Dominikánská
264/2, 601 69 Brno
 - c) datum vystavení a lhůtu splatnosti v souladu s touto smlouvou,
 - d) předmět platby, fakturovanou finanční částku a způsob platby,
 - e) údaje pro daňové účely - základ pro DPH a sazbu DPH a větu „Dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty, výši daně je povinen přiznat plátce, pro kterého je toto plnění uskutečněno“ – v případě, že dodavatel bude fakturovat práce podléhající režimu přenesení daňové povinnosti
 - f) údaje pro daňové účely (zvlášť vyčíslit DPH) – v případě, že dodavatel bude fakturovat práce nepodléhající režimu přenesené daňové povinnosti
 - f) číslo smlouvy a název díla,
 - g) razítko a podpis zhotovitele
- 6.3. Zhotovitel vystaví fakturu nejpozději do 5. dne příslušného kalendářního měsíce. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do **20 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 6.4. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 6.5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do data její smluvní splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Po doručení bezchybné faktury objednateli počíná běžet doba splatnosti od počátku. Opravená faktura musí být doručena nejpozději do 13. dne příslušného kalendářního měsíce.

VII. Staveniště

- 7.1. Staveniště bude předáno objednatelem zhotoviteli v termínu dle čl. 3.2. této smlouvy. Dnem převzetí staveniště přebírá zhotovitel odpovědnost za veškeré škody způsobené na majetku či zdraví v souvislosti s předmětem zakázky, a to až do doby předání hotového díla objednateli.
- 7.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště.
- 7.3. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání a převzetí díla staveniště zcela vyklidit, jinak je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout.

VIII. Stavební deník

8.1. Povinnost vést stavební deník

- 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s ustanovením §157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ode dne předání a převzetí staveniště, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku objednateli.
- 8.1.2. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 8.1.3. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, a to zejména časový postup prací, odchylky od zadání a jejich důvod, dále klimatické podmínky (teplota, počasí), za kterých byly práce prováděny. V případě, že jsou součástí předmětu díla výplně otvorů, je nutné provádět zápis o počtech a umístění výplní otvorů tak jak budou postupně zabudovávány. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
- 8.1.4. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 8.1.5. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 8.1.6. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- 8.1.7. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

8.2. Kontrolní dny

- 8.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění díla, minimálně však 1x za 14 dní.
- 8.2.2. Kontrolního dne se vždy účastní zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických a technický dozor Zhotovitele.
- 8.2.3. V případě nesplnění povinnosti svolat kontrolní den dle výše uvedeného je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takový jednotlivý případ. Tímto není dotčen nárok na náhradu škody.

8.3. Dozor na stavbě

- 8.3.1. U staveb prováděných z veřejného rozpočtu může stavbu provádět jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím v souladu §160 zákona 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3.2. Stavbyvedoucím se rozumí osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů).

IX. Provádění díla a bezpečnost práce

9.1. Pokyny objednatele

- 9.1.1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.1.3. Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění nebo rozměrech částí díla, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele odstranit takové nedostatky na vlastní náklady, a to způsobem stanoveným objednatelem.
- 9.2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce
 - 9.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření (zejména užití ochranných pomůcek) a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - 9.2.2. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 dnů před zahájením prací na staveništi zpracovat a předat objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona pro danou stavbu vyžadován.
- 9.3. Řízení stavby
 - 9.3.1. Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požárních, ekologických a dalších předpisů
 - 9.3.2. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v kvalitě podle zadávací dokumentace díla a obecně platných předpisů a norem.
 - 9.3.3. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených, plně odpovídá i za správnost rozměrů a umístění všech částí díla.
 - 9.3.4. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za prokazatelné škody vzniklé porušením těchto povinností.
 - 9.3.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit trvalé vedení stavby autorizovaným technikem (stavbyvedoucím) s příslušným nutným množstvím techniků pro kvalitní zajištění výstavby.
 - 9.3.6. Zhotovitel je povinen odpady vznikající během provádění díla likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a prováděcími předpisy. Zhotovitel o provedené likvidaci odpadu předá objednateli doklady o jeho zlikvidování.
- 9.4. Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
 - 9.4.1. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

- 9.4.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.4.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 9.4.4. Zhotovitel odpovídá za rozsah, kvalitu prací a dodávek dle projektu pro provedení stavby a obsahu této smlouvy a platných ČSN a právních předpisů upravujících provádění díla.

10. Předání a převzetí díla

10.1. Protokol o předání a převzetí díla

- 10.1.1. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí zhotovitel zápis (protokol). Součástí předání díla bude rovněž předání veškerých dokladů požadovaných touto smlouvou, písemné prohlášení o shodě, atesty, revize, zkoušky, návody, doklad o uložení odpadů apod.
- 10.1.2. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
- 10.1.3. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 10.1.4. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

11. Záruka za jakost díla

11.1. Odpovědnost za vady díla

- 11.1.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít nejméně po celou dobu záruční doby vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků, v právních předpisech, technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy.
- 11.1.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 11.1.3. Záruční lhůta je stanovena v délce **60 měsíců ode dne předání a převzetí díla**. Záruční doba na komponenty, na které výrobce nebo subdodavatel poskytuje kratší záruční dobu než 60 měsíců, může být kratší, tj. v délce jakou poskytuje výrobce nebo subdodavatel, ne však kratší než 24 měsíců. To však pouze za podmínky předání příslušných záručních listů se záruční dobou kratší než 60 měsíců objednateli při předání a převzetí díla.
- 11.1.4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 11.1.5. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

- 11.2. Podmínky odstranění reklamovaných vad
- 11.2.1. Vady vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je vždy oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou, není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 11.2.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5ti dnů po obdržení písemné reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. V případě, že zhotovitel reklamaci neuznává, uvede v písemném sdělení důvody.
- 11.2.3. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí.
- 11.2.4. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).
- 11.2.5. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

XII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 12.1. Smluvní pokuty za neplnění dohodnutých termínů
- 12.1.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. O tuto částku je oprávněn objednatel uhradit nižší cenu díla na základě započtení pohledávek.
- 12.1.2. Prodlení zhotovitele proti termínu předání a převzetí díla sjednaného dle smlouvy delší jak třicet dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 12.1.3. Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 12.1.4. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 12.2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad
- 12.2.1. Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.

- 12.2.2. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 12.2.3. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 12.3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- 12.3.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Sankce za porušení sjednaných povinností
- 12.4.1. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. 9.2.1. této smlouvy může objednatel udělit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti zjištěné objednatelem.
- 12.5. Další ujednání
- 12.5.1. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo úrok z prodlení nebo jejich zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody, náhrada škody není výši smluvní pokuty omezena, smluvní pokuty a úroky z prodlení se na náhrady škody nezapočítávají.
- 12.5.2. Smluvní pokuty uvedené v této smlouvě jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotoviteli. V případě, že zhotovitel neuhradí kteroukoliv ze smluvních pokut řádně a včas, je objednatel oprávněn použít na její úhradu zádržné.

XIII. Provádění kontrol a stanovení osob oprávněných k jednání

13.1. K jednání na straně objednatele jsou oprávněni:

- ve věcech organizačních a technických Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže (OŠSKM) ÚMČ Brno-střed
- ve věcech technických včetně předání a převzetí díla stavební technik OŠSKM ÚMČ Brno-střed, příp. další osoba pověřená vedoucím OŠSKM ÚMČ Brno-střed.

13.2. K jednání na straně zhotovitele jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních: Olga Otradovská, tel. 724212636
- ve věcech technických: Jan Uma, tel. 601569218

13.3. Stavebně technický dozor objednatele provádí osoby oprávněné k jednání na straně objednatele dle čl. 13.1. této smlouvy. Požadavky smluvních stran budou průběžně zapisovány do stavebního deníku, který povede zhotovitel. Zápis do stavebního deníku je oprávněn učinit ze strany zhotovitele stavbyvedoucí a ze strany objednatele Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí OŠSKM ÚMČ Brno-střed, referent OŠSKM ÚMČ Brno-střed Ing. Jarmila Hlavoňová, Radomír Marvan. V záležitostech organizačních je oprávněn k zápisům do stavebního deníku ředitel ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, příspěvková organizace, případně jiná jím pověřená osoba.

XIV. Povinnosti smluvních stran

14.1. Objednatel zajistí pro zhotovitele:

- sociální zařízení
- přívod vody a elektrické energie

14.2. Zhotovitel je povinen zejména:

- udržovat na převzatém místě, kde bude prováděno dílo, pořádek a čistotu a odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi ihned po jejich provedení,
- znát a dodržovat bezpečnostní a požární předpisy a nést rizika z toho vyplývající
- provést kontrolu předávaného pracoviště z hlediska BOZP, PO a OŽP a zajistit, aby zaměstnanci nebyli ohroženi provozem vlastního pracoviště,
- provést dílo na své nebezpečí, řádně a včas, v souladu s platnými předpisy a bez vad,
- strpět průběžnou kontrolu realizace díla prováděnou pracovníky objednatele a stavebně technickým dozorem objednatele

14.3. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu.

XV. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

15.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

15.2. Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese v souladu s ustanovením § 2624 občanského zákoníku až do jejího předání zhotovitel.

XVI. Pojištění díla

16.1. Pojištění zhotovitele

16.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

16.1.2. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XVII. Odstoupení od smlouvy

17.1. Nepravdivost čestného prohlášení zhotovitele o bezdlužnosti (čl. XIX. této smlouvy) je důvodem pro odstoupení od této smlouvy objednatelem.

17.2. Od této smlouvy může kterákoliv smluvní strana odstoupit při podstatných porušeních této smlouvy druhou smluvní stranou, kterými se rozumí zejména:

- prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delší než 7 dnů z důvodů na straně zhotovitele,
- provádění prací v rozporu s příslušnými normami a předpisy,
- provádění prací způsobem narušujícím hlavní činnost základní a mateřské školy

17.3. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

XVIII. Doložka schválení

Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady městské části Brno-střed č. RMČ/2017/133/08 na jejím 133. zasedání, konaném dne 02.05.2017.

XIX. Čestné prohlášení

Zhotovitel podpisem této smlouvy o dílo prohlašuje, že má vyrovnané závazky vůči statutárnímu městu Brnu, městským částem statutárního města Brna, organizacím zřízeným statutárním městem Brnem nebo některou z jeho městských částí včetně těch organizací, ve kterých má statutární město Brno nebo některá z jeho městských částí podíl.

XX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a předpisy souvisejícími, platnými na území ČR.

2. Změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze formou písemných číslovaných dodatků předem odsouhlasených oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel si ponechá po třech a zhotovitel po dvou, oběma stranami potvrzených stejnopisech. Totéž platí i pro dodatky k této smlouvě.

4. Zhotovitel potvrzuje, že je v plném rozsahu seznámen s povahou a rozsahem díla a jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné ke zhotovení díla.

5. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, vyjma informací uvedených v §7- §11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

6. Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva je sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.

7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

XXI. Doložka uveřejnění

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství.

V Brně dne..... 30-05-2017

.....
objednatel



V Brně dne..... 24.05.2017

.....
zhotovitel

REMOPA s.r.o.
Příkop 4
602 00 BRNO
ČO: 255 18 186

Stavba : ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o.– výměna zásobníku ohřevu TV

Stavební objekty :

PS01	Technologie	294 892 Kč
PS02	MaR	128 279 Kč

Stavba celkem bez DPH

423 171 Kč

DPH 21%

88 866 Kč

Cena vč DPH

512 037 Kč

512 037 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	Technologie	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
PS01	TECHNOLOGIE		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
16-012	ZS a MS Brno Husova 17, p.o. výměna zásobníku otřevu TV		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Objednatel				
Dodavatel	REMOPA, s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

Rozpis ceny

Název			Celkem
HSV			10 442,00
PSV			250 764,92
MON			24 552,00
Vedlejší náklady			2 533,51
Ostatní náklady			6 600,00
Celkem			294 892,43

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno	Jméno	Jméno
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
CENA ZA OBJEKT CELKEM BEZ DPH		294 892,43 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM		294 892,43 CZK

Popis :

Stavba : 16-012 ZŠ a MŠ Brno, Husova 17, p.o., výměna zásobníku ohřevu TV
 Objekt : PS01 TECHNOLOGIE

Rozpočet : 01
 Technologie

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
61 Upravy povrchů vnitřní	HSV	3 780,00
63 Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	6 094,00
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	568,00
713 Izolace tepelné	PSV	7 040,22
722 Vnitřní vodovod	PSV	47 787,49
732 Strojovny	PSV	138 546,60
733 Rozvod potrubí	PSV	11 484,60
734 Armatury	PSV	31 642,54
767 Konstrukce zámečnické	PSV	12 049,12
783 Nátěry	PSV	945,60
784 Malby	PSV	747,00
M99 Ostatní práce "M"	MON	24 552,00
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU	521,75
VN Vedlejší náklady	VN	2 533,51
ON Ostatní náklady	ON	6 600,00
CELKEM OBJEKT		291 392,43

Položkový rozpočet

S:	16-012	ZS a MS Brno, Husova 17, p.o., výměna zásobníku ohřevu TV
O:	PS01	TECHNOLOGIE
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
DI	61	Úpravy povrchu vnitřní				3 780,00
1	612441341R00	Oprava sádrových omítek stěn do 30 % opr. plochy	m2	18,00000	210,00	3 780,00
DI	63	Podlahy a podlahové konstrukce				6 094,00
2	631311121R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm	m3	2,00000	3 047,00	6 094,00
DI	95	Dokančovací konstrukce na pozemních stavbách				568,00
3	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	160,00000	3,55	568,00
DI	713	Izolace tepelné				7 040,22
4	713400821R00	Odstanění izolačních pásů potrubí	m2	22,00000	61,00	1 342,00
5	713461111R00	Izolace potrubí skružemi s Pz drátem 1vrstvá	m2	12,00000	113,20	1 358,40
6	713471212U00	Izol tep armatur snímatel pouzdry	kus	2,00000	28,10	56,20
7	28378041R	Snímatelné pouzdro pro elektro. ventily s povrchovou teplotou do 150°C DN 15, vrstvená tepelná izolace pro elektroregulační ventil	kus	1,00000	591,00	591,00
8	28378042R	Snímatelné pouzdro pro elektro. ventily s povrchovou teplotou do 150°C DN 20, vrstvená tepelná izolace pro elektroregulační ventil	kus	1,00000	616,00	616,00
9	63143110R	Pouzdro potrubní izolační s Al folií 21/40 mm	m	5,00000	80,45	402,25
10	63143111R	Pouzdro potrubní izolační s Al folií 27/40 mm	m	2,50000	91,40	228,50
11	63143113R	Pouzdro potrubní izolační s Al folií 43/40 mm	m	13,00000	98,50	1 280,50
12	63143114R	Pouzdro potrubní izolační s Al folií 49/40 mm	m	11,00000	102,10	1 123,10
13	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,03984	708,00	28,21
14	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t	0,03984	353,00	14,06
DI	722	Vnitřní vodovod				47 787,49
15	722130231R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 15	m	1,50000	341,00	511,50
16	722130234R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	8,00000	582,50	4 660,00
17	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	7,00000	45,20	316,40
18	722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	9,00000	53,45	481,05
19	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	m	6,00000	63,10	378,60
20	722130901R00	Zazátkování vývodu	kus	1,00000	24,00	24,00
21	722131921R00	Oprava-zpětná montáž potrubí závitového DN 15	m	0,50000	44,50	22,25
22	722131931R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 15	kus	4,00000	251,50	1 006,00
23	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	2,00000	15,20	30,40
24	722172415R00	Potrubí z PPR D 40 x 6,7 mm, PN 20	m	5,00000	631,00	3 155,00
25	722172416R00	Potrubí z PPR D 50 x 8,3 mm, PN 20	m	12,00000	834,50	10 014,00
26	722175112R00	Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 20mm	kus	1,00000	41,20	41,20
27	722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	3,00000	261,70	785,10
28	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	55,20	110,40
29	722220851R00	Demontáž armatur s jedním závitem G 3/4	kus	2,00000	10,70	21,40
30	722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 3/4-4ks, G 1/2-1ks	kus	5,00000	17,20	86,00
31	722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 5/4	kus	4,00000	19,10	76,40
32	722220863R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 6/4	kus	2,00000	26,50	53,00
33	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 2	kus	1,00000	29,70	29,70
34	722220991R00	Zpětná montáž armatur s dvěma závitů G 3/4	kus	2,00000	31,00	62,00
35	722235123R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní DN 25	kus	1,00000	635,00	635,00
36	722235124R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní DN 32	kus	1,00000	951,00	951,00
37	722235125R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní DN 40	kus	2,00000	1 326,00	2 652,00
38	722235145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř. DN 40	kus	1,00000	1 112,00	1 112,00
39	722235524R00	Filtr, vnitřní-vnitřní DN 32	kus	1,00000	539,00	539,00
40	722235525R00	Filtr, vnitřní-vnitřní DN 40	kus	1,00000	681,50	681,50
41	722235654R00	Ventil zpětný DN 32	kus	1,00000	964,50	964,50
42	722235655R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00000	1 394,50	1 394,50

43	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 1/2	kus	1,00000	59,20	59,20
44	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 1	kus	1,00000	83,10	83,10
45	722269113R00	Montáž vodoměru závitového jednvt. suchob. G1"	kus	1,00000	294,00	294,00
46	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	14,50000	10,20	147,90
47	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	12,00000	10,60	127,20
48	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	26,50000	23,50	622,75
49	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,08194	1 198,50	98,21
50	734261226R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	4,00000	353,20	1 412,80
51	28654228R	Záslepka PPR d 20 mm	kus	1,00000	5,10	5,10
52	31944175R	Přechodka redukována č. 241 DN 5/4 x 1/2" pozink	kus	2,00000	25,00	50,00
53	31944353R	Vsuvka redukována č. 245 DN 6/4x5/4" pozink	kus	2,00000	45,50	91,00
54	31944375R	Víčko č. 301 DN 3/4" vnitřní závit pozink	kus	1,00000	15,20	15,20
55	388214421R	Vodoměr DN25/SV, např. DALF 25, 3,5m3/h, vč. impuls. 10l/s, 30°C	kus	1,00000	2 350,00	2 350,00
56	R61000	Potrubní oddělovač systému pitné vody, BA1/2"	kus	1,00000	7 300,00	7 300,00
57	R615555	Pojistný ventil pro TV 9 bar, 3/4"x1"	kus	1,00000	425,00	425,00
58	R722111111	Elektromagnetická úpravna vody DN40 vč. montáže	soubor	1,00000	3 450,00	3 450,00
59	R888001	Montáž cirkulačního čerpadla DN 15	soubor	1,00000	220,00	220,00
60	R888002	Cirkulační čerpadlo Q=1,5m3/h, H=1m , např. Wilo-Star-Z 30/1-8	soubor	1,00000	0,00	0,00
61	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,26652	450,00	119,93
62	998722193R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	t	0,26652	458,50	122,20
DÍL 732		Strojovny				138 546,60
63	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	11,00000	133,60	1 469,60
64	732211815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 1600 l	kus	1,00000	1 121,00	1 121,00
65	732213814R00	Rozřezání demontovaných ohříváků do 1600 l	kus	1,00000	2 350,00	2 350,00
66	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	1,00000	425,50	425,50
67	732292810R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor	2,00000	404,20	808,40
68	732291915R00	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 1000 l	kus	1,00000	291,60	291,60
69	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 18l	soubor	1,00000	175,60	175,60
70	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00000	255,90	255,90
71	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,76320	1 308,20	998,42
72	R73211112	Montáž+dodávka spirálového nerez výměníku 80kW+ iz, dimenzovaný na přechod na horkovod, zkrácená verze, např. JAD XK 5.38.08.71 MF.PRO.CS	kus	1,00000	42 000,00	45 500,00
73	R73211113	Montáž + dodávka akumulární nádoba TV 750l, vč. izolace a anody, např. REGULUC ROBC	ks	1,00000	50 500,00	50 500,00
74	R484673319R	Montáž+dodávka nádoba expanzní membránová pro TV 18 L, PN10 + flowjet, např. Refix DD	kus	1,00000	2 930,00	2 930,00
75	R888000	Čerpadlo ohřevu TV s regulací otáček Q=1,52m3/h, H=4m , např. Wilo-Stratos-Z 30/1-8	soubor	1,00000	31 200,00	31 200,00
76	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,25797	1 304,00	336,39
77	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,25797	714,00	184,19
DÍL 733		Rozvod potrubí				11 484,60
78	733111215R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 25	m	6,00000	428,50	2 571,00
79	733121210R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 21,3 x 2,3 mm	m	3,00000	295,30	885,90
80	733121212R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 26,9 x 2,3 mm	m	2,00000	312,00	624,00
81	733123110R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 21,3 x 2,3 mm	kus	2,00000	129,60	259,20
82	733123122R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 26,9 x 2,3 mm	kus	6,00000	517,00	3 102,00
83	733124113R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 25/15	kus	1,00000	415,90	415,90
84	733124118R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/20	kus	1,00000	765,50	765,50
85	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	5,00000	33,50	167,50
86	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	2,50000	45,90	114,75
87	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 51	m	11,00000	10,00	110,00
88	733890803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m	t	0,01472	1 483,00	21,83
89	S0104016T	Dno klenuté PN40 DN65	kus	4,00000	71,00	284,00
90	S0401002T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN15	kus	2,00000	1 029,00	2 058,00
91	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,07941	948,00	75,28

92	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,07941	374,50	29,74
DI	734	Armatury				31 642,54
93	734109311R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 15	soubor	1,00000	505,00	505,00
94	734109312R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 20	soubor	1,00000	635,00	635,00
95	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,00000	152,50	610,00
96	734111611R00	Ventily uzavírací V 30-111-540, DN 15	soubor	1,00000	2 498,00	2 498,00
97	734134612R00	Ventily pojist. pruž.nárožní P15-217-540 II,DN 25	soubor	1,00000	10 700,00	10 700,00
98	734160812R00	Demontáž odvaděčů kondenzátu do DN 25	kus	1,00000	115,30	115,30
99	734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/I MPa, DN 65	soubor	2,00000	826,00	1 652,00
100	734173616R00	Přírubové spoje PN 4,0/I MPa, DN 65	soubor	2,00000	1 042,00	2 084,00
101	734191821R00	Odříznutí příruby do DN 50	kus	2,00000	25,80	51,60
102	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř. DN 15	kus	1,00000	169,50	169,50
103	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř. DN 32	kus	2,00000	483,50	967,00
104	734243124R00	Ventil zpětný DN 32	kus	1,00000	968,00	968,00
105	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé DN 40	kus	4,00000	587,00	2 348,00
106	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00000	126,30	126,30
107	734293224R00	Filtr, vnitřní-vnitřní DN 32	kus	1,00000	541,00	541,00
108	734411142R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	3,00000	449,20	1 347,60
109	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, 0-1MPa-1ks	kus	3,00000	1 970,00	5 910,00
110	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	1,00000	6,50	6,50
111	734890803R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 6- 24 m	t	0,08429	1 221,00	102,92
112	55127290280R	Ventil odvzdušňov., zpětná klapka DN 15, PN10	kus	1,00000	171,50	171,50
113	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,06574	723,00	47,53
114	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,06574	1 305,00	85,79
DI	767	Konstrukce zámečnické				12 049,12
115	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	64,00000	79,40	5 081,60
116	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	73,00000	35,20	2 569,60
117	S0901010T	Profilový materiál pro doplňkové konstrukce	kg	64,00000	67,10	4 294,40
118	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,07149	897,00	64,13
119	998767193R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	t	0,07149	551,00	39,39
DI	783	Nátěry				945,60
120	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	4,00000	110,20	440,80
121	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	4,00000	47,50	190,00
122	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	6,50000	38,70	251,55
123	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	5,50000	11,50	63,25
DI	784	Malby				747,00
124	784195122R00	Malba tekutá Primalex Standard, barva, 2 x	m2	18,00000	41,50	747,00
DI	M99	Ostatní práce				24 552,00
125	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací, Topná zkouška	h	72,00000	341,00	24 552,00
DI	D96	Přesuny sutí a vybourání hmot				521,75
126	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,03255	420,00	13,67
127	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,03255	170,00	5,53
128	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,32550	15,00	4,88
129	979011221R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	1,10592	450,00	497,66
DI	VN	Vedlejší náklady				2 533,51
130	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	2 533,51	2 533,51
DI	ON	Ostatní náklady				6 600,00
131	0053206T	Dokumentace skut. provedení, autorský dozor	Soubor	1,00000	6 600,00	6 600,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	81 536,00	
Doprava 3,00%, Přesun 1,00%	2 446,00	815,00
Montáž - materiál		17 006,00
Montáž - práce		20 617,00
Mezisoučet 1	83 982,00	38 438,00
PPV 1,00% z montáže: materiál + práce		374,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	83 982,00	38 812,00
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		1 842,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		124 636,00
Vedlejší náklady		
GZS 2,50% z pravé strany mezisoučtu 2		970,00
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		388,00
Vedlejší náklady celkem		1 358,00
Kompletační činnost		2 284,00
Náklady celkem		128 279,00
Náklady celkem bez DPH		128 279,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00

Název	Mj	Počet	Material	Material/celkem	Montaz	Montaz/celkem	Cena	Cena/celkem
Dodávky OPS								
SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDEČ WS								
SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDEČ WS	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	15 000,00	15 000,00	20 000,00	20 000,00
Úprava stávajícího zařízení								
Snímač teploty se stonkem a kovovou hlaví, Krytí IP65, Měřid rozsah: -30 až 200°C								
NK 120-240 NI1000/5000, délka stonku 240 mm	ks	1,00	880,00	880,00	79,33	79,33	959,33	959,33
NK 120-70 NI1000/5000, délka stonku 70 mm	ks	1,00	860,00	860,00	79,33	79,33	939,33	939,33
Jímka nerezová JS130								
JS 130-220 - G 1/2", délka 220 mm	ks	1,00	295,00	295,00	0,00	0,00	295,00	295,00
JS 130-50 - G 1/2", délka 50 mm	ks	1,00	230,00	230,00	0,00	0,00	230,00	230,00
Regulační ventily								
REGULAČNÍ VENTIL HU 221, PN40,								
servopohon: BELIMO, NV230-3								
HU 221 EBK 40/150-20	ks	1,00	16 580,00	16 580,00	105,87	105,87	16 685,87	16 685,87
REGULAČNÍ VENTIL RV 102								
servopohon: BELIMO, NV230-3								
RV 102 EBK 16/150-15	ks	1,00	9 400,00	9 400,00	105,87	105,87	9 505,87	9 505,87
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC								
Úprava software stávající MŘJ pro zmíněnou technologii	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
TEST 1:1	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
Topná zkouška	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
Ostatní								
NV-TS Navarek pro snímač tepla	ks	4,00	150,00	600,00	86,67	346,68	236,67	236,67
M20x1,5 uzavírací ventil	ks	1,00	945,00	945,00	86,67	86,67	1 031,67	1 031,67
Hladinový spínač LRNV	ks	1,00	856,00	856,00	86,67	86,67	942,67	942,67
Dodávky celkem				65 646,00		15 890,42		80 826,41
Elektromontáže								
KABEL STÍNĚNÝ								
JYTY 2x1 mm, pevně	m	48,00	17,04	817,92	27,15	1 303,20	44,19	2 121,12
KABEL STILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE								
CKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	54,00	15,30	826,20	18,10	977,40	33,40	1 803,60
CKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	228,00	25,00	5 700,00	18,10	4 126,80	43,10	9 826,80

VODIC JEDNOZILOVY, IZOLACE PVC										
CY 6 mm2, pevný	m	8,00	6,70	53,60	23,53	188,24	30,23			241,84
LV 40X20 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	12,00	50,77	609,24	61,55	738,60	112,32			1 347,84
1523 TRUBKA TUHÁ (3m), pevně	m	12,00	35,53	426,36	26,10	313,20	61,63			739,56
KRABICOVÁ ROZV. Z LIS. ISOLANTU										
6455-11 do 4 mm2	ks	2,00	85,20	170,40	208,80	417,60	294,00			588,00
OSAZENÍ HMOZDINKY DO ZDÍVA										
HM8	ks	25,00	1,00	25,00	14,10	352,50	15,10			377,50
UKONČENÍ KABELU										
do 2,5 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	48,50	582,00	48,50			582,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNENÍ										
Plaste kabelu	ks	2,00	0,00	0,00	33,70	67,40	33,70			67,40
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY										
Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00	300,00			1 200,00
Napojení na stávající zařízení	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00	300,00			1 800,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00	300,00			1 200,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI										
zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	0,00	300,00	2 400,00	300,00			2 400,00
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE										
S ostatními profesemi	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00	300,00			1 800,00
Výrobní projektová dokumentace	ks	1,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00			7 500,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK										
DLE ČSN 331500										
Revizní technik	hod	4,00	0,00	0,00	350,00	1 400,00	350,00			1 400,00
Vypracování revizní zprávy	hod	2,00	0,00	0,00	350,00	700,00	350,00			700,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	3,00	0,00	0,00	350,00	1 050,00	350,00			1 050,00
Podružný materiál				877,39						877,39
Elektromontáž celkem				17 006,11		20 616,94				37 623,05