



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Smlouva o dílo č. 20/07/2018

uzavřená v souladu se zněním § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“), jeho platném znění.

1. Smluvní strany.

Město Šumperk

se sídlem: nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

IČO: 00303461

DIČ: CZ00303461

Zastoupené:

ve věcech smluvních: Mgr. Tomášem Spurným, 2. místostarostou

ve věcech technických: Ing. Pavlem Volfem, vedoucím odboru strategického rozvoje, územního plánování a investic

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk

číslo účtu: 27-1905609309/0800

tel: 583 388 311

e-mail: posta@sumperk.cz

Dále jen: **Objednatel**

na straně jedné

a

TESPO – Topenářské centrum s.r.o.

se sídlem: 8.května 2952/24, Šumperk 787 01

IČO : 25868349

DIČ: CZ25868349

Zastoupené:

ve věcech smluvních: Ing. Radomír Krmela – jednatel společnosti

ve věcech technických: Jakub Urban - technik

bankovní spojení: KB - Šumperk

číslo účtu: 86-7472730257/0100

tel: 583 223 446, 777 216 662, 777 216 672

e-mail: krmela@tespo-su.cz, urban@tespo-su.cz

Dále jen: **Zhotovitel**

uzavřeli dnešního dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními občanského zákoníku tuto smlouvu o dílo.

2. Předmět smlouvy

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje zhotovit pro objednatele dílo specifikované v článku 3. této smlouvy.

Objednatel se zavazuje od zhotovitele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za jeho provedení. Cena za provedení díla je uvedena v článku 4. této smlouvy.

3. Předmět díla

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: „ZŠ Vrchlického – jídelna – rekonstrukce kotelny“ (dále jen: dílo), a to v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a objednatel se zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

Dílo bude provedeno v rozsahu projektové dokumentace zpracované Ing. Kateřinou Juránkovou, Na Baloně 94, Bludov číslo zakázky 53/2017 a projektové dokumentace část Měření a regulace vypracované společností PVLK PROJECT s.r.o., Slovanská 16, Šumperk, zakázka číslo 717 1005 a výkazem výměr, který je nedílnou součástí zadávacích podmínek.

Přesný rozsah předmětu plnění je uveden v položkovém rozpočtu stavby.

Zhotovitel prohlašuje, že se s touto projektovou dokumentací seznámil.

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele na realizaci předmětu plnění zakázky.

Místem plnění je jídelna ZŠ Vrchlického 22, Šumperk, parc. č. St. 2247 k. ú. Šumperk.

Při provádění předmětu plnění se zhotovitel zavazuje k těmto činnostem:

- demontáž stávajícího zařízení
- naložení a odvoz odpadu na skládku, skládkovné
- uvedení veškerých prostor dotčených akcí do původního stavu, následný úklid
- vedení stavebního deníku dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. (příloha č. 9) – po skončení stavby odevzdá zhotovitel zadavateli originál stavebního deníku
- dodávka dokumentace skutečného provedení v listinné podobě (2 paré),
- zpracování provozního řádu
- tlaková a topná zkouška
- regulace, zaučení a zaškolení pracovníků určených k obsluze
- poskytnutí záruk a na celé dílo a servis a odstraňování vad v záruční době

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 staveníště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

4. Cena díla

1. Cena díla je pevná po celou dobu výstavby, je stanovena oceněním projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli a výkazu výměr. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané projektové dokumentace.

2. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

Cena bez DPH :	853 998,56 Kč
DPH:	179 339,70 Kč
Cena:	1 033 338,26 Kč

(slovy: jedenmiliontřicettřítisíctřistatřicet osm korun českých).

Cena díla je doložena cenovou nabídkou v příloze č. 1 k této smlouvě.

3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek a též činností uvedených v čl. 3. této smlouvy zejména i náklady na:

- a) vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště
- b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
- c) opatření k ochraně životního prostředí
- d) pojištění stavby a osob
- e) organizační a koordinační činnost
- f) zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru
- g) součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby.

4. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.

4.1. Doklady určující cenu

Cena díla je doložena naceněným Výkazem výměr. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací. Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr.

4.2. Podmínky pro změnu ceny

Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, do 5 pracovních dnů zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.

Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění)
- c) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
- d) pokud Projektová dokumentace předaná objednatelům zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby, mající vliv na sjednanou cenu;

- e) pokud z důvodů na straně objednatele dojde k prodloužení termínu dokončení díla. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
- f) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

4.3. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.

Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

4.4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění)

Vícepráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen uvedených ve Výkaze výměr v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které ve Výkaze výměr nejsou obsaženy, budou použity ceny, které nesmí přesáhnout 85 % částky uvedené v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS Praha, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00) v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
- b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací;
- c) k základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Méněpráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Výkazu výměr ;
- b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- c) k základním nákladům méněprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr ;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr;

- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.

Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 14 dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. V případě uplatnění požadavku na změnu předmětu díla je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od obdržení požadavku předložit objednateli položkový rozpis ceny na požadovanou změnu a případně nový časový harmonogram prací, který zahrne uplatněnou změnu a zajistí dodržení konečného termínu zhotovení díla.

6. Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, mohou být rozhodnuty a potvrzeny technickým dozorem objednatele formou zápisu do stavebního deníku.

7. Objednatel je oprávněn zajistit realizaci požadovaných změn jinou firmou v případě, že zhotovitel ani po opakované výzvě objednatele uvedené ve stavebním deníku nesplní svou povinnost, a to na náklady zhotovitele. Tímto zásahem třetí osoby do předmětu díla nezaniká povinnost zhotovitele nést záruku za kvalitu díla jako celku.

8. Vícepráce do výše 20-ti% z celkové ceny díla bez DPH nemají vliv na konečný termín komplexního dokončení realizace předmětu plnění dle této smlouvy.

9. Výkony, které zhotovitel díla provede bez písemné objednávky objednatele nebo při svévolné odchylce od smlouvy, nebudou uhrazeny. Zhotovitel díla je musí na požádání během určené lhůty odstranit, jinak se tak může stát na jeho náklady. Kromě toho ručí za další škody, které objednateli tímto vzniknou.

10. Změny jednotkových cen ve výkazu výměr jsou vyloučeny.

5. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.

2. Veškeré platby se provádějí jako bezhotovostní a v českých korunách.

3. Zhotovitel je povinen jednou měsíčně nejpozději do 5. dne následujícího měsíce předložit ke schválení objednateli pro časové období předcházejícího měsíce soupis skutečně provedených prací a dodávek podle smlouvy. Skutečně provedené práce se oceňují jednotkovými cenami podle smlouvy o dílo. Oprávněný zástupce objednatele do pěti pracovních dnů odsouhlasí rozsah za daný měsíc. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

5. Úhrada ceny díla bude prováděna formou měsíčních daňových dokladů - faktur, přičemž za smluvní datum zdanitelného plnění se považuje poslední den daného měsíce. Datem uskutečnění zdanitelného plnění na konečném daňovém dokladu-konečné faktuře je den předání a převzetí díla uvedený v zápise o předání a převzetí díla. Přílohou každého měsíčního daňového dokladu je soupis provedených prací, včetně jejich ocenění, odsouhlasený oprávněným zástupcem Objednatelům. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

6. Lhůta splatnosti daňového dokladu-faktury je do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury, lhůta splatnosti počíná běžet prvního dne následujícího po doručení daňového dokladu do podatelny objednatele. Dnem úhrady daňového dokladu-faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem objednatele. Faktury doložené soupisem provedených prací a dodávek, potvrzených oprávněným zástupcem objednatele budou hrazeny do výše 90% celkové smluvní ceny díla bez DPH.

7. Konečná faktura – doplatek ceny díla ve výši 10% z ceny díla bez DPH, % bude uhrazeno po převzetí celého bezvadného díla resp. po odstranění případných vad a nedodělků.

8. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli jako neúplnou na doplnění nejpozději do 15 dnů ode dne doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová začne běžet po doručení opravené faktury objednateli.

9. Zhotovitel je povinen u prací v režimu přenesené daňové povinnosti u kódu CZ-CPA 41 až 43 uvádět na fakturu, kromě odkazu na ustanovení § 92e zákona o DPH, i celé číslo kódu prováděných prací. U stavebních nebo montážních prací většího rozsahu pak první dvojčíslí kódu. Je-li předmětem plnění dodávka v klasickém režimu i v režimu přenesené daňové povinnosti, pak je zhotovitel povinen tyto práce fakturovat zvlášť, nelze na jednu fakturu uvádět běžný režim a režim přenesené daňové povinnosti. Zhotovitel dále na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění.

Dodavatel dále na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění. Zhotovitel se zavazuje, že v případě chybné či opožděné fakturace u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, uhradit objednateli úrok z prodlení, který bude objednateli, z důvodu pochybení zhotovitele při fakturaci u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, vyměřen finančním úřadem.

10. Platby za vícepráce

Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy a řádně jej předat objednateli způsobem uvedeným dále v následujícím termínu:

- a) předání a převzetí staveniště: nejpozději 20.7.2018
- b) zahájení stavebních prací: 23.7.2018
- c) komplexní dokončení realizace předmětu plnění: 5 týdnů od doručení podepsané smlouvy zhotoviteli

Komplexním dokončením realizace se rozumí dokončení předmětu plnění, vyklizení staveniště, předání originálů dokladů o předepsaných zkouškách, revizích, podepsání zápisu o předání a převzetí díla a předání dokumentace skutečného provedení, originálu stavebního deníku a odstranění vad a nedodělků.

7. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a termínech podle této smlouvy o dílo.

2. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré české obecně závazné právní předpisy, zejména stavební předpisy, veškeré platné technické předpisy, veškeré obecné technické požadavky, jakož i veškeré příslušné normy a veškeré podmínky stanovené orgány veřejné správy. Zhotovitel je povinen dbát veškerých předpisů o bezpečnosti práce. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby na staveništi používaly pracovní ochranné pomůcky, zejména ochrannou přilbu, pracovní oděv, pracovní obuv atd.

3. Při plnění této smlouvy je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, autorského dozoru projektanta, technického dozoru investora a koordinátora BOZP vydanými v souladu s předanou dokumentací, právními předpisy České republiky a touto smlouvou. Takové pokyny objednatele nepředstavují změnu této smlouvy a plnění takových pokynů vydaných před provedením nebo v průběhu provádění určité práce zhotovitelem nemůže být důvodem pro zvýšení cen za plnění ani pro prodloužení lhůt pro plnění podle této smlouvy.

4. Zhotovitel je povinen zajistit aktuální seznam pracovníků přítomných na stavbě, včetně pracovníků svých subdodavatelů, tento seznam denně aktualizuje.

5. Zhotovitel je povinen chránit veškerá stávající zařízení a vybavení zhotovovaného díla, pokud dojde k jeho poškození, je povinen neprodleně zajistit odbornou opravu na své náklady.

6. Zhotovitel se zavazuje jako původce odpadů, že bude na své náklady nakládat s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem prováděného díla ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a ostatních souvisejících předpisů. Zhotovitel povede evidenci odpadů.

7. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy:

- a) řádně přezkontroloval předanou dokumentaci,
- b) řádně prověřil místní podmínky na staveništi,
- c) vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění s oprávněnými zástupci objednatele a při prohlídce staveniště.

8. Zhotovitel v souvislosti s předchozími prohlášeními uvedenými v tomto článku prohlašuje, že předaná dokumentace je dostatečná, jednoznačná, srozumitelná a plně vhodná pro uskutečnění plnění zhotovitele v souladu s touto smlouvou.

9. V případě, že zhotovitel poruší některou ze svých povinností (např. pořádek na staveništi, nařízení koordinátora BOZP, termín dokončení celé akce, ...) a objednateli bude v této souvislosti uložena sankce, je zhotovitel povinen tuto sankci (finanční prostředky) v plném rozsahu uhradit objednateli, a to ve lhůtě 14-ti dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k úhradě.

10. V případě, že zhotovitel nedodrží nařízení koordinátora BOZP, má koordinátor právo udělit zhotoviteli pokutu za provedený přestupek.

11. Pokud vznikne působením zhotovitele škoda na majetku objednatele případně na majetku, třetí osoby je zhotovitel povinen tuto škodu odstranit případně pokud to není možné nahradit. V případě, že tuto povinnost zhotovitel nesplní a škodu na své náklady neodstraní nebo nenahradí ke spokojenosti objednatele, je objednatel oprávněn škodu napravit na náklady zhotovitele. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

12. Zhotoviteli je zakázáno v objektu kouřit.

8. Staveniště

1. Zhotovitel je povinen převzít a předat staveniště ve lhůtách, které jsou uvedeny v článku 6. této smlouvy o dílo. O tomto předání a převzetí staveniště bude vždy vyhotoven písemný zápis, v tomto zápisu bude uveden způsob zabezpečení staveniště a lhůta (nejpozději k datu předání a převzetí) pro odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení po předání zhotoveného díla objednateli. Zápisy budou podepsány zástupcem objednatele a zástupcem zhotovitele.

2. Při předání a převzetí staveniště zhotovitelem, objednatel určí osobu vykonávající technický dozor investora (TDI).

3. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob. Dále je zhotovitel povinen udržovat staveniště ve stavu zabraňujícím vzniku případných škod na vlastním díle, majetku objednatele nebo třetích osob. Zhotovitel přebírá plnou odpovědnost za veškeré případné škody způsobené na majetku objednatele nebo na majetku, zdraví a životě třetích osob. Zhotovitel je povinen uzavřít příslušnou pojistku na krytí škod způsobených objednateli nebo třetím osobám při plnění předmětu této smlouvy.

4. Na staveniště smí vstupovat výhradně osoby jmenovitě uvedené v článku 7./4 této smlouvy. Jiné osoby mohou vstupovat na staveniště pouze s vědomím objednatele a v doprovodu objednatelem určené osoby. Objednatel neodpovídá za škody vzniklé porušením tohoto ustanovení smlouvy.

5. Předané pracoviště (staveniště) bude zhotovitelem užíváno výhradně pro účely plnění předmětu díla a to po dobu realizace díla a po dobu potřebnou pro jeho vyklizení.

9. Stavební deník

1. Zhotovitelem pověřený jeho pracovník má povinnost ode dne převzetí pracoviště (staveniště) o prováděných pracích vést stavební deník a to až do případného odstranění vad díla. Do tohoto deníku zapisuje všechny skutečnosti předepsané stavebním zákonem, v platném znění, dále skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Při vedení stavebního deníku vede zhotovitel záznamy o prováděných pracích subdodavatelů ve svém stavebním deníku a doloží tyto zápisy výpisem nebo kopií ze stavebního deníku subdodavatele.

Potřebné záznamy zapisuje do stavebního deníku objednatel – jím pověřená osoba. Smluvní strany mají povinnost činit neprodlené opatření k odstranění vytknutých závad. Pokud se zhotovitel nevyjádří k zápisu objednatele ve stavebním deníku do 2 pracovních dnů, má se za to, že s příslušným zápisem zhotovitel souhlasí. Zhotovitel zajistí přístupnost stavebního deníku objednateli v průběhu pracovní doby. Zhotovitel má povinnost předávat 1x podepsanou kopii každého listu ze stavebního deníku objednateli. Pokud budou práce na díle přerušeny nebo zastaveny, bude stavební deník uložen u objednatele. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.

2. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jaké jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný deník víceprací a změn díla /dále jen Deník víceprací/. Do Deníku víceprací zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace, a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od písemného vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly, a z jakého důvodu.

10. Projektová dokumentace, doklady a kontrolní dny

1. Objednatel předal zhotoviteli projektovou dokumentaci ve třech paré. Zajištění dalších paré, potřebných pro práci zhotovitele nebo pro vyhotovování projektu skutečného provedení zajistí zhotovitel na své náklady. Veškeré předané podklady jsou vlastnictvím objednatele, zhotovitel je může použít výhradně ke zhotovování předmětného díla.

2. Zhotovitel se zavazuje předávat objednateli během provádění díla písemné doklady (vyhodnocení) o provedených kontrolách, kontrolních zkouškách a měření. Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny a to vždy podle potřeby, nejdéle však za 10 pracovních dnů od minulého kontrolního dne formou zápisu ve stavebním deníku a emailem adresovaným technickému dozoru objednatele, případně příslušným zástupcům orgánů státní správy.

11. Vlastnictví díla, dokončení díla, předání a převzetí díla

1. Zhotovitel provede dílo na vlastní nebezpečí a na své vlastní náklady. Vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je od počátku objednatel, nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami, nese zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků.
2. Dílo se považuje za dokončené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí celého díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
3. Připravenost díla k převzetí oznámí zhotovitel objednateli písemně a ten svolá převjímací řízení do 6 dnů od tohoto oznámení. Zhotovitel je povinen předat objednateli takto připravený předmět díla nejpozději v poslední den dodací lhůty – termínu dokončení díla ve stavu odpovídajícímu smlouvě o dílo.
4. Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení veškerých zkoušek předepsaných zejména příslušnými právními předpisy, platnými normami, projektovou dokumentací a objednatelem, které provede zhotovitel na své náklady. Protokol o průběhu a výsledku zkoušek předá zhotovitel objednateli do 2 dnů od jejich provedení. Všechny doklady, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni zahájení převjímk. Pokud se při převjímk zjistí nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se zhotovitel dodat takové doklady objednateli na své náklady v termínu určeném objednatelem nebo příslušným orgánem..
5. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů se hodnotí jako nesplnění předmětu díla. Zhotovitel je povinen do 3 dnů ode dne doručení výzvy objednatele provést nápravu a dodat doklady bez vad.
6. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání objednateli. Tímto není dotčena platnost ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku.
7. Při předání díla objednatel vyhotoví zápis, který podepíší všichni účastníci převjímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání díla objednateli. Převzetí díla je možno odepřít v případě úplného nebo částečného nesplnění provedení díla zhotovitelem, při nepředložení požadovaných dokladů pro převjímací řízení nebo při zjištění vad.
8. Objednatel může převzít dílo i v případě, že vykazuje malý počet drobných vad, které samy o sobě či ve spojení s jinými nebrání v užívání díla. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
9. Pokud objednatel v průběhu předávání díla zjistí jakékoliv vady, je oprávněn přerušit převjímací řízení, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstraněných vad v převjímacím řízení pokračovat.

12. Kvalita díla, záruky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky na jakost specifikované v projektové dokumentaci a souvisejících platných technických normách, včetně technických požadavků na stavební výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., vyhlášky č.163/2002 Sb., vždy v platném znění a dalším platným právním předpisům. Předmět díla nesmí mít nedostatky jakosti, které brání užívání nebo je stěžují anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu plnění.

2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na zařízení a montáž v délce 60 ode dne protokolárního převzetí a předání díla. Poskytnutá záruka se nedotýká nároků a lhůt z odpovědnosti za vady.

4. Po dobu záruční lhůty odpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami a projektem. Je vázán k bezplatnému odstranění vad, ke kterému jej bez zbytečného odkladu vyzve objednatel, případně uživatel převzatého díla.

5. Zhotovitel po dobu záruky díla zaručuje:

- a) bezvadnou jakost a bezporuchovou funkci celého díla,
- b) že dílo bude plně odpovídat projektové dokumentaci,
- c) že dílo bude splňovat požadavky všech platných souvisejících norem a předpisů;

6. Záruční doba začíná běžet dnem řádného předání a převzetí dokončeného díla a právo reklamace přechází z objednatele na uživatele.

7. Zhotovitel je zavázán odstranit na své náklady všechny vady, které se vyskytnou během záruční doby. Objednatel (či jeho zástupce) bude u zhotovitele reklamovat písemnou formou bez zbytečného odkladu vady po jejich zjištění. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 5 dnů ode dne jeho doručení. Zhotovitel je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, nedojde-li k písemné dohodě o jiném termínu odstranění. Pokud se jedná o havárii, zavazuje se zhotovitel zahájit odstraňování vad nejpozději ve lhůtě 5 dnů ode dne doručení ohlášení vad. Pokud bude vada předmětu plnění neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do 10 pracovních dnů od zjištění, že vadu nelze odstranit, náhradní předmět plnění na své náklady a uhradit objednateli náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je objednatel oprávněn vady odstranit na náklady zhotovitele. Odstranění vady v záruční době, objednatel, resp. jím určenou jinou právnickou nebo fyzickou osobou se nedotýká nijak záručních nároků objednatele vůči zhotoviteli.

8. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady nebo vad v termínu do 10-ti dnů nebo neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, nechá objednatel vady odstranit na náklady zhotovitele.

9. Je-li vada způsobena zaviněním zhotovitele nebo jeho pracovníků, je zhotovitel kromě toho povinen uhradit objednateli příslušnou škodu.

10. Objednatel může požadovat od zhotovitele náhradu nákladů za odstranění vady také bez předchozí výzvy a stanovení lhůty, pokud je odstranění vady ve veřejném zájmu, pokud je nebezpečí z prodlení a nebo je-li potřebné pro zabránění okamžitě nastávajících následných vad.

12. Záruční doba se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končící dnem protokolárního převzetí opraveného díla objednatel nebo uživatelem.

13. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatel, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

13. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínů uvedených v této smlouvě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení objednatele je zhotovitel povinen předat objednateli nedokončené dílo vč. věcí, které jsou součástí díla a byly jím opatřeny, a uhradit objednateli příp. vzniklou škodu.
4. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy v případě nezaplacení řádné faktury ze strany objednatele delším jak 30 dnů po termínu splatnosti a vyúčtovat objednateli veškeré dosud vzniklé náklady, včetně případných škod, způsobených odstoupením od smlouvy.

14. Sankce

1. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů

1.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu uvedenému v bodě 6 sjednanému podle této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2% z celkové sjednané ceny bez DPH a 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

2. Sankce za porušení povinností zhotovitele

2.1. V případě, že zhotovitel poruší některou ze svých povinností (např. termín dokončení celé stavby,...) a objednateli bude uložena povinnost vrátit poskytnuté dotační finanční prostředky, případně budou objednateli tyto dotační finanční prostředky kráceny, je zhotovitel povinen tyto finanční prostředky ve stejné výši zaplatit objednateli, jakožto smluvní pokutu, a to ve lhůtě 14-ti dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k úhradě smluvní pokuty.

3. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

3.1. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

4. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

4.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,04% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

4.2. Prodlení objednatele s úhradou faktury delší jak šedesát dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5. Způsob vyúčtování sankcí

5.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

5.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho doručení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto rozumí písemné stanovisko strany povinné.

5.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně nejpozději do deseti dnů ode dne doručení vyjádření sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

6. Lhůta splatnosti sankcí

6.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování.

6.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úrok z prodlení.

7. Omezení celkové výše sankcí

7.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že celková výše sankcí a celková výše úroku z prodlení uplatněných podle Smlouvy o dílo nesmí přesáhnout 50% z celkové sjednané ceny díla vč.DPH.

7.2. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

15. Poddodávky

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), kterou zhotovitel uvádí v nabídce, v souladu s textem podané nabídky zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

2. Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

3. Pokud Zhotovitel hodlá zadat část díla poddodavateli uvedenému v nabídce nebo poddodavateli neuvedenému v nabídce nad rámec prací uvedených v nabídce musí zhotovitel písemně oznámit tuto změnu objednateli min. 5 pracovních dnů před zahájením příslušných prací. Změnu musí objednatel zhotoviteli odsouhlasit.

4. Zhotovitel smí zadat dílo nebo jeho část poddodavatelům jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. O této skutečnosti zhotovitel informuje objednatele písemně, a to dopisem, který musí obsahovat:

- přesné nacionále třetí osoby či poddodavatele (dále jen poddodavatele), který se bude podílet na zhotovení části díla (kopie výpisu z OR nebo ŽL + osvědčení registrace k DIČ)
- přesné vymezení rozsahu části díla, které bude tento poddodavatel provádět

I při odsouhlasení poddodavatele objednatelem odpovídá zhotovitel, jako by dílo prováděl sám.

16. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.

2. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

3. Smlouva může být ukončena také písemnou dohodou smluvních stran, která bude upravovat vzájemná práva a povinnosti.

4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.

5. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat svou peněžitou pohledávku vůči peněžitě pohledávce zhotovitele, které smluvním stranám vznikly z titulu této smlouvy o dílo.

6. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.

7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.

8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejněním v plném rozsahu 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), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.

9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

10. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

12. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 4629/18 ze dne 28.6.2018.

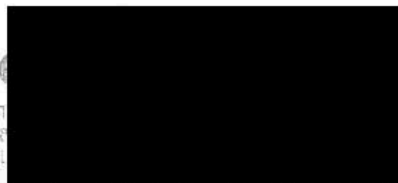
Příloha: 1 Výkaz výměr

V Šumperku dne: 20. 07. 2018

V Šumperku dne: 18.07.2018



Město Šumperk
Mgr. Tomáš Spurný
2. místopředseda



TESPO – Topenarské centrum s.r.o.
Ing. Radomír Krmela
jednatel společnosti

Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
	REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA						
předb. cena	Sestava tří závěsných plynových kondenzačních kotlů s nerezovým výměníkem Q=12-147 kW montáž do prostoru v řadě vč. základního regulačního modulu tj. ovládací panel s displejem v každém kotli vč. kaskádového modulu a základní kaskádové regulace kotlů s kabelovým kanálem vč. snímačů teploty HVDT a venkovní teploty vč. čerpadlové skupiny na přímé napojení na kotel zahrnující čerpadlo, pojistný ventil, uzavírací kohouty s teploměry, zpětnou klapkou, manometr, přípojku 1" pro expanzní nádobu, plnicí a vypouštěcí kohout v potrubí otopné vody, přípojky topné vody a teplenou izolaci vč. krytu dod. příslušenství kotlů	soub	1	238 850,00		238 850,00	
předb. cena	vč. nosné konstrukce pro kaskádu tří kotlů dod. příslušenství kotlů						
předb. cena	montáž kotlů vč. čerpadlové/pojistné skupiny, nosné konstrukce a uvedení do provozu vč. stavební přípomoci	soub	3		6 000,00		18 000,00
předb. cena	odkouření kotlů – provedení C revizní kus přímý 80/125 sestava pro odkouření vertiální Trubka 80/125 l=1m průchodka střechou 80/125 černá univerzální střešní taška PTP-předběžná technická prohlídka+doprava montáž odkouření vč. dopravy, mat. , revize ostatní režie dod. příslušenství kotlů	ks soub ks ks ks ks soub soub	3 3 3 3 3 1 1	1 073,00 850,00 685,00 706,00 1 239,00 1 000,00		3 219,00 2 550,00 2 055,00 2 118,00 3 717,00 1 000,00	4 500,00 1 500,00
					4 500,00 1 500,00		
CELKEM Kč						253 509,00	24 000,00
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
Převod součtů ze strany č. 1						253 509,00	24 000,00

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

předb. cena	tlaková expanzní nádoba V=200 l	ks	2	5 376,00		10 752,00	
předb. cena	armatura se zajištěním v otev. Poloze a vyp.	ks	2	450,00		900,00	
předb. cena	kulový kohout MK 1"						
předb. cena	Automatické doplňovací zařízení bez čerpadla						
	Např. Reflex Fillcontrol Plus	ks	1	11 845,00		11 845,00	
předb. cena	montáž a uvedení do provozu	soub	1		2 500,00		2 500,00
předb. cena	úpravna vody						
	automat. Změkč. Filtr kabinetní	soub	1	11 195,00		11 195,00	
	filtr mechanických nečistot 100 mikrometrů	soub	1	1 500,00		1 500,00	
	G 3/4", (např. FF 06-3/4AA)						
	montážní blok bypassový (např. MBPŠ 3/4")	soub	1	1 196,00		1 196,00	
	pár flexi hadic	soub	1	178,00		178,00	
	sól regenerační tabletovaná	soub	1	178,00		178,00	
	dávkovací elektromagnet. Čerpadlo	soub	1	16 540,00		16 540,00	
	s impuls. Vodoměrem 3/4" (npř. HC997-3/4")						
	inhibitor koroze	soub	1	1 750,00		1 750,00	
předb.cena	potrubní oddělovač BA DN 20	soub	1	1 850,00		1 850,00	
předb.cena	tlakoměr 0-1,0 MPa	ks	1	1 200,00		1 200,00	
předb.cena	zpětná klapka G 3/4"	ks	1	185,00		185,00	
předb.cena	vzorkovací kohout G 3/8"	ks	1	165,00		165,00	
předb. cena	montáž a uvedení do provozu	soub	1		2 000,00		2 000,00
předb. cena	hydraulický vyrovnávač dyn. tlaků						
	přírubové připojení vč. protipřírub	soub	1	8 000,00		8 000,00	
	Qmax=12 m3/hod						
	izolace PUR 35 mm, kaširovaná, Alu plech.folie	ks	1	1 050,00		1 050,00	
předb. cena	montáž	soub	1		1 500,00		1 500,00
předb. cena	kombinovaný rozdělovač se sběračem						
	L=2,7 m, modul 150 - 4- okruhy	soub	1	10 500,00		10 500,00	
	stavitelný stojan 80/150 –420/670	ks	2	500,00		1 000,00	
	izolace PUR 35 mm, kaširovaná, Alu plech.folie	bm	4	550,00		2 200,00	
předb. cena	montáž	soub	1		1 500,00		1 500,00
předb. cena	trojcestný směšovač						
	DN 25, kvs=10,0 m3/hod	ks	1	1 129,00		1 129,00	
	DN 32, kvs=16,0 m3/hod	ks	1	2 310,00		2 310,00	
předb. cena	servopohon - typ určí MaR	ks	2	2 650,00		5 300,00	
předb. cena	montáž směšovačů	ks	2		550,00		1 100,00
CELKEM KČ						344 432,00	32 600,00
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
Převod součtů ze strany č. 2						344 432,00	32 600,00
dsd	oběhové čerpadlo s vestavěným intelig. frekvenčním měničem, motor s permanentním magnetem, umožňující provoz s regulací otáček dle požadavků soustavy						

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

předb. cena	Typ 3 25-60	ks	1	9 796,00		9 796,00	
	Typ 3 32-60	ks	2	11 848,00		23 696,00	
	montáž čerpadel	ks	3		550,00		1 650,00
předb. cena	pojistný ventil DUCO MEIBES 1"x11/4" KD	ks	1	1 550,00		1 550,00	
předb. cena	tlakoměr 0-600 kPa	ks	1	1 650,00		1 650,00	
předb. cena	teploměr 0-120°C	ks	10	288,00		2 880,00	
předb. cena	vypouštěcí kohout G 1/2 "	ks	6	180,00		1 080,00	
předb. cena	kulový kohout G 3"	ks	2	1 500,00		3 000,00	
předb. cena	filtr G 3"	ks	1	4 500,00		4 500,00	
předb. cena	kulový kohout G 2"	ks	7	1 004,00		7 028,00	
předb. cena	zpětná klapka G 2"	ks	2	807,00		1 614,00	
předb. cena	filtr G 2"	ks	2	771,00		1 542,00	
předb. cena	kulový kohout G 6/4"	ks	3	677,00		2 031,00	
předb. cena	zpětná klapka G 6/4"	ks	1	556,00		556,00	
předb. cena	filtr G 6/4"	ks	1	463,00		463,00	
předb. cena	automatický odvzdušňovací ventil G 3/8"	ks	10	185,00		1 850,00	
předb. cena	vyvažovací ventil pro topné soustavy s možností uzavření, měření tlaku, průtoku, tep. nastavení s aretací						
73420-9103	DN 40, kvs=19,2 m3/hod	ks	1	2 900,00		2 900,00	
	DN 50, kvs=33,0 m3/hod	ks	1	3 950,00		3 950,00	
	montáž závitových armatur	ks	49		85,00		4 165,00
předb. cena	trubky ocelové závitové černé vč. nátěrů 1x základ, 2x emali, montáže, uchycení						
	DN 25 (1")	bm	4	260,00	125,00	1 040,00	500,00
	DN 32 (5/4")	bm	6	380,00	125,00	2 280,00	750,00
	DN 40 (6/4")	bm	8	430,00	150,00	3 440,00	1 200,00
	DN 50 (2")	bm	25	550,00	150,00	13 750,00	3 750,00
předb. cena	tepelná izolace vč. uchycení, montáže, povrchové úpravy						
předb. cena	DN15 až DN 25 tl.dle Vyhl.	bm	4		125,00		500,00
předb. cena	DN 32 až DN 65 tl.dle Vyhl. vč. povrchové úpravy	bm	39		175,00		6 825,00
předb. cena	trubky ocelové bezešvé hladké vč. nátěrů 1x základ, 2x emali, montáže, uchycení Izolace, izolační pouzdra MV stupeň hořla- vosti A, povrchová úprava Al folie vč. tvarovek						
předb. cena	D 89x3,6 mm (DN 80)	bm	15		1 050,00		15 750,00
CELKEM KČ						435 028,00	67 690,00
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
Převod součtů ze strany č. 3						435 028,00	67 690,00
cena soubor	tlaková a provozní zkouška potrubí do DN 100	HZS	48		250,00		12 000,00
HZS	napojení na stávající rozvody v kotelně, napojení odvodu kondenzátu a přepadu z pojistných ventilů vč. sifonů pro suchý stav do stávající splaškové kanalizace, napojení na rozvod studené vody	hod	84		250,00		21 000,00

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

	vč. materiálů potrubí, TI, montáže, zapravení Položka obsahuje: potrubí studené vody DN 20 délky 12 m odpadní potrubí d50 7m odpadní potrubí d40 3 m přizvušňovací ventil d50 1ks podlahová vpust' DN 100 pro suchá stav 1ks						
předb.cena	Plynová zařízení elektromagnetický havarijní uzavírací ventil - uzávěr při úniku plynu ovl. dle čidla úniku plynu vč. montáže						
předb.cena	EVHNC 1065.x2/PL dod. Peveko	soub	1	13 143,00	850,00	13 143,00	850,00
předb.cena	tlakoměr deroramční d=160 mm 0-60 mbar s kul. kohoutem G1/2" a kul. kohoutem G1/2" s plyn. Zátkou vč. montáže	soub	1	1 200,00	350,00	1 200,00	350,00
předb.cena	plynový kohout kulový plnopřtokový vysoká teplotní odolnost (650 °- 30 min.) K 1"	ks	3	480,00	75,00	1 440,00	225,00
	K 1/2"	ks	2	185,00	65,00	370,00	130,00
předb.cena	vzorkovací plynový kohout G 1/2"	ks	1	195,00	55,00	195,00	55,00
předb. cena	trubky ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15 (1/2") DN 25 (1") vč. montáže, nátěrů, uchycení	bm	3		230,00		690,00
		bm	2		385,00		770,00
předb. cena	potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm (DN 65) vč. montáže, nátěrů, uchycení, tvarovek	bm	6		790,00		4 740,00
CELKEM KČ						451 376,00	108 500,00
Číslo položky ceníku	Zkrácený zápis	Měrná jedn.	Množ.	Jednotková cena		Dodávka celkem	Montáž celkem
				Dodávka	Montáž		
Převod součtů ze strany č. 3						451 376,00	108 500,00
HZS	napojení na stávající rozvod plynu, odvzdušnění a napuštění plynového potrubí, tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti a revize, předávací dokumentace dle EN 1775 a ČSN 070703 vč. měření emisí při uvedení do provozu	hod	50		450,00		22 500,00
HZS	demontáž stavajícího zařízení kotelny vč. likvidace demontovaných zařízení vč. úprav povrchů a vyčištění prostoru	hod	60		200,00		12 000,00

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

HZS	stavební úpravy v kotelně - úprava podlahy vč. povrchové vrstvy, vyspravení omítek, malba, vyčištění a úprava větracích otvorů zapravení stávajících prostupů odkouření střechou atp.	hod	150		350,00		52 500,00
předb. cena	vybavení kotelny dle PBŘ přenosný hasicí přístroj CO2, pěnotvorný prostředek/detektor pro kontrolu těsnosti spojů, lékárnička, bateriová svítlna, detektor na oxid uhelnatý	soub	1		6 500,00		6 500,00
CELKEM Kč						451 376,00	202 000,00
DODÁVKA + MONTÁŽ CELKEM Kč						653 376,00	

Uvedené ceny jsou orientační a nezávazné bez DPH !

Konkrétní názvy výrobků navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, avšak se shodnými nebo lepšími technickými vlastnostmi

Akce

Rekonstrukce kotelny ZŠ Vrchlického - JÍDELNA

D.1.4 - Technika prostředí staveb - Měření a regulace

Číslo zak.

717 1005

Investor

Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

Cenová kalkulace - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Položka	Popis montáže	M.j.	Počet	Cena	Celkem
	Měření a regulace				
1	Mření a regulace - Materiál	set	1,00	67223,50	67223,50
2	Měření a regulace - Montáž	set	1,00	63187,00	63187,00
3	Rozváděč RK - Dodávka	set	1,00	59007,00	59007,00
4	Rozváděč RMD-B + RS - Doplnění výzbroje - Dodávka	set	1,00	6029,00	6029,00
	Mezisoučet				195446,50
	Podíl prací jiných profesí 5% z položky 2		5,00	63187,00	3159,35
	Podružný materiál 3% z položky 1		3,00	67223,50	2016,71
	Náklady na stavbu celkem bez DPH				200622,56

Poznámka :

MP® SR2000

Elektromontážní práce

ceník číslo pol.	popis položky	cena mon/J	cena mat/J	množství jedn.	cena montáž	cena mater.
HZS-RE01	Výchozí revize elektro					
741 74099H010	Výchozí revize elektro	200,00		18,00 hod	3600,00	
HZS-DE01	Demontáž stávající elektroinstalace					
741 74099H010	Demontáž stávající elektroinstalace (kabely vodiče, lišty, trubky, žlaby, svítidla, přístroje a ostatní elektrická zařízení)	250,00		30,00 hod	7500,00	
HZS-DS01	Dokumentace skutečného stavu (zajistí dodavatel elektro)					
741 74099H010	Dokumentace skutečného stavu	250,00		8,00 hod	2000,00	
HZS-KD01	Koordinace dodavatele					
741 74099H010	Koordinace dodavatele elektro s ostatními dodavateli stavby	200,00		8,00 hod	1600,00	
HZS-SM10	Nastavení a oživení systému MaR v kotelně a strojovně					
741 74099H010	Nastavení a oživení systému MaR v kotelně	350,00		16,00 hod	5600,00	
UKC-A002	Ukončení vodiče Cu do 2,5mm²					
741 746211110	Ukončení vodiče izolovaného do 2,5mm ²	8,00		196,00 kus	1568,00	
UKC-A006	Ukončení vodiče Cu, Al do 6mm²					
741 746211130	Ukončení vodiče izolovaného do 6mm ²	9,00		20,00 ks	180,00	
UKC-A010	Ukončení vodiče Cu, Al do 10mm²					
741 746211140	Ukončení vodiče izolovaného do 10mm ²	10,00		8,00 ks	80,00	
UKC-A025	Ukončení vodiče Cu, Al do 25mm²					
741 746211160	Ukončení vodiče izolovaného do 25mm ²	11,00		6,00 ks	66,00	
UKC-SK05	Krimpovací konektor RJ45 pro kabel UTP cat 5e					
741 74621P001	Krimpovací konektor RJ45 pro kabel UTP 5 cat 5e	15,00		2,00 ks	30,00	
MAT	Krimpovací konektor RJ45 pro kabel UTP 5 cat 5e	15,00		2,00 ks	30,00	
HOP-R15A	HOP - Svorkovnice hlavního pospojování					
741 743622200	HOP - Svorkovnice hlavního pospojování	25,00		1,00 ks	25,00	
MAT	Svorkovnice s krytem, 7x 2,5-25mm ² , 2x16-95mm ² , 1x pásek 30x4mm	35,00		1,00 ks	35,00	
DTK-VA02	Kabel datový UTP 5e, volně, pro rozvod strukturované kabeláže					
741 744733110	Kabel datový UTP 5e , volně	6,00		90,00 m	540,00	
MAT	Datový metalický kabel kategorie 5e		6,00	90,00 m	540,00	
PCY-AA06	CY 6 zřl - pospojování					
741 743611211	Vodič H07V-U 6 ZIZL (CY 6 zřl) - uložení, propojení a připojení	15,00		40,00 m	600,00	
MAT	Vodič H07V-U 6 ZIZL (CY 6 zřl)	15,00		40,00 m	600,00	
PCY-AA10	CY 10 zřl - pospojování					
741 743611211	Vodič H07V-U 10 ZIZL (CY 10 zřl) - uložení, propojení a připojení	18,00		20,00 m	360,00	
MAT	Vodič H07V-U 10 ZIZL (CY 10 zřl)	21,50		20,00 m	430,00	
PCA-AA25	CYA 25 zřl - pospojování					
741 743611211	Vodič H07V-K 25 ZIZL (CYA 25 zřl) - uložení, propojení a připojení	45,00		10,00 m	450,00	
MAT	Vodič H07V-K 25 ZIZL (CYA 25 zřl)	70,00		10,00 m	700,00	
CYK-PA05	Kabel CYKY-O 2x1,5 (2D) - pevně					

741 744441100	Kabel CYKY-O 2x1,5 (2D) - pevně	9,50	25,00 m	237,50	225,00
MAT	Kabel CYKY-O 2x1,5 (2D)	9,00	25,00 m		
CYK-PA15					
741 744441100	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A) - pevně	10,00	15,00 m	150,00	180,00
MAT	Kabel CYKY-O 3x1,5 (3A)	12,00	15,00 m		
CYK-PB05					
741 744441100	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně - přeložky a výměna ostatních stávajících kabelů	10,00	60,00 m	600,00	750,00
MAT	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně	12,50	60,00 m		
CYK-PB05					
741 744441100	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C) - pevně	10,00	225,00 m	2250,00	2812,50
MAT	Kabel CYKY-J 3x1,5 (3C)	12,50	225,00 m		
CYK-PB10					
741 744441100	Kabel CYKY-J 3x2,5 (3C) - pevně - přeložky a přemístění ostatních stávajících kabelů	15,00	60,00 m	900,00	1170,00
MAT	Kabel CYKY-J 3x2,5 (3C)	19,50	60,00 m		
CYK-PE05					
741 744441100	Kabel CYKY-J 5x1,5 (5C) - pevně	18,00	25,00 m	450,00	537,50
MAT	Kabel CYKY-J 5x1,5 (5C)	21,50	25,00 m		
CYK-PE19					
741 744441200	Kabel CYKY-J 3x6 (3C) - pevně	35,00	10,00 m	350,00	585,00
MAT	Kabel CYKY-J 3x6 (3C)	58,50	10,00 m		
CYK-PE20					
741 744441200	Kabel CYKY-J 5x6 (5C) - pevně	55,00	50,00 m	2750,00	4275,00
MAT	Kabel CYKY-J 5x6 (5C)	85,50	50,00 m		
JYT-PA05					
741 744741110	Kabel JYTY-O 2x1 (2D) - pevně	6,00	335,00 m	2010,00	2680,00
MAT	Kabel JYTY-O 2x1 (2D)	8,00	335,00 m		
JYT-PA10					
741 744741110	Kabel JYTY-O 3x1 (3A) - pevně	7,00	25,00 m	175,00	225,00
MAT	Kabel JYTY-O 3x1 (3A)	9,00	25,00 m		
JYT-PA15					
741 744741110	Kabel JYTY-O 4x1 (4D) - pevně	10,00	15,00 m	150,00	210,00
MAT	Kabel JYTY-O 4x1 (4D)	14,00	15,00 m		
CYS-VE03					
741 744331241	Šňůra H05VV-F-G 5x1 (5C) - volně	15,00	30,00 m	450,00	585,00
MAT	Šňůra H05VV-F-G 5x1 (5C)	19,50	30,00 m		
CYS-VB03					
741 744331241	Šňůra H05VV-F-G 3x1 (3C) - volně	7,00	45,00 m	315,00	472,50
MAT	Šňůra H05VV-F-G 3x1 (3C)	10,50	45,00 m		
HLV-AA05	Hlavní vypínač 25A ke strojům				

741 747121220	Spínač trojpolový, 25A, IP65, na povrch	350,00	1,00 ks	350,00	
MAT	Hlavní vypínač, lu=25A, v krabici IP65, červenožluté ovládání	607,00	1,00 ks		607,00
VER-AA05	Doběhové relé ventilátoru				
741 747111227	Doběhové relé ventilátoru, montáž do krabice, včetně zapojení	158,00	1,00 ks	158,00	
MAT	Supermultifunkční relé, 230V/16A, 4000VA, čtyřvodičové zapojení	358,00	1,00 ks		358,00
PL7-AA05	Jistič modulární - montáž do rozváděče				
741 747231110	Jistič do 63A - montáž do rozváděče - cena za 1 modul	80,00	1,00 ks	80,00	
MAT	Jistič 20A/1/B + příslušenství	145,00	1,00 ks		145,00
TRM-AD05	Termostat polozapuštěný, IP20, bílý + tlačítko				
741 747111227	Termostat polozapuštěný, IP20, nebo tlačítko	450,00	2,00 ks	900,00	
MAT	Termostat univerzální +4 až +50 st. C, IP20, 230V/8A	1753,00	1,00 ks		1753,00
MAT	Tlačítkový spínač s kolébkou, řazení 1/0, domovní	90,00	1,00 ks		90,00
MAT	Dvojrámec	42,00	1,00 ks		42,00
VAR-AA05	IP54 na povrch - Spínač č. 1, šedý				
741 747111211	Spínač IP54, řazení č. 1 na povrch	50,00	1,00 ks	50,00	
MAT	Spínač jednopólový, IP54, šedý, řazení č. 1	97,00	1,00 ks		97,00
VAR-AB05	IP54 na povrch - Zásuvka 230V, šedá				
741 747161524	Zásuvka IP54, 230V, 2P+PE - na povrch	65,00	7,00 kus	455,00	
MAT	Zásuvka, IP54, 10/16A, 230V šedá	100,00	7,00 kus		700,00
DRZ-AA05	Drátěný žlab 50x50, nástěnný				
741 743552121	Drátěný žlab 50x50, nástěnný	50,00	20,00 m	1000,00	
MAT	Žlab drátěný 50/50, š/v = 54/62, (výroba v délce 2500mm/1ks)	153,00	20,00 m		3060,00
MAT	Spojka pro žlaby drátěné, š/d = 65/230	18,00	20,00 ks		360,00
MAT	Nosník pro žlaby drátěné, l/h = 90/160	45,00	20,00 ks		900,00
TRP-AA03	Trubka tuhá PVC 16 pevně				
741 743121116	Trubka tuhá PVC 16 pevně	15,00	30,00 m	450,00	
MAT	Trubka tuhá PVC, 16/13 mm, tř. hořl. hmot A-C3	16,00	30,00 m		480,00
MAT	Příchytka pro trubky tuhé 16, tř. hořl. hmot A-C2	3,00	30,00 kus		90,00
TRP-AA04	Trubka tuhá PVC 20 pevně				
741 743121116	Trubka tuhá PVC 20 pevně	18,00	20,00 m	360,00	
MAT	Trubka tuhá PVC 20/16,9 mm, tř. hořl. hmot A-C3	21,00	20,00 m		420,00
MAT	Příchytka pro trubky tuhé 20, tř. hořl. hmot A-C2	3,50	20,00 kus		70,00
TRO-AV05	Trubka ohebná PVC 25 (SUPERMONOFLEX), volně a pod omítkou				
741 743112316	Trubka ohebná PVC 25 volně a pod omítkou	11,00	40,00 m	440,00	
MAT	Trubka ohebná PVC 25/18,3 mm, tř. hořl. hmot A-C3	15,00	40,00 m		600,00
ZLAB-0903	Lišta vkladací bílá, hranatá, 20x20 (ŠxV)				
741 743121116	Lišta nástěnná bílá, 20x20 pevně, na stěnu	11,00	20,00 m	220,00	
MAT	Lišta vkladací bílá, hranatá, 20x20 (ŠxV), PVC, tř. hořl. hmot A1-F	15,00	20,00 m		300,00
ZLAB-0905	Lišta vkladací bílá, hranatá, 40x20 (ŠxV)				
741 743121116	Lišta nástěnná bílá, 40x20 pevně, na stěnu	20,00	30,00 m	600,00	
MAT	Lišta vkladací bílá, hranatá, 40x20 (ŠxV), PVC, tř. hořl. hmot A1-F	27,00	30,00 m		810,00
KRA-AA05	Krabice přístrojová "KP68" do zdiva				

ELU-AA16	Svitidlo NOUZOVÉ přísazené, 1x11W, IP65				
741 74812112	Montáž svítidla přísazeného, 1 zdroj	450,00	1,00 ks	450,00	
MAT	Zářivkové svitidlo nouzové, polykarbonátový kryt, třída ochrany 1, elektronický předřadník, IP65, provozní záloha 3 hodiny	620,00	1,00 ks		620,00
ELU-AA10	Svitidlo zářivkové přísazené, 2x58W, IP65				
741 74812214	Montáž svítidla přísazeného, průmyslového, 2 zdroje s krytem	350,00	2,00 ks	700,00	
MAT	Zářivkové svitidlo 2x58W EVG, IP65, polykarbonátový difusor, třída ochrany I, elektronický předřadník, 145/1577/101 mm (šířka/délka/hloubka)	832,00	2,00 ks		1664,00
MAT	Zářivková trubice T8 36W/840	66,00	4,00 ks		264,00
ELU-AA15	Svitidlo zářivkové přísazené, 2x58W, IP65, nouzové				
741 74812214	Montáž svítidla přísazeného, průmyslového, 2 zdroje s krytem	350,00	1,00 ks	350,00	
MAT	Zářivkové svitidlo 2x58W EVG, IP65, polykarbonátový difusor, třída ochrany I, elektronický předřadník, 145/1577/101 mm (šířka/délka/hloubka) + nouzový zdroj 1 hodina	832,00	1,00 ks		832,00
MAT	Zářivková trubice T8 36W/840	66,00	2,00 ks		132,00
UZZ-FE30	Pásek FeZn 30/4 v zemi				
741 743-61211	Uzemnění - Pásek ocelový FeZn 30/4 v zemi v městské zástavbě	25,00	10,00 m	250,00	
MAT	Pásek ocelový FeZn 30/4	32,00	10,00 m		320,00
UZZ-FE10	Drát FeZn D10 v zemi				
741 743-61212	Uzemnění - Drát ocelový FeZn průměr 10mm v zemi	25,00	10,00 m	250,00	
MAT	Drát ocelový FeZn průměr 10mm, (0.62kg/1m)	32,00	10,00 m		320,00
UZZ-GU01	Gumoasfalt pro nátěr spojů v zemi a nátěr přechodů zemniče z různých prostředí				
MAT GUMOSAFALT	Gumoasfalt pro nátěr spojů uzemňovacího vedení, nebo přechodů (povrch-půda, půda-beton, beton-povrch a přemostování dlátačních spár)	550,00	0,50 kg		275,00
JVS-AL11	Vodič AlMgSi 8 na hřeben střechy, nebo na střechu s plechovou falcovanou krytinou				
741 743-621110	Vodič AlMgSi 8 T/4 - montáž na podpěry, vzdálenost podpěr l=1m	25,00	10,00 m	250,00	
MAT	Vodič AlMgSi 8 T/4	15,00	10,00 m		150,00
MAT	PV s drážkem pro Rd 8mm na plechové střechy se zakulaceným stojatým falcem. Rozsah upnutí do D 20mm, výška podpěry je 20mm.	25,00	10,00 ks		250,00
SHR-SS01	SS1 -Svorka spojovací pro FeZn D= 8-10mm				
741 743622100	SS -Svorka spojovací pro kulatinu D= 8-10mm	15,00	6,00 ks	90,00	
MAT	SS - Svorka MV, FeZn, pro prům. 8-10mm, šroub se šestihrannou hlavou	9,00	6,00 ks		54,00
SHR-SR01	SR1 -Svorka spojovací pro spoje nad zemí a v zemi, pásek i kulatina				
741 743622200	SR - Svorka spojovací pro spoje nad zemí a v zemi, pásek i kulatina	15,00	6,00 ks	90,00	
MAT	SR - Svorka křížová 60x60 mm s destičkou, FeZn, Rd 8-10/FI 30	17,00	6,00 ks		102,00
SHR-SP01	SP1 -Svorka připojovací				
741 743622200	SP1 - Svorka připojovací	15,00	5,00 ks	75,00	
MAT	SP1 - Svorka připojovací, rozsah Rd 5-18mm, NEREZ V2A	19,00	5,00 ks		95,00
SHR-SZ01	SZ1 -Svorka zkušební nerezová				
741 743622100	SZ - Svorka zkušební	15,00	2,00 ks	30,00	
MAT	SZ - Svorka zkušební nerez V2A, s destičkou, Rd 8-10	25,00	2,00 ks		50,00

JTH-JT2D	JT2 - Jímací tyč, L=2000 mm s plastovým podstavcem pro trapézové plechy				
741 743631130	JT - Jímací tyč, L=2000 mm s podstavcem pro trapézové plechy	250,00	2,00 ks	500,00	
741 743624300	Sestavení jímací tyče z dílů	350,00	2,00 ks	700,00	
MAT	Jímací tyč AI, D 16/10mm, L 2000mm, s plastovým podstavcem	1783,00	2,00 ks		3566,00
RYH-CH25	Vysekání rýhy do zděného zdiva šíře 5cm, hloubky 5cm				
846-9 974031220	Vysekání rýhy do zděného zdiva šíře 5cm, hloubky 5cm	45,00	65,00 m	2925,00	
KAP-KO68	Vysekání kapsy do zděného zdiva, velikosti 7x7x5 cm				
846-9 973011100	Vysekání kapsy do zděného zdiva, velikosti 7x7x5 cm	75,00	1,00 ks	75,00	
OTV-AB05	Vysekání otvoru v betonovém zdivu, průřazy podlahou apod.				
846-9 973022410	Vysekání otvoru v betonovém zdivu, průřazy podlahou apod.	1500,00	0,30 m3	450,00	
VYK-AA25	Výkop šíře 35cm, hloubky 70cm, zemina třídy 4				
846-9 132411317	Výkop kabelové rýhy ručně šíře 35cm, hloubky 70cm, zemina třídy 4	250,00	10,00 m	2500,00	
846-9 174411317	Zához kabelové rýhy ručně šíře 35cm, hloubky 70cm, zemina třídy 4	80,00	10,00 m	800,00	
846-9 181111400	Proviz. úprava terénu se zhutněním v hornině třídy 4 (0.45m2/1m výkopu)	75,00	4,50 m2	337,50	
HZS-ZP01	Zapravení omítky a malba				
846-9 00099H010	Zapravení omítky a oprava vnitřní malby	200,00	30,00 hod	6000,00	
MAT OMÍTKA, BARVA	Materiál (omítka) pro zapravení rýhy ve zdi + barva vnitřní	250,00	4,00 TKC		1000,00
Celkem za ceník:					
		63187,00		67223,50	

Cenová kalkulace - Rozváděč RK

Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	M.j.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	1,00	11520,00	11520,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	1,00	7200,00	7200,00
	Přepětová ochrana třídy C, sít' TN-S, L1, N	KS	1,00	3466,00	3466,00
	Jistič B10/1	KS	5,00	108,00	540,00
	Jistič C2/1N	KS	1,00	440,00	440,00
	Proudový chránič/jistič 10A/1N/B/0,03A	KS	1,00	1652,00	1652,00
	Proudový chránič/jistič 16A/1N/B/0,03A	KS	1,00	1852,00	1852,00
	Pojistka trubičková 32x6,3 1,0A/F ve svorce	KS	8,00	47,00	376,00
	Relé pomocné, cívka 230V AC, 6A, 1P	KS	4,00	340,00	1360,00
	Pomocný stykač, cívka 230V AC, 10A/400V/AC1, 3A/300V/AC15, ZZAP, 2VYP, nucené vedení kontaktů	KS	3,00	713,00	2139,00
	Stykač výkonový, cívka 230V AC, 25A/400V/AC1, 4kW/400V/AC3, 4ZAP	KS	1,00	470,00	470,00
	Regulátor hladiny napájení 230V, sondy na malá napětí	KS	1,00	100,00	100,00
	GSM ALARM na DIN lištu, min 4 bezpotenciálové vstupy	KS	1,00	3250,00	3250,00
	Relé poruchové signalizace, Un=230V AC, 8x bezpotenciálový vstup, 2x výstup 2P - ALARM, programovatelný	KS	1,00	13260,00	13260,00
	Regulátor teploty digitální, na DIN, Un=230V AC, výstup 2P, 8A/230V, vstup 1 x PT100, vyhodnocuje dvě teploty	KS	1,00	100,00	100,00
	Snímač teploty Pt100 typ PT100 IP65, sčonkový, rozsah -25 až +80 stupňů Celsia (bude osazen v kotelně)	KS	1,00	100,00	100,00
	Regulátor tlaku digitální, Un=230V AC, výstup 2P, 8A/230V, vstup 1x 4-20mA, vyhodnocuje až dva tlaky	KS	1,00	100,00	100,00
	Sonda tlaku do jímky, 0,5 - 7 bar, 8-28 V DC, IP65, G1/4" (bude osazena v kotelně)	KS	1,00	1850,00	1850,00
	Termostat na DIN 230 V, 1 přep., 10(4)/A/ 250V/ AC1, -40 až +20 °C	KS	1,00	100,00	100,00
	Čidlo teploty přiložené, IP67, -40 AŽ +120°C,	KS	1,00	450,00	450,00
	Hlavní vypínač na DIN lištu, 25A/400V, uzamykatelný na visací zámek, červenožlutá páčka	KS	1,00	200,00	200,00
	Svorka řadová do 2,5 mm2	SET	1,00	3840,00	3840,00
	Skříň na omítku, oceloplechová, výška 800mm, šířka 600mm, hloubka 250mm, IP66	SET	1,00	220,00	220,00
	Sada montážních úhelníků pro připevnění na zeď	SET	1,00	250,00	250,00
	Nosník pro nastavení hloubky montážní desky	SET	1,00	2761,00	2761,00
	Montážní deska pro rozváděč 800x600	SET	1,00	715,00	715,00
	Maska pro přístroje pro dasažení krytí IP20	SET	1,00	250,00	250,00
	Sada pro uzemnění dveří	SET	1,00	346,00	346,00
	Příruba pro zavedení kabelů, 2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50	SET	1,00		
Cena rozváděče celkem bez DPH (KČ)					59007,00

MP® SR2000

Cenová kalkulace - Rozváděč RMD-B + RS - Doplnění výzbroje

Výrobce	Popis materiálu včetně montáže a zapojení	M.j.	Počet	Cena	Celkem
	Protokol o kusové zkoušce, výrobní dokumentace	KS	2,00	450,00	900,00
	Propojovací lišty, sběrnice, vodiče a ostatní příslušenství	SET	2,00	1500,00	3000,00
	Jistič B4/1	KS	1,00	184,00	184,00
	Jistič C10/1	KS	1,00	144,00	144,00
	Jistič C25/3	KS	1,00	596,00	596,00
	Hlavní vypínač na DIN lištu, 63A/400V, uzamykatelný na visací zámek, červenožlutá páčka	KS	1,00	705,00	705,00
	Sada doplňkového materiálu	SET	2,00	250,00	500,00

Cena rozváděče celkem bez DPH (Kč)

6029,00

MP@ SR2000