

Smlouva o dílo

Rekonstrukce plynové kotelny MPV Kyjov, Za Humny

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. občanského zákoníku

mezi těmito smluvními stranami

Střední škola polytechnická Kyjov, příspěvková organizace

se sídlem: Havlíčkova 1223/17, 697 01 Kyjov

IČO:

DIČ:

zastoupen: RNDr. Petrem Koišem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení:

e-mail:

telefon:

Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Vladimír Divácký

E-mail:

Telefon:

(dále jen „**objednatel**“)

a

ENBRA, a.s.

zastoupená: Karlem Vlachem, MBA, generálním ředitelem

se sídlem: Durdáková 1786/5, Černá Pole, 613 00 Brno

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

kontaktní osoba: Ing. Ladislav Fiala, technik zakázového oddělení energetiky

e-mail:

telefon:

(dále jen „**zhotovitel**“)

uzavírají tuto smlouvu:

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). V případě změny tohoto účtu je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Účelem této smlouvy je zajištění spolehlivého a úsporného vytápění celého objektu objednatele.

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v rekonstrukci plynové kotelny na adrese **Za Humny 3303/24, 697 01 Kyjov**, a to vše tak, jak je specifikováno v této smlouvě a jejích přílohách (dále jako „**dílo**“ nebo „**plnění**“).
2. Zhotovení díla zahrnuje i následující práce a činnosti:
 - a) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - b) veškeré práce a dodávky související s řádnou realizací díla a s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku;
 - c) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - d) odstranění stávajícího zařízení kotelny a zajištění jeho likvidace,
 - e) provedení komplexního vyzkoušení funkčnosti díla, včetně zajištění revize díla, která musí být písemně potvrzena revizním technikem, a to vše před předáním díla objednateli;
 - f) odvoz a předání odpadu a vybouraných hmot k druhotnému využití dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o odpadech**“). Pokud to není možné či účelné, odvoz a předání odpadu a vybouraných hmot na skládku, včetně úhrady poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech;
 - g) uvedení všech povrchů dotčených realizací díla a okolí do původního stavu (např. přístupové cesty apod.), a to včetně poškození, která při realizaci nebo v souvislosti s realizací díla zhotovitel způsobil,
 - h) provádění průběžného každodenního úklidu přístupových cest k místu plnění díla a provedení celkového úklidu místa plnění a přístupových cest k místu plnění před předáním a převzetím díla;
 - i) pořízení dokumentace skutečného provedení díla; v případě, že při provádění díla dojde k potřebě změny oproti požadavkům této smlouvy, je zhotovitel povinen projednat potřebnou změnu s objednatelem a provést ji až po písemném odsouhlasení objednatelem.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění dostatečně pro řádné provedení díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit v průběhu realizace díla přísun teplé vody do kuchyně objednatele tak, aby nebyl omezen její provoz.
5. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, a zaplatit za poskytnuté plnění zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. VII. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel zahájí práce na díle bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dílo bude řádně provedeno a protokolárně předáno v termínu od 10. 7. 2023 do 22. 9. 2023.
3. Zhotovitel je oprávněn dílo na místě plnění realizovat v pracovních dnech od 7:00 do 19:00, mimo tuto sjednanou dobu lze dílo realizovat pouze po předchozím souhlasu objednatele.
4. Z důvodů zajištění nerušeného průběhu výuky ve školních třídách v blízkosti kotelny má

objednatel právo vymežit časové intervaly, kdy zhotovitel nebude smět realizovat dílo. Taková přerušení prací je objednatel povinen sdělit zhotoviteli min. 3 pracovní dny předem.

5. Lhůta plnění dle článku III.2 se prodlužuje o jeden den za každých celých 12 hodin přerušení dle článku III.4.
6. V případě, že objednatel, osoba vykonávající za objednatele technický dozor (dále jen „**TDI**“), případně koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**koordinátor BOZP**“) nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na díle z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění sjednanou dle tohoto článku.

IV. Místo plnění

Místem realizace díla je nemovitost objednatele, na adrese **Za Humny 3303/24, 697 01 Kyjov**.

V. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně dle podmínek této smlouvy. Dále je povinen se řídit při plnění této smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění smlouvy.
3. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s touto smlouvou, jejími přílohami či pokyny objednatele je zhotovitel povinen na žádost objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V případě, že tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů, pokud taková situace nastane.
5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou; vč. jejich příloh a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy. Bude-li v rámci plnění díla dodáváno zboží (např. materiál nebo zařizovací předměty), zhotovitel se zavazuje, že toto zboží bude dodáno v I. jakosti.
6. Zhotovitel zajistí, aby při realizaci díla nedošlo k poškození či zcizení majetku objednatele ani poškození či zcizení majetku jiných osob. O těchto povinnostech je zhotovitel povinen poučit osoby podílející se na realizaci díla.
7. Zhotovitel zajistí dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**BOZP**“) při plnění této smlouvy a o pravidlech BOZP poučí osoby, které budou dílo provádět.
8. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, TDI, koordinátorovi BOZP a příslušným orgánům státní správy provedení kontroly realizace díla.
9. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na realizaci Díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
10. Zhotovitel je povinen vést stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. Ve stavebním deníku budou zapsány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy,

zejména údaje o časovém postupu prací, jejich množství, jakosti a bezpečnostních opatřeních.

11. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude trvale, po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, uložen na místě plnění. Po odstranění veškerých vad a nedodělků díla dle této smlouvy a po převzetí díla objednatelem předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku.
12. Denní záznamy ve stavebním deníku čitelně zapisuje a podepisuje osoba pověřená vedením realizace díla, popřípadě její zástupce zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
13. Objednatel a TDI, příp. koordinátor BOZP má právo nahlížet do stavebního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska (souhlas, námitky, připomínky atd.). V případě, kdy osoba oprávněná vedením stavebního deníku za zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, TDI, příp. koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
14. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byly k dispozici v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před odcizením a poškozením. Stavební deník musí být k dispozici objednateli.
15. Žádný záznam v stavebním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.

VI. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen
 - a) poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla, zejména umožnit osobám provádějícím dílo vstup na místo plnění v době plnění sjednané v čl. III. odst. 3 a 4 této smlouvy.
 - b) řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit sjednanou cenu.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Kontrola bude prováděna objednatelem a jím pověřenými osobami.
3. Objednatel zajistí pro zhotovitele za účelem řádného výkonu činností dle této smlouvy odpovídající dodávky el. energie a vody a ponese úhradu nákladů těchto médií.
4. Objednatel zajistí pro zhotovitele prostor k případnému uskladnění materiálu ve dvoře sídla objednatele.
5. Objednatel zajistí pro zhotovitele prostor pro úschovu nářadí a odložení svršků pracovníků zhotovitele.

VII. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí:
1.495.616,10 Kč bez DPH
314.079,40 výše DPH
1.809.695,50 Kč včetně DPH
2. Cena díla dle odst. 1 je dána součtem cen jednotlivých položek oceněného položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Ke sjednané ceně díla bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních předpisů. V případě, že se jedná o přenesenou daňovou povinnost dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, daň odvede objednatel.

4. Ve sjednané ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci díla, včetně nákladů na dopravu.
5. Sjednané ceny jsou ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné.

VIII. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny za provedení díla bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**faktura**“), kterou je zhotovitel oprávněn vystavit do 10 dnů po předání a převzetí díla objednatelem.
2. Lhůta splatnosti faktury je s ohledem na povahu závazku dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, a to bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě.
3. Přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla objednatelem.
4. Objednatel je oprávněn fakturu bez zaplacení vrátit druhé smluvní straně před uplynutím lhůty splatnosti, a to k provedení opravy, nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo.
5. Objednatel sdělí zhotoviteli důvod vrácení faktury nejpozději současně s vrácením faktury. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 pracovních dnů po obdržení objednatelem vrácené vadné faktury.
6. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

IX. Záruka. Odpovědnost za vady. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „**záruka**“) ve smyslu § 2619 a §§ 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 5 let ode dne převzetí díla Objednatelem (dále jen „**záruční doba**“).
3. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže zadavatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Plnění poskytované zhotovitelem dle této smlouvy má vadu, neodpovídá-li této smlouvě. Objednatel je oprávněn uplatňovat práva z vad díla, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Vady díla, které se projeví v průběhu záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
6. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení prostým e-mailem na adresu:  obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
7. Zhotovitel je povinen vady odstranit do 5 pracovních dnů od reklamace objednatele; v případě

havárie je zhotovitel povinen nastoupit na opravu nejpozději do 24 hodin od nahlášení havárie.

8. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne porušením jeho povinností při plnění předmětu smlouvy objednateli a obecně platných předpisů.
9. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele způsobenou škodu nahradit.

X. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje uzavřít v postavení pojištěného pojistnou smlouvu s pojišťovnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 2 000 000,- Kč za jednu škodnou událost. Originál nebo ověřená kopie pojistné smlouvy nebo originál nebo ověřená kopie pojistného certifikátu zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 3 pracovních dnů poté, co k tomu bude objednatelem vyzván. Pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.
2. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty v ceně sjednané dle této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

XI. Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli zákonný úrok z prodlení.
2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek realizovat dílo řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek zajistit v průběhu realizace díla přísun teplé vody do kuchyně objednatele tak, aby nebyl omezen její provoz, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek odstranit vady dle čl. IX. odst. 7, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění příslušných vad.
5. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát za podmínek dle čl. X. odst. 1, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení povinnosti zhotovitele, a to i opakovaně.
6. Odstoupit od smlouvy je objednatel oprávněn v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením díla delší než 15 dnů.
 - b) dojde-li k neoprávněnému zastavení realizace díla z rozhodnutí zhotovitele po dobu delší, než 15 dnů nebo pokud zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla nebo
 - c) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí) nebo
 - d) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu zhotovitele nebo
 - e) porušení povinnosti zhotovitele předložit objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo

pojistný certifikát v souladu s čl. X. odst. 1 smlouvy.

7. Odstoupit od smlouvy je zhotovitel oprávněn v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se považuje zejména prodlení objednatele s úhradou řádně vystavené faktury delší než 60 dnů.
8. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně.
9. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Toto ustanovení zavazuje smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.
10. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
11. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur se lhůtou splatnosti 15 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

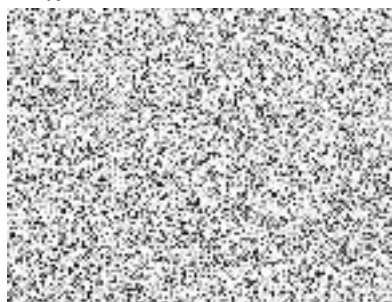
XII. Předávání a přejímání díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním dokončeného díla objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, nevykazuje-li vady a nedodělky. Objednatel se zavazuje převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Převzetím díla s vadami, které nebrání užívání díla, není dotčena povinnost zhotovitele dílo řádně (bezzvadně) dokončit ve sjednané lhůtě.
2. Je-li pro řádné provedení díla potřeba provést zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem, je zhotovitel povinen tyto zkoušky provést nebo jejich provedení zabezpečit. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla objednatel.
3. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, revizích, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě (je-li u jednotlivých výrobků vyžadováno) zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
4. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně nejméně pět pracovních dnů předem k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit účast u přejímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná.
5. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, pořídí obě strany písemný zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu pořídí strany přejímací písemný zápis s náležitostmi podle předchozího odstavce. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dokončit a předat dílo objednateli v termínu dle čl. III. této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen před předáním a převzetím díla vyklidit místo plnění a prostory, které mu objednatel poskytl k uskladnění materiálu.

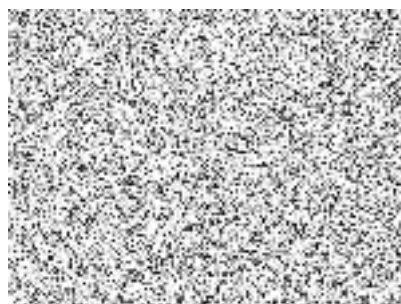
XIII. Ostatní ujednání

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na díle nese až do jeho předání objednateli zhotovitel.
2. Závazky stanovené k ochraně informací objednatele nebo zhotovitele, které jsou předmětem obchodního tajemství či důvěrnými informacemi objednatele nebo zhotovitele, platí i po zániku ostatních závazků z této smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabude účinnosti uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž obě smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí platným právním řádem České republiky.
8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 Projektová dokumentace „Rekonstrukce zdroje tepla a otopné soustavy“, zpracovaná Energy Future s.r.o.

V Kyjově dne 22. 5. 2023



V Brně dne:



Položkový rozpočet

Zakázka:

Rekonstrukce zdroje tepla

Misto

Kyjov

Objednatel:

Střední škola polytechnická Kyjov

IČ:

Havlíčková 1223/17

DIČ:

69701 Kyjov

Zhotovitel:

ENBRA, a.s.

IČ:

Durdáková 5

DIČ:

613 00 Brno

Rozpis ceny

Celkem

HSV

29 166,16

PSV

868 797,80

MON

0,00

Vedlejší náklady

78 260,00

Ostatní náklady

0,00

Celkem**976 223,96**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

15 %

CZK

Základ pro základní DPH

21 %**976 223,96** CZK**Cena celkem bez DPH****976223,96** CZK

v

Brně

dne

18.5.2023



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			6 675,00
4	Vodorovné konstrukce	HSV			900,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			910,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 920,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 600,00
97	Prorážení otvorů	HSV			15 161,16
721	Vnitřní kanalizace	PSV			6 461,93
722	Vnitřní vodovod	PSV			91 428,48
723	Vnitřní plynovod	PSV			56 746,00
731	Kotelny	PSV			224 119,35
732	Strojovny	PSV			216 086,50
733	Rozvod potrubí	PSV			147 852,85
734	Armatury	PSV			82 372,38
735	Otopná tělesa	PSV			4 885,88
767	Konstrukce zámečnické	PSV			9 736,51
783	Nátěry	PSV			13 112,00
784	Malby	PSV			15 995,92
VN	Vedlejší náklady	VN			78 260,00
Cena celkem					976 223,96

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce zdroje tepla
O:	Kyjov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 675,00
1	342280110RA0	Obklad stěn z desek sádkokartonových, na rošt, potrubí do 3.NP	m2	18,20000	345,00	6 279,00
2	310236241RT1	Zazdívká otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm, s použitím suché maltové směsi, kouřovody	kus	2,00000	198,00	396,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				900,00
3	411387531R22	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve střepech, prostupy potrubí do 3.NP	kus	2,00000	450,00	900,00
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				910,00
4	612100031RA0	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových	m2	2,00000	455,00	910,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				3 920,00
5	631100001RA0	Podlaha z dlažby teracové, podkladní mazanina 8 cm	m2	7,00000	560,00	3 920,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				1 600,00
6	965042141RT4	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, pneumat. kladivo, tl. mazaniny 8 - 10 cm	m3	1,00000	325,00	325,00
7	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50%	m2	6,00000	125,00	750,00
8	965081813RT2	Bourání dlažeb terac. tl.do 60 mm, nad 1 m2, sbíječkou, dlaždice teracové	m2	1,00000	525,00	525,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				15 161,16
9	970051130R22	Vrtání jádrové keram.vložka do D 130 mm, odvod spalin	m	0,03000	2 300,00	69,00
10	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm, sání	m	2,10000	1 200,00	2 520,00
11	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm, trasa 3.NP	m	3,90000	1 100,00	4 290,00
12	979981101R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, suť bez příměsí, kapacita 3 t	t	2,20000	2 200,00	4 840,00
13	979990103R00	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	2,20000	450,00	990,00
14	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,20000	250,00	550,00
15	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	7,31600	260,00	1 902,16
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				6 461,93
16	721176101R00	Potrubí HT připojovací, D 32 x 1,8 mm	m	6,00000	215,00	1 290,00
17	721176102R00	Potrubí HT připojovací, D 40 x 1,8 mm	m	6,00000	225,00	1 350,00
18	721176103R00	Potrubí HT připojovací, D 50 x 1,8 mm	m	6,00000	248,00	1 488,00
19	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00700	0,00	0,00
20	721300945R00	Pročištění podlahových vpustí DN 100 mm	kus	1,00000	425,00	425,00
21	721223440RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou, D 110 mm, mřížka 170 x 240 mm, litina	kus	1,00000	1 480,00	1 480,00
22	721170952R22	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, vsazení odbočky, potrubí hrdlové, D mm	kus	1,00000	425,00	425,00
23	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01570	250,00	3,93
Díl:	722	Vnitřní vodovod				91 428,48
24	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	3,00000	125,00	375,00
25	722171913R00	Odříznutí plastové trubky D 25 mm	kus	3,00000	25,00	75,00
26	722172914R00	Provedení propojení plastového vodovodního potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	1,00000	215,00	215,00
27	722172915R00	Provedení propojení plastového vodovodního potrubí polyfuzí, D 40 mm	kus	2,00000	289,00	578,00

28	722178612R22	Potrubí vícevrstvé vodovodní PP-RCT/AL/PP-R, polyfuzně svažené, D 25 x 2,8 mm, UPR SV DN20	m	10,00000	319,00	3 190,00
29	722178613R22	Potrubí vícevrstvé vodovodní PP-RCT/AL/PP-R, polyfuzně svažené, D 32 x 3,6 mm, CTV DN25	m	11,00000	430,00	4 730,00
30	722178614R22	Potrubí vícevrstvé vodovodní PP-RCT/AL/PP-R, polyfuzně svažené, D 40 x 4,5 mm, SV DN32	m	10,00000	691,00	6 910,00
31	722178614R22	Potrubí vícevrstvé vodovodní PP-RCT/AL/PP-R, polyfuzně svažené, D 40 x 4,5 mm, TV DN32	m	10,00000	430,00	4 300,00
32	722181243RV9	Izolace návleková MIR... STABIL tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 40 mm, modrá SV	m	10,00000	691,00	6 910,00
33	722181243RT8	Izolace návleková MIR.... STABIL tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 25 mm, mordrá UPR SV	m	10,00000	18,00	180,00
34	722181244RU1	Izolace návleková MIR.... STABIL tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 32 mm, červená CTV	m	11,00000	28,00	308,00
35	722181244RV9	Izolace návleková MIR.... STABIL tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 40 mm, červená TV	m	10,00000	43,00	430,00
36	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpusť DN 20 mm	kus	1,00000	120,00	120,00
37	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpusť DN 25 mm	kus	2,00000	120,00	240,00
38	722237423R22	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 20 mm	kus	3,00000	120,00	360,00
39	722237424R22	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 25 mm	kus	2,00000	120,00	240,00
40	722237425R22	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 32 mm	kus	5,00000	120,00	600,00
41	722237622R22	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, DN 20 mm	kus	1,00000	315,00	315,00
42	722237624R22	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, DN 32 mm	kus	1,00000	425,00	425,00
43	722223131R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, komplet, DN 15 mm	kus	4,00000	145,00	580,00
44	722221122R22	Kohout vodovodní, kulový, zahradní, DN 15 mm x DN 20 mm	kus	1,00000	215,00	215,00
45	31	Manometr 0-1MPa 100mm M20x1,5 spodní vývod	kus	1,00000	490,00	490,00
46	32	Kohout k manometru zkušební M20x1,5	kus	1,00000	560,00	560,00
47	26	Ventil pojistný DN20, 6 bar, SV	kus	1,00000	986,00	986,00
48	722229102R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 3/4"	kus	2,00000	125,00	250,00
49	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4"	kus	2,00000	125,00	250,00
50	34	Ventil termostat. směšovací DN25, 30-70°C, , vč.2x zpětné kl., TVM-W25	kus	1,00000	2 450,00	2 450,00
51	722 23-4235.R22	Dopouštěcí stanice NFK.2 s uzávěry, oddělovač BA, redukč.ventil, filtr, manometr 10bar/1,5-4bar	kus	1,00000	18 900,00	18 900,00
52	734209125R22	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	1,00000	140,00	140,00
53	27	Průtočná membr.tlaková nádoba expanzní 25 lit, 10bar, G3/4", Refix DD25	kus	1,00000	2 450,00	2 450,00
54	28	Konzola se stahovací páskou pro , Refix 25lit	kus	1,00000	125,00	125,00
55	29	Uzavír. a servis.armatura Flowjet G 3/4", pro Refix	kus	1,00000	425,00	425,00
56	30	Montáž expanzní nádoby s membránou 25 litrů, pitná voda	HZS	2,00000	650,00	1 300,00
57	722 23-4236.R22	Sada úpravy vody patrona P16000 sest.Profi, měřič vodivosti, vodoměr, madlo, náhr.náplň 14lit.	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00
58	722 23-4237.R22	Náhradní náplň pro patronu P16000 7 lit., naplnění stáv. otop.soustavy	kus	4,00000	2 400,00	9 600,00
59	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	kus	6,00000	125,00	750,00
60	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32 mm	m	26,00000	45,00	1 170,00
61	33	Cirkulační čerpadlo TV, UPS 25-40 N 180, z korozivzdorné oceli, G 6/4"	kus	1,00000	5 785,00	5 785,00
62	722429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	kus	1,00000	450,00	450,00
63	722290234R22	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN80	m	41,00000	19,00	779,00
64	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN32 mm	m	41,00000	15,00	615,00
65	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,11100	0,00	0,00
66	722181812R22	Demontáž plstěných pásů z trub do D50 mm	m	26,00000	15,00	390,00
67	722220851R00	Demontáž armatur s jedním závitem G 3/4"	kus	3,00000	20,00	60,00
68	722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závity G 3/4"	kus	1,00000	20,00	20,00

69	722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závity do G 5/4"	kus	6,00000	30,00	180,00
70	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,02300	325,00	7,48
Díl: 723		Vnitřní plynovod				56 746,00
71	723150314R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89 x 3,6 mm	m	2,00000	1 204,00	2 408,00
72	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 x 2,9 mm	m	6,00000	759,00	4 554,00
73	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25 mm	m	1,00000	628,00	628,00
74	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20 mm	m	3,00000	621,00	1 863,00
75	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15 mm	m	17,00000	457,00	7 769,00
76	733191114R22	Manžety prostupové pro trubky do DN 60, chráničky	kus	2,00000	603,00	1 206,00
77	23153030R22	Tmel silikonový protipožární 310 ml, chráničky	kus	2,00000	425,00	850,00
78	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku, těsnění chrániček dle PBŘ	soubor	2,00000	25,00	50,00
79	723160207R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 2", soubor	kus	1,00000	2 415,00	2 415,00
80	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20 mm, kotle	kus	3,00000	150,00	450,00
81	3	Plynový kohout GA-BS přímý R3/4", s integrovaným protipožárním ventilem, kotle	kus	3,00000	1 250,00	3 750,00
82	723239102R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3/4", kotle	kus	3,00000	150,00	450,00
83	723225111R22	Ventil vzorkovací rohový, vnitřní závit DN15	kus	1,00000	245,00	245,00
84	723234221RM8	Regulátor středotlaký B25 (25m3/hod) rohový, vst.tl.0,5-4 bar/výst.tl.21 mbar, G3/4 na G 5/4"	kus	1,00000	7 890,00	7 890,00
85	6	Manometr 0-10 kPa D100, M20x1,5, RS	kus	1,00000	680,00	680,00
86	723229101R00	Montáž plynovodních armatur s 1závitěm, G 3/8"	kus	1,00000	125,00	125,00
87	723	Kohout k manometru zkušební M20x1,5	kus	1,00000	680,00	680,00
88	723239102R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3/4"	kus	1,00000	125,00	125,00
89	25	Ventil havarijní plynový DN50, elektromag., EVH1050.2/L do 2kPa	kus	1,00000	7 258,00	7 258,00
90	49	Filtr závitový PFZ 1650 Rp 2"	kus	1,00000	3 425,00	3 425,00
91	723239106R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 2"	kus	2,00000	150,00	300,00
92	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
93	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,26300	0,00	0,00
94	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	45,00	90,00
95	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	51,00000	65,00	3 315,00
96	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25 mm	m	17,00000	25,00	425,00
97	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25 - 50 mm	m	34,00000	35,00	1 190,00
98	723230802R22	Demontáž středotlakého regulátoru - dvojité řada	kus	1,00000	25,00	25,00
99	723160807R00	Demontáž přípojek k plynoměru, závitových G 2"	pár	1,00000	45,00	45,00
100	723260802R22	Demontáž plynoměrů BKG 16	kus	1,00000	65,00	65,00
101	723261914R22	Oprava - montáž plynoměru BKG 16	kus	1,00000	650,00	650,00
102	723290821R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,28000	1 500,00	420,00
103	7	Zednické výpomoci, vyplnění prostupů	HZS	2,00000	450,00	900,00
Díl: 731		Kotelny				224 119,35
104	1	Nástěnný kondenzační kotel 49,9 kW, výměník Al-Si, bez integr. ohřevu TV, bílá barva	kus	3,00000	51 733,50	155 200,50
105	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TV, odkouření, kotle	kus	3,00000	4 500,00	13 500,00
106	11	Přípojovací kus pro paralelní odkouření 2x 80	kus	3,00000	382,50	1 147,50
107	12	Koleno DN80, 87°, PP, sání	kus	3,00000	361,25	1 083,75
108	14	Trubka DN80, délka 500 mm, PP, sání	kus	3,00000	168,30	504,90
109	18	Trubka DN80, délka 1000 mm, PP, sání	kus	3,00000	221,00	663,00

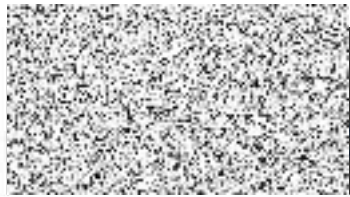
110	19	Sada ext.sání vzduchu přes zeď DN80, tub.1m PP, krycí rozety, venk.koncovka sání	kus	3,00000	123,25	369,75
111	16	Připojovací sada kaskád.odkouření DN80, spaliny	kus	3,00000	2 456,50	7 369,50
112	15	Základní sada kaskád.odkouření DN125, pro 2 kotle, spaliny	kus	1,00000	2 932,50	2 932,50
113	17	Rozšiřovací sada kaskád.odkouření DN125, o 1 kotel, spaliny	kus	1,00000	1 062,50	1 062,50
114	21	Sada odkouření DN160 v šachtě, vč.6 držáků, pat.koleno, průchodka, vyústění, kryt	kus	0,00500	460,00	2,30
115	22	Rozšíření z DN125 na DN160	kus	1,00000	498,00	498,00
116	23	Trubka DN160, 0,5m, PP, spaliny	kus	2,00000	225,00	450,00
117	24	Trubka DN160, délka 2000 mm, PP, spaliny	kus	5,00000	1 560,00	7 800,00
118	20	Montáž sestavy sání vzd. a odvod spalin	HZS	16,00000	480,00	7 680,00
119	13	Zednické výpomoci přívod vzduch. a odvod spalin, včetně úpravy MW do ETICS a úprava fasáda	HZS	24,00000	480,00	11 520,00
120	44984142R	Přístroj hasicí sněhový S6(55B), včetně úchytů, dle PBŘ	kus	2,00000	1 356,00	2 712,00
121	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,22400	0,00	0,00
122	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	5,00000	15,00	75,00
123	731200816R00	Demontáž kotle ocel. na tuhá paliva do 60 kW, vč. kouřovodů	kus	5,00000	1 500,00	7 500,00
124	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	1,78100	1 150,00	2 048,15
Díl:	732	Strojovny				216 086,50
125	732111135R22	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 dl 1m, RS	kus	1,00000	24 500,00	24 500,00
126	732111233R22	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 150, RS	kus	4,00000	660,00	2 640,00
127	732111325R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00000	1 560,00	3 120,00
128	732111318R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	10,00000	1 250,00	12 500,00
129	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	6,00000	720,00	4 320,00
130	46	Teploměřová jímka rozdělovač, RS	kus	2,00000	215,00	430,00
131	47	Tlakoměrová jímka rozdělovač, RS	kus	1,00000	215,00	215,00
132	44	Stavitelný stojan pro RS kombi, vč.montáže	kus	3,00000	650,00	1 950,00
133	45	Tepelná izolace komb.rozděl. a sběrače RS, vč.montáže	kus	1,00000	4 890,00	4 890,00
134	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	kus	15,00000	125,00	1 875,00
135	4848165103R	Hydraulický vyrovnávač dyn.tlaků HVDT 3, svařenec, vč.tepel.izolace a protipřírub	kus	1,00000	27 790,00	27 790,00
136	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80 (60x60mm) dl 1m, HVDT3	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
137	48438803.AR22	Ohříváč TUV zásobníkový R2BC 500	kus	1,00000	44 500,00	44 500,00
138	39	Čerpadlo oběhové autom. reg.otáč. PN10,110°C,230V , MAG..1 25-80	kus	2,00000	11 000,00	22 000,00
139	40	Čerpadlo oběhové autom. reg.otáč. PN10,110°C,230V , MAG..1 32-100	kus	1,00000	13 344,00	13 344,00
140	41	Čerpadlo oběhové autom. reg.otáč. PN10,110°C,230V , MAG..1 25-100	kus	1,00000	12 200,00	12 200,00
141	42	Čerpadlo oběhové autom. reg.otáč. PN10,110°C,230V , ALP..2 25-40	kus	1,00000	11 024,00	11 024,00
142	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	kus	4,00000	330,00	1 320,00
143	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	kus	1,00000	350,00	350,00
144	732219304R22	Montáž ohříváků vody stojat. do 500 l	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
145	43632450R22	Box neutralizační pro kondenzační kotle 150 kW, včetně granulátu	kus	1,00000	6 900,00	6 900,00
146	10	Neutralizační granulát 10 kg	kus	1,00000	650,00	650,00
147	9	Montáž neutralizačního boxu	HZS	2,00000	890,00	1 780,00
148	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,60000	0,00	0,00
149	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 100 mm	m	3,00000	125,00	375,00
150	732339112R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 600 l	kus	1,00000	890,00	890,00
151	48466214R	Nádoba expanzní membránová N 600, 6/1,5 bar	kus	1,00000	11 560,00	11 560,00

152	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	1,00000	56,00	56,00
153	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	1,00000	650,00	650,00
154	732320814R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	2,00000	215,00	430,00
155	732324814R22	Vypuštění vody z nádrží o obsahu do 500 l	kus	2,00000	65,00	130,00
156	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	3,00000	55,00	165,00
157	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	2,00000	55,00	110,00
158	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,82000	1 125,00	922,50
Díl:	733	Rozvod potrubí				147 852,85
159	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	1,00000	301,60	301,60
160	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	1,00000	313,60	313,60
161	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	16,00000	386,40	6 182,40
162	733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	17,00000	481,60	8 187,20
163	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	15,00000	548,80	8 232,00
164	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	94,00000	678,40	63 769,60
165	733121125R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm	m	9,00000	1 318,40	11 865,60
166	43	Systénová podpora/uchyt potrubí	kus	45,00000	215,00	9 675,00
167	733191114R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 60	kus	6,00000	125,00	750,00
168	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 32	m	35,00000	15,00	525,00
169	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	15,00000	18,00	270,00
170	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	94,00000	21,00	1 974,00
171	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	9,00000	25,00	225,00
172	8	Proplach a odkalení topné soustavy, vč.dodávky upravené vody	HZS	16,00000	21,00	336,00
173	631547216R22	Pouzdro potrubní izolační DN32/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	17,00000	232,00	3 944,00
174	631547217R22	Pouzdro potrubní izolační DN40/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	15,00000	241,60	3 624,00
175	631547219R22	Pouzdro potrubní izolační DN50/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	42,00000	265,60	11 155,20
176	631547223R22	Pouzdro potrubní izolační DN80/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	9,00000	357,60	3 218,40
177	48	Montáž izolačních pouzder na potrubí	HZS	48,00000	215,00	10 320,00
178	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,62600	0,00	0,00
179	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	26,00000	25,00	650,00
180	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	42,00000	35,00	1 470,00
181	733160801R00	Demontáž potrubí z měděných trubek D 28 mm	m	3,00000	21,00	63,00
182	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	15,00000	25,00	375,00
183	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,34100	1 250,00	426,25
Díl:	734	Armatury				82 372,38
184	2	Sada 2ks připojení kotle HKA 2x 1", montáž na zeď, 3/4 " připojení plnicí a vypouštěcí kohout	kus	3,00000	1 250,00	3 750,00
185	734209105R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1, kotle	kus	6,00000	125,00	750,00
186	734209104R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	6,00000	110,00	660,00
187	4	Vypouštěcí sada G-TA se sifonem, odpadním potrubím, kotle	kus	3,00000	125,00	375,00
188	734245123R22	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 25, kotle	kus	3,00000	285,00	855,00
189	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25, kotle	kus	6,00000	245,00	1 470,00
190	6	Manometr 0-600 kPa D100, M20x1,5, EX, RS	kus	2,00000	489,00	978,00
191	723	Kohout k manometru zkušební M20x1,5	kus	2,00000	562,00	1 124,00
192	734415113R22	Teploměr s jímkou D 63 mm, DN 15	kus	12,00000	487,00	5 844,00

193	5	Magnetický odlučovač nečistot, 1" IG, s tep.izolací, kotle	kus	3,00000	3 450,00	10 350,00
194	37	Servisní ventil exp.nádoby MK 1" PN10/120°C	kus	1,00000	821,00	821,00
195	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	1,00000	125,00	125,00
196	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	4,00000	125,00	500,00
197	38	Jímka tlakového čidla	kus	1,00000	215,00	215,00
198	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	11,00000	145,00	1 595,00
199	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4	kus	2,00000	225,00	450,00
200	734215132R22	Ventil odvodušňovací automat. DN 10	kus	13,00000	285,00	3 705,00
201	734235120R22	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 10	kus	13,00000	125,00	1 625,00
202	734235123R22	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	2,00000	225,00	450,00
203	734235124R22	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32	kus	2,00000	487,00	974,00
204	734235125R22	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40	kus	2,00000	897,00	1 794,00
205	734235126R22	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50	kus	16,00000	980,00	15 680,00
206	734245124R22	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 32	kus	1,00000	225,00	225,00
207	734245125R22	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 40	kus	1,00000	85,00	85,00
208	734245126R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 50	kus	3,00000	565,00	1 695,00
209	734295214R22	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00000	242,00	242,00
210	734295215R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,00000	465,00	465,00
211	734295216R22	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	3,00000	865,00	2 595,00
212	51	Směšov.ventil 3-cest kv10 G 5/4"	kus	1,00000	2 458,00	2 458,00
213	50	Směšov.ventil 3-cest kv16 G 6/4"	kus	3,00000	3 456,00	10 368,00
214	734209126R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 5/4	kus	1,00000	160,00	160,00
215	734209127R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 6/4	kus	3,00000	180,00	540,00
216	734193218R22	Klapka uzav.regul.mezipřirub.DN 80	kus	2,00000	2 450,00	4 900,00
217	734173217R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 80, soubor	kus	2,00000	895,00	1 790,00
218	734265112R22	Šroubení regulační, rohové, DN 15	kus	1,00000	225,00	225,00
219	734225422R22	Ventil radiátorový, přímý, DN 15	kus	1,00000	469,00	469,00
220	55137306.AR22	Hlavice termostatická standard	kus	1,00000	563,00	563,00
221	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,09220	0,00	0,00
222	734290823R00	Demontáž armatur směšovacích.4cest. Mix A, DN 32	kus	3,00000	25,00	75,00
223	734200811R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	8,00000	15,00	120,00
224	734200812R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	2,00000	20,00	40,00
225	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	2,00000	20,00	40,00
226	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	2,00000	25,00	50,00
227	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	6,00000	30,00	180,00
228	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	20,00000	35,00	700,00
229	734410821R22	Demontáž teploměrů	kus	8,00000	15,00	120,00
230	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	1,00000	25,00	25,00
231	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,11500	1 325,00	152,38
Díl: 735		Otopná tělesa				4 885,88
232	735156589R00	Otopné těleso panelové Radik Klasik 21, v. 900 mm, dl. 1600 mm	kus	1,00000	4 271,50	4 271,50
233	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,07540	0,00	0,00
234	735494811R22	Vypuštění vody z otopných těles, objekt	HZS	8,00000	25,00	200,00
235	735221812R00	Demontáž registr. z hl.trubek DN 50 do 3 m, 2pramen.	kus	1,00000	150,00	150,00
236	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	2,00000	120,00	240,00
237	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	0,01950	1 250,00	24,38
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				9 736,51
238	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg, rám HUP	kg	10,00000	155,00	1 550,00
239	15411735R22	Profil L rovnoramenný 50/50/5 mm, rám	m	7,00000	1 000,00	7 000,00
240	767648351R00	Spojení dveří a stěn průběžné	m	7,00000	165,00	1 155,00
241	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,02740	1 150,00	31,51
Díl: 783		Nátěry				13 112,00

242	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email, žlutá plyn	m	29,00000	65,00	1 885,00
243	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný, rám dvířek, chráničky	m2	1,00000	121,00	121,00
244	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	144,00000	72,00	10 368,00
245	783425250R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	9,00000	82,00	738,00
Díl:	784	Malby				15 995,92
246	784450010RAB	Malba z malíř. směsí jednobarevná s bílým stropem, dvojnásobná, stěny a strop	m2	101,24000	158,00	15 995,92
Díl:	VN	Vedlejší náklady				78 260,00
247	004111020R	Vypracování dodavatelské montáž. dokumentace , konkrétní dodávky zhotovitele	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
248	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00
249	005231010R	Revize, plyn, elektro, spaliny	kus	3,00000	8 000,00	24 000,00
250	005231030R	Zkušební provoz	HZS	72,00000	380,00	27 360,00
251	35	Servisní spuštění kotlů	kus	3,00000	3 800,00	11 400,00
252	005241010R	Dokumentace skutečného provedení , doklady, protokoly, atesty	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
253	36	Nevyrozpočítatelné práce, pro konkrétní dodávky , zařízení 3%	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00

Celkem	976 223,96
---------------	-------------------

Soupis prací a dodávek Rekapitulace	
Vypracoval: Petr Winkler	
Akce: REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA A OTOPNÉ SOUSTAVY Předmět dokumentu: technika prostředí staveb Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby Investor: Střední škola polytechnická Kyjov, příspěvková organizace Havlíčková 1223/17 697 01 Kyjov Obsah : D.1.4.6 - měření a regulace	
	
Název systému	Cena
1 D.1.4.6 - měření a regulace	519 392,16 Kč

Celkem bez DPH		519 392,16 Kč
Všechny položky musí obsahovat dodávku i montáž, popř. softwarové vybavení, včetně drobného spojovacího a kotvicího materiálu (např. kotvy, závěsy, chráničky,...). Zhotovitel musí do ceny zahrnout veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, normy, zákony ale i technologické postupy zvolených výrobců, které se na ně vztahují. Všechna zařízení, systémy rozvody, instalace a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, prostupů, apod.. Do všech činností musí zhotovitel zohlednit stavební přípomoc (např. drážky prostupy, respektive není-li uvedeno jinak). Zhotovitel bere na vědomí, že musí v ceně zohlednit jak dílčí tak celkové revize, zkoušky, regulace, atd.. Projektová dokumentace textová a grafická je nadřazena výkazu výměr, respektive rozpočtu nákladů. Zhotovitel je do ceny povinen zahrnout veškeré náklady spojené s případnou etapizací, realizací stavby za provozu a ve ztížených podmínkách. Zhotovitel musí v ceně zohlednit provizorní opatření vedoucí k zajištění stavby před vnějšími vlivy, zejména pak déšť, sníh, vítr. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba musí probíhat po částech, tak aby nedošlo k poškození stavby klimatickými vlivy. Zhotovitel musí provést na svůj náklad i zaškolení obsluhy a údržby na všech částech dodávky. Zhotovitel musí zohlednit náklady na přesun hmot a odvoz sutě a odpadů, včetně uložení (předpokládá se odpad z drážek, prostupů, atd.). Zhotovitel musí v ceně zohlednit náklady na pomocné lešení, konstrukce a stroje, které bude potřebovat pro realizaci díla. Vybraný dodavatel stavby bude splňovat odborné kvalifikační předpoklady a nabídková cena bude obsahovat i práce v projektové dokumentaci a výkazu výměr neuvedené, ale nutné k bezpečnému a správnému stavebně technickému provedení stavby s ohledem na bezpečnost užívání a kolaudaci stavby. Zhotovitel díla je povinen zkontrolovat specifikaci materiálu a prací s technickou zprávou a projektovou dokumentací. V případě rozporů, obraťte se na zhotovitele projektové dokumentace.		

Akce:**REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA A OTOPNÉ SOUSTAVY**

Stupeň dokumentace:		Projektová dokumentace pro provádění stavby				
Investor:		Střední škola polytechnická Kyjov, příspěvková organizace Havlíčková 1223/17 697 01 Kyjov				
Obsah:		D.1.4.6 - měření a regulace				
Poř.	např. typ	Popis	Výměra	MJ	Jedn. cena	Cena
1	typ	Dodávka materiálu				
2		Kabely, vodiče a příslušenství				
3	1	H07V-K10ZZL VODIC H07V-K 10 ZELENOLUTY	90	M	35,70 Kč	3 212,81 Kč
4	2	H05VV-F3G0,75 SNURA H05VV-F 3G0,75 BILA	220	M	11,69 Kč	2 571,75 Kč
5	3	H07V-K25ZZL VODIC H07V-K 25 ZELENOLUTY KABEL 4x2xAWG23 FTP cat.6	40	M	90,87 Kč	3 634,79 Kč
6	4	SXKD-6-FTP-LSOH LSOH	20	M	17,40 Kč	348,02 Kč
7	5	H07V-U6ZZL VODIC H07V-U 6 ZELENOLUTY	240	M	20,26 Kč	4 863,15 Kč
8	6	JYTY-O4X1 KABEL JYTY-O 4x1	560	M	17,48 Kč	9 789,43 Kč
9	7	CYKY-J3X1,5 KABEL CYKY-J 3x1,5	60	M	15,52 Kč	930,90 Kč
10	8	CYKY-O3X1,5 KABEL CYKY-O 3x1,5	15	M	15,68 Kč	235,13 Kč
11	9	CYKY-J3X2,5 KABEL CYKY-J 3x2,5	130	M	25,49 Kč	3 314,06 Kč
12	10	CYKY-J5X2,5 KABEL CYKY-J 5x2,5	10	M	42,37 Kč	423,72 Kč
13	11	CYKY-J4X10 KABEL CYKY-J 4x10	20	M	128,65 Kč	2 573,08 Kč
14						
15		Ukončovací prvky a svorkovnice				
16	1	25X10KU-L OKO KABELOVE 25X10 KU-L	4	KS	16,04 Kč	64,15 Kč
17	2	273-104 SVORKA KRABICOVA 3X1-2,5MM	30	KS	5,78 Kč	173,34 Kč
18	3	I142708 PASEK CU 15X500MM K ZSA16 SVORKA ZEMNICI BECOV	42	KS	17,13 Kč	719,60 Kč
19	4	I131307 ZSA16	42	KS	16,26 Kč	683,09 Kč
20	5	I223407 SVORKOVNICE EPS 1 S KRYTEM	1	KS	277,21 Kč	277,21 Kč
21	6	10X8KU-L OKO KABELOVE 10X8 KU-L	20	KS	11,77 Kč	235,40 Kč
22						
23		Úložný materiál, krabice a příslušenství				
24	1	DZDS100/BS PODPERA NA STENU DZDS 100/BS	24	KS	104,95 Kč	2 518,89 Kč
25	2	DZDS200/BS PODPERA NA STENU DZDS200	20	KS	139,93 Kč	2 798,59 Kč
26	3	0225HB SPOJKA PVC TRUBEK BILA	0,5	KS	9,80 Kč	4,90 Kč
27	4	5325 PRICHYTKA TRUBKY PVC 5320 PRICHYTKA TRUBKY PVC	210	KS	4,36 Kč	915,65 Kč
28	5	5332FB RAL9005	5	KS	4,36 Kč	21,80 Kč
29	6	DZS/BZNCR SPOJKA DZS/B ZNCR	17,6	KS	27,45 Kč	483,04 Kč
30	7	DZ60X100BZNCR ZLAB DRATENY DZ60X100 BZNCR	20	M	195,14 Kč	3 902,83 Kč
31	8	DZ60X60BZNCR ZLAB DRATENY DZ 60X60 BZNCR 3M	24	M	169,49 Kč	4 067,71 Kč
32	9	DZNP200 PROFIL NOSNY DZNP200	20	KS	107,00 Kč	2 140,00 Kč
33	10	DZNP100 PROFIL NOSNY DZNP100	24	KS	53,50 Kč	1 284,00 Kč

34	11	KKZ8ZNCR	KOTVA KOVOVA ZATLOUKACI KKZ8	88	KS	6,37 Kč	560,25 Kč
35	12	5325FB	PRICHYTKA TRUBKY PVC 5325FB	80	KS	4,36 Kč	348,82 Kč
36	13	4125	KOLENO TRUBKY PVC 4125	0,5	KS	26,64 Kč	13,32 Kč
37	14	E000006722060	TYC ZAVITOVA 8 2M	88	M	16,79 Kč	1 477,14 Kč
38	15	8135	KRABICE 8135 S KRYTEM IP54	10	KS	62,41 Kč	624,08 Kč
39	16	LHD40X40HD	ZLAB KABELOVY LHD 40X40 2M HMOZDINKA 8/100MMZATLOUK.	10	M	55,25 Kč	552,52 Kč
40	17	HMOZDINKA8/100M	NH SVORKA UPEVNOVACI US	412	KS	4,69 Kč	1 934,19 Kč
41	18	US1ZNCR	1ZNCR	88	KS	63,68 Kč	5 603,70 Kč
42	19	1525	TRUBKA TUHA PVC 320N 1525	5	M	17,28 Kč	86,40 Kč
43	20	4120	KOLENO TRUBKY PVC 4120 TRUBKA TUHA PVC 320N 3M	21	KS	16,42 Kč	344,91 Kč
44	21	1520	1520	210	M	12,49 Kč	2 623,37 Kč
45	22	0220KB	SPOJKA PVC TRUBEK 0220	21	KS	7,25 Kč	152,23 Kč
46	23	1420	TRUBKA MONOFLEX 320N 1420	80	M	5,48 Kč	438,70 Kč

47
48

Svítlidla

49	1	OZN/ETE/3W/C/1/	Typ svítidla N2 - svítidlo nouzové LED přisazené s piktogramem 1x3W, 395lm, 1hod, IP65, autotest, svítící při výpadku, včetně baterie Ni-Cd 3,6V, korpus plastový, barvy bílé, polykarbonátový kryt, rozměry 276 x 143 x 44 mm	1	KS	1 344,46 Kč	1 344,46 Kč
50	2	ZH21	ZAVES LANKO 1.5M SADA 2KS Typ svítidla N1 - svítidlo nouzové LED přisazené 1x3W, 395m, 1hod, IP65, autotest, svítící při výpadku, včetně baterie Ni-Cd 3,6V, korpus plastový, barvy bílé, polykarbonátový kryt, rozměry 276 x 143 x 44 mm	2	SADA	176,64 Kč	353,29 Kč
51	3	OZN/ETE/3W/C/1/	Typ svítidla A - svítidlo LED přisazené, liniové, nestmívatelné, 1x40W, zdroj 1400mA, IP65, IK08, 5500lm, 4000K, CRI 80-89, korpus plastový, barva šedá, rozměry 1275 x 135 x 100 mm	1	KS	1 344,46 Kč	1 344,46 Kč
52	4	PL5000M2W4ND	Typ svítidla A1 - svítidlo LED zavěšené závěsným systémem, liniové, nestmívatelné, 1x40W, zdroj 1400mA, IP65, IK08, 5500lm, 4000K, CRI 80-89, korpus plastový, barva šedá, rozměry 1275 x 135 x 100 mm	2	KS	1 655,20 Kč	3 310,39 Kč
53	5	PL5000M2W4ND		2	KS	1 655,20 Kč	3 310,39 Kč

54
55

Měření a regulace

56	1	GTC-CH4	snímač úniku plynu v místnosti GTC-CH4, výstup 4-20mA, IP20	1	KS	5 981,30 Kč	5 981,30 Kč
57	2	DLF4/V	snímač tlaku DLF4/V do jímky G1/2", výstup 0-10V, IP65 bezpečnostní uzávěr plynu	1	KS	4 669,48 Kč	4 669,48 Kč
58	3	EVH1050.22	EVH1050.22, 24VDC, aktivace ztrátou napětím	1	KS	875,26 Kč	875,26 Kč
59	4	P11P	snímač prostorové teploty P11P, odporový výstup 100?/0°C, IP65	2	KS	768,26 Kč	1 536,52 Kč
60	5	P14P	snímač příložný P14P, odporový výstup 100?/0°C, IP65	6	KS	964,07 Kč	5 784,42 Kč
61	6	SIR-40643	siréna SEM24D, 24VDC, 96dB, IP43	1	KS	2 016,95 Kč	2 016,95 Kč

62	7		Regulační systém	1	ks	41 720,37 Kč	41 720,37 Kč
63	8	LRC24A-SR	servopohon LRC24A-SR, ovládání	4	KS	6 393,25 Kč	25 573,00 Kč
64	9	SZ2	0-10V, 24VDC, IP54	1	KS	1 224,08 Kč	1 224,08 Kč
65			snímač zaplavení místnosti SZ2, IP65				
66			Spínače,zásuvky a vidlice				
67	1	3558N-C52510B	PREPINAC RAZ.6+6 IP 44	1	KS	200,30 Kč	200,30 Kč
68	2	5518N-C02510B	BILA V+	13	KS	118,93 Kč	1 546,10 Kč
69	3	5585N-C02357B	ZASUVKA S VICKEM BILA	1	KS	989,70 Kč	989,70 Kč
70	4	D1960933	IP44 V+	1	KS	145,40 Kč	145,40 Kč
71	5	3903N-C06541B	ZASUVKA 45X45 PREPETI	1	KS	149,18 Kč	149,18 Kč
72	6	3558N-C06510B	ZASUVKA 416RS6	1	KS	123,45 Kč	123,45 Kč
73			16A,5P.,415V				
74			KRABICE NAST.45X45 IP44				
75	1	GW42201	V+	1	KS	759,62 Kč	759,62 Kč
76	2	E0000000000019	PREPINAC RAZ.6 IP 44 BILA	1	ks	68 922,98 Kč	68 922,98 Kč
77	3		V+	1	ks	535,00 Kč	535,00 Kč
78			Rozváděče,skříně a příslušenství				
79			SKRIN NOUZ.VYP. 1NA+1NC				
80	1	CZ-275A	IP55	1	KS	663,32 Kč	663,32 Kč
81			Rozváděč RK dle PD D.1.4.6-09				
82			Úprava stávajícího rozváděče				
83	1	VLZ000110	RH pole 2	0,15	m3	1 070,00 Kč	160,50 Kč
84	2	VLZ000040		0,5	m2	1 070,00 Kč	535,00 Kč
85							
86			El. přístroje a příslušenství				
87	1	VLB000550	SVODIC CZ-275A	1	KS	74,54 Kč	74,54 Kč
88	2	VLB000380		0,2	l	133,75 Kč	26,75 Kč
89							
90			Materiál zemních a stavebních prací				
91	1	DRAT10	Betonová směs C25/30	6,2	KG	79,50 Kč	492,91 Kč
92	2	DOUA-25	Obalovaná dř 6cm	3	KS	38,76 Kč	116,28 Kč
93	3	STITEKPVC		1	KS	3,37 Kč	3,37 Kč
94	4	480699CZ		1	KS	168,59 Kč	168,59 Kč
95	5	ZT2.0T		4	KS	393,17 Kč	1 572,69 Kč
96	6	OU1.7		1	KS	249,42 Kč	249,42 Kč
97	7	SR03B		4	KS	30,33 Kč	121,34 Kč
98	8	SJ2		4	KS	54,77 Kč	219,08 Kč
99	9	SS		4	KS	14,75 Kč	59,01 Kč

100	10	SZB	SVORKA ZKUSEBNI SZB	1	KS	46,34 Kč	46,34 Kč
101	11	ST03	LITINA	1	KS	33,71 Kč	33,71 Kč
102			SVORKA NA POTRUBI ST 3				
103			Protipožární konstrukce				
			požární ucpávka do 1dm2 dle				
104	1	VLP000012	PBŘ EI30	4	ks	1 070,00 Kč	4 280,00 Kč
105							
106			Strukturovaná kabeláž				
			Konektor 8p8c FTP s krytkou				
107	1	DSK000176505	5,7mm, CAT.6	2	KS	3,52 Kč	7,04 Kč
108							
109			Ocelové konstrukce a				
			kabelové rošty				
			Ocel profilová pozinkovaná				
110	1	VL000059	všeobecně	25	ks	107,00 Kč	2 675,00 Kč
111							
112			Montážní práce				
			Montáže dle ceníku				
113			M741				
			Přesun hmot (vnitrostaveništní i				
			mimostaveništní dopravu, přesuny				
			hmot všech jednotlivých dílů dílčích				
114	1	741000002	rozpočtů)	1	soubor	2 675,00 Kč	2 675,00 Kč
			Pomocné práce (vysekání kapes				
			pro kotvicí šrouby vodítek a				
			prostupů pro rozvody a jejich				
			zazdění nebo zabetonování ve				
			zdech nebo stropech; osazení,				
			zazdění nebo zabetonování konzol,				
			podpěr, závěsů, pevných bodů a				
			konstrukcí; podezdění nebo				
			podbetonování armatur; zalití				
			kotevních šroubů, podlití strojů bez				
			omezení rozsahu a tloušťky				
			podloží, podlévání vyrovnaných				
			strojů nebo jiných zařízení				
			betonem; zabetonování kotvicích				
			rámů do betonových bloků;				
115	2	741000003	nastřelování upevňovacích prvků)	1	soubor	5 350,00 Kč	5 350,00 Kč
			Pomocný drobný materiál (drobný				
			spojovací a kotvicí materiál,				
			související doplňkový, podružný a				
			montážní materiál. Součástí jsou				
			veškeré komponenty, upevňovací				
116	3	741000005	prvky, podpory apod.)	1	soubor	5 350,00 Kč	5 350,00 Kč
			Montáž kabel sděl pevně sk.18-				
117	4	744742810	0,4kg	20	m	32,10 Kč	642,00 Kč
			Montáž kabelů sděl pevně sk.1-				
118	5	744741110	0,4kg	560	m	26,75 Kč	14 980,00 Kč
			Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -				
119	6	744441300	1,0kg	20	m	21,40 Kč	428,00 Kč
			Ukončení vodičů kabelov okem -				
120	7	746214110	25mm2	24	kus	53,50 Kč	1 284,00 Kč
			Ukončení vodičů na svorkov 2,5				
121	8	746212110	mm2	960	kus	42,80 Kč	41 088,00 Kč
			Příplatek za zatahování kabelů-2kg	295	m	26,75 Kč	7 891,25 Kč
122	9	745904112					
123	10	743642100	Montáž zemnicích tyčí délky do 2 m	4	kus	267,50 Kč	1 070,00 Kč
			Montáž hromosvod štítu označ				
124	11	743629300	svodu	1	kus	10,70 Kč	10,70 Kč
125	12	743624200	Montáž hromosvod ochranných lišt	1	kus	214,00 Kč	214,00 Kč

126	13	744441100	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 - 0,4kg	215	m	26,75 Kč	5 751,25 Kč
127	14	744331241	Montáž šňůr střed volně sk.4 -0,4kg	220	m	26,75 Kč	5 885,00 Kč
128	15	744241110	Mont vodičů Cu-1kV pevně sk.1- 0,4kg	370	m	26,75 Kč	9 897,50 Kč
129	16	748122114	mtz svit zariv pru str pris 2zdkryt	6	kus	321,00 Kč	1 926,00 Kč
130	17	748119100	mtz pruzneho zavesu svitidel zarov	2	kus	160,50 Kč	321,00 Kč
131	18	747221320	Montáž bleskojistek do 25 kV 10 kA	1	kus	53,50 Kč	53,50 Kč
132	19	789942223	mtz. požární ucpávky do 1dm2 nater zem pasku 1slozk 1kryci pruhy	4	ks	1 070,00 Kč	4 280,00 Kč
133	20	783903510	mtz konstr pro pristroj-10kg+zhotov	1	m	10,70 Kč	10,70 Kč
134	21	749111220	Mont spínačů s dálk ovlad 2kontakt	25	kus	107,00 Kč	2 675,00 Kč
135	22	747131320	Mont ovlad 1pól zapušt 0/1-tlač vyp	17	kus	107,00 Kč	1 819,00 Kč
136	23	747112211	Mont přepínačů nástěn venk 6-stříd	1	kus	107,00 Kč	107,00 Kč
137	24	747111226	Montáž zásuvek průmysl 3P+Z CZ 164.	2	kus	107,00 Kč	214,00 Kč
138	25	747162411	Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	1	kus	128,40 Kč	128,40 Kč
139	26	747161523	Montáž přepínačů měřicích míst 1pól	14	kus	128,40 Kč	1 797,60 Kč
140	27	747131621	Montáž hromosvod úhel, trub do zdiva	17	kus	107,00 Kč	1 819,00 Kč
141	28	743624110	Montáž svorkovnic řad vodič-2,5 mm2	1	kus	267,50 Kč	267,50 Kč
142	29	742811110	Montáž rozváděč sestav do 300 kg	30	kus	3,21 Kč	96,30 Kč
143	30	742221130	Pomocné lešení, plošina po celou dobu stavby	1	kus	1 605,00 Kč	1 605,00 Kč
144	31	740999913	Mont trub inst plast tuh pevně p23	1	soub	5 350,00 Kč	5 350,00 Kč
145	32	743111115	Montáž tabulek pro přístr šroubov	210	m	53,50 Kč	11 235,00 Kč
146	33	742894210	Montáž svorkovnic ochranných 6236-3	1	kus	37,45 Kč	37,45 Kč
147	34	742811320	Práce na stávající instalaci	1	kus	53,50 Kč	53,50 Kč
148	35	740999901	Mtz.úprava stávajícího rozváděče RH pole 2	1	soub	5 350,00 Kč	5 350,00 Kč
149	36		Zapojení, programování MaR systému	1	ks	1 070,00 Kč	1 070,00 Kč
150	37		Oprava proj. dokumentace dle skut.stavu dle vyhl. 499/2006 S	1	ks	37 985,00 Kč	37 985,00 Kč
151	38	740999912	Revize, zkoušky, dílčí revize	1	soub	16 050,00 Kč	16 050,00 Kč
152	39	740999906	Zapojení přístrojů a zařízení	1	soub	10 700,00 Kč	10 700,00 Kč
153	40	740999902	Montáž hromosvod svorek se 2 šrouby	1	soub	13 375,00 Kč	13 375,00 Kč
154	41	743622100	Mont hromosvod drát s podpěr nad -p10mm-	8	kus	42,80 Kč	342,40 Kč
155	42	743621120	Mont uzem drátu-p10mm v zemi městě	10	m	37,45 Kč	374,50 Kč
156	43	743612121	Mont hromosvod svor potrub Bernard	10	m	37,45 Kč	374,50 Kč
157	44	743622320	Mont hromosvod svorek potrub-p700mm	42	kus	53,50 Kč	2 247,00 Kč
158	45	743622310	Montáž hromosvod svorek se 3 šrouby	1	kus	42,80 Kč	42,80 Kč
159	46	743622200	Montáž lišt vkladac s víčkem -40 mm	1	kus	42,80 Kč	42,80 Kč
160	47	743312120	Montáž trub inst PH oheb pevně p23	10	m	107,00 Kč	1 070,00 Kč
161	48	743112115	Mont trub inst plast tuh pevně p26	80	m	42,80 Kč	3 424,00 Kč
162	49	743111116	Montáž žlabu kovo Mars,ZPA š.- 100mm	5	m	53,50 Kč	267,50 Kč
163	50	743552122	Montáž výložníků nást' svař 1 rameno	44	m	160,50 Kč	7 062,00 Kč
164	51	743531111	Montáž krabic instal lištových PH	44	kus	53,50 Kč	2 354,00 Kč
165	52	743411510		10	kus	107,00 Kč	1 070,00 Kč

166

167

Stavební práce při elektromontážích - 846-9

168	1	630402200	Vyplň rýh mazanin hl.5 cm š.5 cm	15	m	214,00 Kč	3 210,00 Kč
169	2	598901930	Vysprav dlažeb z kostek kam	0,5	m2	2 675,00 Kč	1 337,50 Kč
170	3	581104000	mozaik	0,5	m2	1 605,00 Kč	802,50 Kč
171	4	953993120	Proviz komunikace z betonu 20 cm	500	kus	10,70 Kč	5 350,00 Kč
172	5	971031400	Osazení hmoždinek stěn cihel d.8 mm	4	kus	321,00 Kč	1 284,00 Kč
173	6	971031200	Bourání otvorů zdi cihl 0,02m2, tl.60cm	2	kus	107,00 Kč	214,00 Kč
174	7	965042000	Bourání otvorů zdi cihl 0,02m2, tl.30cm	0,5	m2	802,50 Kč	401,25 Kč
175	8	565101400	Bourání podlah betonových 30 cm	0,5	m2	85,60 Kč	42,80 Kč
176	9	113312300	Podklad komunikací z kam obal 20 cm	0,5	m2	107,00 Kč	53,50 Kč
177	10	113112420	Odstr podkladů z kamen drcen 30 cm	0,5	m2	80,25 Kč	40,13 Kč
178	11	110002200	Rozeb kostek kam do malty spár živ	0,005	km	535 000,00 Kč	2 675,00 Kč
179	12	132311318	Vytyč vedení podzem v zástavbě	5	m	428,00 Kč	2 140,00 Kč
180	13	565101200	Rýhy ručně š.35 cm, hl.80 cm, tř.3	0,5	m2	74,90 Kč	37,45 Kč
181	14	174311318	Podklad komunikací z kam obal 10 cm	5	m	53,50 Kč	267,50 Kč
182	15	171401000	Zásyp rýh ručně š.35cm,hl.80cm,tř.3	1,75	m3	107,00 Kč	187,25 Kč
183			Ulož sypaniny do násypu zhut tř.3-4				

184

Montáže slaboproudů

185	1	MS001211	Měření RJ 45 UTP, FTP	1	ks	160,50 Kč	160,50 Kč
186	2	MS000531	Ukončení konektor RJ45 samec - plug	2	ks	53,50 Kč	107,00 Kč

187

Demontáže dle ceníku

188

M741

Demontáž stávajících rozvodů, stávající kabeláže, koncových prvků - svítidel, zásuvek, spínačů, rozváděčů, kabelového úložného systému, ochrany před bleskem

189	1	740999902dem		1	soub	10 700,00 Kč	10 700,00 Kč
-----	---	--------------	--	---	------	--------------	--------------

190

191

Celkem:

519 392,16 Kč