

Smlouva o dílo

I. Smluvní strany

1. Obec Kravsko, Kravsko 12, 671 51

Statutární zástupce:  starostka obce
IČ: 00292982, obec není plátcem DPH
Bankovní spojení: 3724-741/0100, Komerční banka
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: 

(dále jen „Zadavatel nebo též **Objednatel**“)

2. ERDING, a. s.

Sídlo: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
Statutární zástupce:  předseda představenstva
e-mail: erding@erding.cz
telefon: 545 244 874
fax: -
IČ: 255 12 455
DIČ: CZ255 12 455
Bankovní spojení, č. ú.: Raiffeisenbank, a. s.; 7490237001/5500
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:  člen představenstva/výrobní ředitel

avní stavbyvedoucí

e-mail: 

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem Brně sp. zn. B 2465

(dále jen „Účastník“ nebo též „**Zhotovitel**“)

II. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku III. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně přechodu vlastnictví díla na Objednatele) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínky sjednaných v článku VI. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy, splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy a v souladu se zadávacími

podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokumentech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla, jak je stanoven ve všech relevantních dokumentech.

3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

III. Specifikace díla

1. Předmětem veřejné zakázky je realizace díla v rámci projektu s názvem: „**REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ V ZŠ KRAVSKO**“. Rozsah předmětu veřejné zakázky je stanoven v projektové dokumentaci, kterou vypracoval ~~Ing. Jaroslav Štěpánek~~ Přímětická 1905/53, 669 02 Znojmo, č. autorizace 0009774 – technika prostřední staveb, specializace technická zařízení, dále projektant částí ~~Ing. Jaroslav Štěpánek~~ č. autorizace ČKAIT 0001466 – technologická zařízení staveb.

2. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací, která je podkladem pro realizaci díla, seznámil.

3. 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, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

4. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, a v nabídce Zhotovitele do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Pokud by se dostala do rozporu Smlouva s těmito dokumenty, bude se Zhotovitel řídit ustanoveními Smlouvy. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek V. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele
 - iii) Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla,
- e) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- f) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,

- g) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- h) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- i) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- j) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení a jiných dokladů,
- k) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
- l) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby,
- m) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- n) práce spojené s odstraněním případných překážek, betonů a konstrukcí, které nemohl projektant předvídat,
- o) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- p) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započatím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- q) **pojištění stavby a osob dle této smlouvy,**
- r) uhrazení veškerých nákladů na energie /el., voda, plyn/, které budou spojené s výstavbou po celou dobu realizace díla

to vše v místě provádění díla dle článku V. této smlouvy.

5. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatelem.

6. Jakékoliv vícepráce, které budou realizovány v rámci zakázky, musí být zadány v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v.z.p.p. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo dle cen URS nebo RTS.

7. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv **změnu díla** bez písemné dohody s Objednatelem **ve formě písemného dodatku.**

8. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

- a) Smlouvou,
- b) podmínkami stanovenými ČSN,
- c) projektovou dokumentací, a
- d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

IV. Doba plnění

1. Termín plnění veřejné zakázky je stanoven takto:
 - **do 31.8.2023 od podpisu smlouvy o dílo – zdravotně technická instalace, plynovod a vytápění**
 - **do 30.9.2023 od podpisu smlouvy o dílo – stavebně konstrukční řešení, měření a regulace**Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním převzetí staveniště.
2. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce ve lhůtě stanovené v čl. VI odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.
3. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, **protokolárním předáním** předmětu díla Objednateli. Dílo se považuje za dokončené, pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky, kromě ojedinělých drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
4. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadovaných Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, a to vše ve dvou vyhotoveních.
5. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

V. Místo plnění

1. Místem plnění je objekt ZŠ v obci Kravsko na adrese Kravsko 169, 617 51 Kravsko Jihomoravský kraj.

VI. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ V ZŠ KRAVSKO**“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatelům, činí celkem:

Cena bez DPH	3 849 200,- Kč
DPH 21 %	808 332,- Kč
Cena celkem	4 657 532,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. **Cena díla stanovena v čl. VI odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v položkovém rozpočtu, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.**

3. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.

4. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.

5. **Po ukončení každého kalendářního měsíce předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve dvou provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem Objednatele. Každá faktura musí být označena názvem projektu „REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ V ZŠ KRAVSKO“.** Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Zhotovitel je plátcem DPH. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatelem, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.

6. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatelem vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.xls, *.xlsx. Po odsouhlasení Objednatelem a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktura neúplná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce.

Zhotovitel je povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystavit daňový doklad dle § 28 s náležitostmi dle § 29 tohoto zákona o dani z přidané hodnoty (dále jen „daňový doklad“). Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

7. Do patnácti dnů po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – **konečná faktura** (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli.

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH, s DPH
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH, s DPH
- částku zbývající k úhradě bez DPH, s DPH

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

8. **Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli.** Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje jednak sjednat splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem maximálně v délce 60 dnů ode dne doručení faktury Zhotoviteli a zejména v takto sjednané době splatnosti fakturu řádně a včas poddodavateli zaplatit. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem připsána ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

9. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném

znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

10. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- b) zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje apod.).

11. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného **dodatku ke smlouvě**. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě cen URS nebo RTS, v případě, že práce nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu a změna nebude moci být stanovena na základě cen URS nebo RTS, bude změna ceny podléhat schválení projektanta.

12. Sjednání změny ceny díla nesmí změnit celkovou povahu veřejné zakázky s názvem „**REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ V ZŠ KRAVSKO**“.

VII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla, veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VIII. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek IX. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v.z.p.p. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při přejímacím řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – **hlavní stavbyvedoucí**. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.
3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.
4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píše do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslovají shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
6. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

IX. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku V. a v projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelům a převzetí staveniště Zhotovitelem.
2. **K předání staveniště dojde do 10 dnů od podpisu smlouvy.** O předání staveniště Objednatelům Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně bude Zhotoviteli předáno **1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické** příslušné dokumentace dle Smlouvy.
3. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.
4. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
5. **Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednateli bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid** místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

X. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla, a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem **prohlášení o shodě**. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatel, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavby.

XI. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: šedesát) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců na dodávky a služby ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční lhůta tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla Objednatel.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XI. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného v Obchodním rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, **zahájit odstraňování vady** díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 10 dnů po započetí jejího odstraňování**.

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční lhůty.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle smlouvy o dílo (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že

Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady (prokazatelně, účelně a rádně) Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

XII. Předání a převzetí díla (stavby)

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí **přejímací řízení**, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatel písenným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž **všechny doklady**, k jejichž předání se zavázal Smlouvou, a které jsou nezbytné ke kolaudaci díla.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou **písenného předávacího protokolu**, jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či pokud je to obvyklé, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu v tomto zápisu uvedeném. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným Objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese Zhotovitel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XI. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

4. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za rádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

5. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

6. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto prohlídkou oznámí Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.

7. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů

XIII. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.
2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku IV. Smlouvy je Zhotovitel za dobu prodlení povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1. 000,- Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1. 000,-Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1. 000,-Kč za každý den prodlení.
6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 1. 000,-Kč za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
7. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1. 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
8. Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP bude Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1. 000,- Kč za každý i započatý den prodlení – za každý případ zvlášť.
9. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 .000 Kč za každý i započatý den prodlení.
10. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1 .000 Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.
11. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
12. Další smluvní pokuty mohou být ujednány v dalších ustanoveních Smlouvy.

XIV. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno **písemnou formou** a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení

týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou.

XV. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění (tj. i po dobu záruční doby na dílo) pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je **pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele**. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající alespoň polovinu hodnoty díla. Účastník se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za dílo. Podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti stanoví pojistná smlouva.

XVI. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.

3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

4. **Přílohy** uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří **nedílnou součást Smlouvy** spolu s nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení „**REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ V ZŠ KRAVSKO**“, kterou je Zhotovitel vázán stejně jako smlouvou.

5. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelům právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatelů. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. **Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu** osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn Objednatelů.

2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena **ve čtyřech stejnopisech**, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

4. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů,

z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Smlouva byla schválena ZO Kravsko, usnesením č. ZO4/3-2023, bod. 1, ze dne 28. 6. 2023.

Objednatel

V Kravsku dne [viz elektronický podpis]

 Digitálně podepsal
Ing. Alena Vyskotová
Datum: 2023.07.10
10:52:31 +02'00'

Obec Kravsko



starostka

Zhotovitel

V Brně dne [viz elektronický podpis]

 Digitálně podepsal
ERDING, a.s.
Datum: 2023.07.10
10:34:23 +02'00'

ERDING, a. s.



předseda představenstva

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

ERDING, a. s.

**Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
628 00 Brno**

IČO: **255 12 455**

DIČ: **CZ255 12 455**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			320 641,26
PSV			2 729 388,74
MON			568 110,00
Vedlejší náklady			24 150,00
Ostatní náklady			206 910,00
Celkem			3 849 200,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 849 200,00 CZK
Základní DPH	21 %	808 332,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

4 657 532,00 CZK

v

dne



Digitálně podepsal
František Vlaha
Datum: 2023.07.10
10:34:05 +02'00'

Za zhotovitele



Digitálně podepsal Ing.
Alena Vyskotová
Datum: 2023.07.10
10:53:07 +02'00'

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	56 860,00	11 940,60	68 800,60	1
00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	56 860,00	11 940,60	68 800,60	1
	Stavební objekt			0,00		
SO01	ZŠ	0,00	3 792 340,00	796 391,40	4 588 731,40	99
D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ -	0,00	277 185,81	58 209,02	335 394,83	7
D.1.4.100	Zdravotně technické instalace	0,00	622 371,00	130 697,91	753 068,91	16
D.1.4.50	Plynovod	0,00	124 211,19	26 084,35	150 295,54	3
D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ	0,00	2 200 462,00	462 097,02	2 662 559,02	57
D.1.4.600	Měření a regulace	0,00	568 110,00	119 303,10	687 413,10	15
Celkem za stavbu		0,00	3 849 200,00	808 332,00	4 657 532,00	100

Popis stavby: NAVRKAL/N009 - REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO

Popis objektu: 00 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Popis rozpočtu: 00 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Popis objektu: SO01 - ZŠ

Popis rozpočtu: D.1.1.100 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Popis rozpočtu: D.1.4.100 - Zdravotně technické instalace

Popis rozpočtu: D.1.4.50 - Plynovod

Popis rozpočtu: D.1.4.500 - VYTÁPĚNÍ

Popis rozpočtu: D.1.4.600 - Měření a regulace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!	HSV			0,00	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			13 709,16	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			45 580,55	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			615,28	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			51 796,80	1
8	Trubní vedení	HSV			12 500,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			7 500,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			39 473,20	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			136 216,78	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 856,36	0
713	Izolace tepelné	PSV			232 732,00	6
720_17	Strojovna	PSV			53 568,00	1
720_18	Doplňování vody	PSV			23 871,00	1
720_19	Čerpadla	PSV			30 718,00	1
720_20	Armatury závitové	PSV			32 756,00	1
720_21	Potrubí	PSV			351 626,00	9
723	Vnitřní plynovod	PSV			86 624,19	2
728	Vzduchotechnika	PSV			970,00	0
730_11	Ventily a pohony	PSV			45 200,00	1

730_3	kaskáda + kouřovod	PSV			40 676,00	1
730_4	komín	PSV			144 532,00	4
730_5	Úprava vody	PSV			110 145,00	3
730_6	Větrání kotelný	PSV			11 700,00	0
730_7	Čerpadla	PSV			111 744,00	3
732	Strojovny	PSV			684 747,00	18
733	Rozvod potrubí	PSV			426 696,00	11
734	Armatury	PSV			134 680,00	3
735	Otopná tělesa	PSV			120 224,00	3
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			7 617,00	0
783	Nátěry	PSV			21 461,60	1
784	Malby	PSV			26 100,95	1
799	Ostatní	PSV			31 000,00	1
M99	Ostatní práce "M"	MON			165 500,00	4
MR_1	1- Periferie rozvaděč RMRK	MON			53 270,00	1
MR_2	2- Rozvaděč RMRK	MON			143 800,00	4
MR_3	3- Služby	MON			107 880,00	3
MR_4	4- Montážní materiál	MON			97 660,00	3
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			11 393,13	0
VN	Vedlejší náklady	VN			24 150,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			206 910,00	5

Cena celkem					3 849 200,00	100
-------------	--	--	--	--	--------------	-----

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				24 150,00		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	sada	1,00000	8 750,00	8 750,00		RTS 23/ I
Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.								
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	sada	1,00000	9 400,00	9 400,00		RTS 23/ I
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.								
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	sada	1,00000	6 000,00	6 000,00		RTS 23/ I
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.								
Díl: ON		Ostatní náklady				32 710,00		
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	sada	1,00000	9 400,00	9 400,00		RTS 23/ I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).								
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	sada	1,00000	10 500,00	10 500,00		RTS 23/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
		1		1,00000				
6	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	sada	1,00000	12 810,00	12 810,00		RTS 23/ I
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.								

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
R:	00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Celkem						56 860,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 00		Poznámka - NENACEŇOVAT !!!				0,00		
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní

POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽÍÍ A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS. :

Platí pro celou stavbu :

- a) veškeré položky na připomoce, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla, včetně ztratného a prořezů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :
- h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připoustí použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. :

V případě zjištěných :

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :

prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny

výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce						13 709,16	
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

2	310237241RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm	kus	2,00000	718,00	1 436,00	801-4	RTS 23/ I
---	--------------	--	-----	---------	--------	----------	-------	-----------

včetně pomocného pracovního lešení

D.1.1.102 :

pozn 4 :

1

1,00000

pozn 5 :

1

1,00000

3	310239411RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu cementovou	m3	1,29806	9 455,00	12 273,16	801-4	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

včetně pomocného pracovního lešení

vč. provázání se stávajícím zdivem :

D.1.1.102 :

pozn 1 :

0,5*1,05*2,15*1,15

1,29806

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní						45 580,55	
----------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

4	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	40,00000	257,00	10 280,00	801-4	RTS 23/ I
---	--------------	--	-----	----------	--------	-----------	-------	-----------

jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		D.1.1.102 : pozn 10 : 40		40,00000				
5	612434113RT1	Omítkový sanační systém pro vnitřní zdivo sanační podhoz tl. 4 mm, sanační omítka tl. 20 mm, sanační omítka štuková tl. 2,5 mm, vč. provázání se stávajícím zdivem : D.1.1.102 : pozn 1 : 8,75*4,275	m2	37,40625	925,00	34 600,78	801-4	RTS 23/ I
				37,40625				
6	612401291XX	Omítka malých ploch vnitřních stěn na dozdvíčkách, s použitím suché maltové směsi, vč. perlíčky a tmele D.1.1.102 : pozn 1 : 1,05*2,15*1,15 D.1.1.102 : pozn 4 : (0,2-0,09)*1,15 pozn 5 : 0,2*1,15	m2	2,95262	237,00	699,77		Vlastní
				2,59613				
				0,12650				
				0,23000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				615,28		
7	622401291XX	Omítka malých ploch vnějších stěn na dozdvíčkách, skladba a povrch dle stávající fasády D.1.1.102 : pozn 1 : 1,05*2,15*1,15	m2	2,59612	237,00	615,28		Vlastní
				2,59613				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				51 796,80		
8	631311131R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě do 1 m2 tloušťky přes 80 mm prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, D.1.1.102 : pozn 9 : 0,1*0,1*3*1,15	m3	0,03450	4 400,00	151,80	801-4	RTS 23/ I
				0,03450				
9	614472619RT1	Oprava vnitř.beton.konstrukcí systémové řešení dle PD, včetně přípravy povrchu D.1.1.102 : pozn 3 : 36,6	m2	36,60000	1 100,00	40 260,00		Vlastní
				36,60000				
10	663612222R00	Sponkování rýh v podlahách D.1.1.102 : pozn 9 : 0,33*4*3*1,15	m	4,55400	2 500,00	11 385,00		Vlastní
				4,55400				
Díl: 8		Trubní vedení				12 500,00		
11	899102111RT2	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně dodávky poklopu litinového s rámem čtyřhranného 600 x 600 mm D.1.1.102 : pozn 5 : 1	kus	1,00000	12 500,00	12 500,00	827-1	RTS 23/ I
				1,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				7 500,00		
12	94195599	Lešení a zvedací mechanismy - 3% z HSV	%	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				39 473,20		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
13	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	61,60000	160,00	9 856,00	801-1	RTS 23/ I

D.1.1.102 :

pozn 3 :

36,6

36,60000

ostatní dotčené prostory :

25

25,00000

14	95_03	Zakrývání stávajících prostor folií	m2	123,20000	45,00	5 544,00		Vlastní
----	-------	-------------------------------------	----	-----------	-------	----------	--	---------

D.1.1.102 :

pozn 3 :

36,6*2

73,20000

ostatní dotčené prostory :

25,0*2

50,00000

15	95_04	D + M plynotěsného a vodotěsného prostupu potrubím PE 63*8,6 vč. zapravení	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

D.1.1.102 :

pozn 7 :

1

1,00000

16	9528654537R	Vyvložkování betonových jímek PPR tl 5mm	m2	2,62200	600,00	1 573,20		Vlastní
----	-------------	--	----	---------	--------	----------	--	---------

D.1.1.102 :

pozn 5 :

(0,6*0,6+0,6*0,8*4)*1,15

2,62200

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
17	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla (nezahrnuté v rozpočtech profesí a samostaných položkách)	hod	10,00000	550,00	5 500,00		Vlastní
18	95-02	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily	hod	10,00000	550,00	5 500,00		Vlastní
19	95-02m	Práce malého rozsahu, nevyrozpočtovatelné detaily - materiál	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				41 579,78		
20	970031080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	12,50000	2 530,00	31 625,00	801-3	RTS 23/ I
		vč. zapravení :						
		D.1.1.102 :						
		pozn 7 :						
		0,5		0,50000				
		pozn 8 :						
		30*0,4		12,00000				
21	971035441R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	487,00	487,00	801-3	RTS 23/ I
		základovém nebo nadzákladovém,						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		D.1.1.102 :						
		pozn 4 :						
		1		1,00000				
22	976072221R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí komínových a topných dvířek, ventilací apod. plochy do 0,3 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného	kus	1,00000	46,00	46,00	801-3	RTS 23/ I
		D.1.1.102 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		pozn 4 :						
		1		1,00000				
23	976085311R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,6 m2	kus	1,00000	102,00	102,00	801-3	RTS 23/ I
		D.1.1.102 :						
		pozn 5 :						
		1		1,00000				
24	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	37,40625	102,00	3 815,44	801-3	RTS 23/ I
		vč. provázání se stávajícím zdivem :						
		D.1.1.102 :						
		pozn 1 :						
		8,75*4,275		37,40625				
25	978023411R00	Vysekání, vyškrobání a vyčištění spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	37,40625	87,00	3 254,34	801-3	RTS 23/ I
		vč. provázání se stávajícím zdivem :						
		D.1.1.102 :						
		pozn 1 :						
		8,75*4,275		37,40625				
26	99-01	Bourací práce nezměřitelné	hod	5,00000	450,00	2 250,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 856,36		
27	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	4,95028	375,00	1 856,36	801-4	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,21, :

Součet : 4,95028

4,95028

Díl: 728		Vzduchotechnika	970,00					
28	728415112R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,10 m2,	kus	1,00000	375,00	375,00	800-728	RTS 23/ I

D.1.1.102 :

pozn 4 :

1

1,00000

29	5534301666R	Mřížka větrací 300/300 komínová	kus	1,00000	295,00	295,00		Vlastní
----	-------------	---------------------------------	-----	---------	--------	--------	--	---------

D.1.1.102 :

pozn 4 :

1

1,00000

30	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	3,00000	100,00	300,00	800-728	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	-----------

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady	7 617,00					
31	771950010RA0	Výměna dlažby Doplnění dlažby plochy do 0,25m2 vč. dodávky dlažby (dle stávající), tmele a spárovací hmoty	ks	3,00000	2 539,00	7 617,00	AP-PSV	Vlastní

Vybourání dlažeb bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z dlaždic kameninových, cementových, teracových, čedičových nebo keramických tloušťky do 10 mm.

Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.

D.1.1.102 :

pozn 9 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

3 3,00000

Díl: 783		Nátěry					16 493,60		
32	783824120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické betonových povrchů, jednonásobné + 2x email	m2	36,60000	396,00	14 493,60	800-783	RTS 23/ I	

na vzduchu schnoucí

D.1.1.102 :

pozn 3 :

36,6

36,60000

33	783841110RXX	D + M bezpečnostních značení povrchů a kcí v kotelně	m2	10,00000	200,00	2 000,00		Vlastní
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	--	---------

včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.

D.1.1.102 :

pozn 11 - odhad :

10

10,00000

Díl: 784		Malby					26 100,95	
34	784124112RX0	Malba na sanační systém 2 x vč. penetrace	m2	37,40625	138,00	5 162,06		Vlastní

vč. provázání se stávajícím zdívem :

D.1.1.102 :

pozn 1 :

8,75*4,275

37,40625

35	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	7,09262	150,00	1 063,89	AP-PSV	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	--------	-----------

D.1.1.102 :

pozn 1 :

1,05*2,15*1,15

2,59613

D.1.1.102 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

pozn 4 :

(0,2-0,09)*1,15

0,12650

pozn 5 :

0,2*1,15

0,23000

D.1.1.102 :

pozn 10 :

40*0,09*1,15

4,14000

36	784950030RAA	Oprava maleb z malířských směsí	m2	125,00000	159,00	19 875,00	AP-PSV	RTS 23/ I
----	--------------	---------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--------	-----------

Oškrabání, jednonásobné mydlení, částečné vyhlazení malířskou masou jednonásobné, malba dvojnásobná, bez pačkování, jednobarevná s bílým stropem.

bude upřesněno dle rozsahu poškození :

D.1.1.102 :

125

125,00000

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					11 393,13		
-----------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

37	979086112R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	2,82638	250,00	706,60	832-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	-----------

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,

- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,

- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

20,21,22,23,24,25,31, :

Součet: : 2,82638

2,82638

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
38	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,82638	264,00	746,16	801-3	RTS 23/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
20,21,22,23,24,25,31, :								
Součet: : 2,82638								
2,82638								
39	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	53,70113	25,00	1 342,53	801-3	RTS 23/ I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
20,21,22,23,24,25,31, :								
Součet: : 53,70113								
53,70113								
40	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,82638	369,00	1 042,93	801-3	RTS 23/ I
Včetně případného složení na staveništní deponii.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
20,21,22,23,24,25,31, :								
Součet: : 2,82638								
2,82638								
41	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	42,39563	41,00	1 738,22	801-3	RTS 23/ I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
20,21,22,23,24,25,31, :								
Součet: : 42,39563								
42,39563								
42	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	2,82638	2 058,00	5 816,69	801-3	RTS 23/ I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
20,21,22,23,24,25,31, :								
Součet: : 2,82638								
2,82638								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.1.100	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ vč. D.1.2 - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Celkem						277 185,81		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.100	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 300,00		
1	Pol__0044	ohřívač vody 125l	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
2	Pol__0045	potrubí pitné vody ocel pozink do DN 65, vč. Izolace a armatur	m	240,00000	45,00	10 800,00		Vlastní
3	Pol__0046	umyvadlo	ks	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
4	Pol__0047	klozet	ks	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné				82 032,00		
5	Pol__0038	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 64x40 Rockwool PIPO ALS	m	96,00000	290,00	27 840,00		Vlastní
6	Pol__0039	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 54x40 Rockwool PIPO ALS	m	66,00000	280,00	18 480,00		Vlastní
7	Pol__0041	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 35x30 Rockwool PIPO ALS	m	32,00000	180,00	5 760,00		Vlastní
8	Pol__0042	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 28x20 Rockwool PIPO ALS	m	8,00000	169,00	1 352,00		Vlastní
9	Pol__0043	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 22x20 Rockwool PIPO ALS	m	40,00000	165,00	6 600,00		Vlastní
10	Pol__0040	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 42x30 Rockwool PIPO ALS	m	80,00000	275,00	22 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.100	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 720 17		Strojovna				53 568,00		
11	Pol__0002	NEPRÍMOTOPNÝ ZÁS. OHŘÍVAČ, UŽITNÝ OBJEM 500L, VÝMĚNÍK 2,5m2 PRŮMĚR ZÁSOBNÍKU 650mm, S IZOLACÍ 760mm,, MAX PR. TLAK 10bar, HMOTNOST 163kg <i>ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ REGULUS RBC 500</i>	ks	1,00000	49 250,00	49 250,00		Vlastní
12	Pol__0003	expanzní membránová nádoba na pitnou vodu 25/10, objem 25l, max. tlak 10 bar, průtočné provedení <i>Reflex Refix DD 25</i>	ks	1,00000	2 906,00	2 906,00		Vlastní
13	Pol__0004	průtočný ventil flowjet 3/4"	ks	1,00000	1 412,00	1 412,00		Vlastní
Díl: 720 18		Doplňování vody				23 871,00		
14	Pol__0005	Oddělovací člen s kontaktním vodoměrem pro přímé doplňování z rozvodu pitné vody do topných soustav, asoustav chladicí vody.Šířka (mm): 293; Výška (mm): 230; Hmotnost (kg): 1,7; DN připojení: R 1/2, <i>R 1/2; Fillset FKV</i>	ks	1,00000	18 605,00	18 605,00		Vlastní
15	Pol__0006	kulový kohout DN 20	ks	3,00000	407,00	1 221,00		Vlastní
16	Pol__0007	vypouštěcí kohout DN 15	ks	2,00000	162,00	324,00		Vlastní
17	Pol__0008	filtr hrubých nečistot DN 20	ks	1,00000	282,00	282,00		Vlastní
18	Pol__0009	tlakoměr typ 312, rozsah 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
19	Pol__0010	pojistný ventil DN 15, otevírací tlak 400 kPa	ks	1,00000	939,00	939,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.100	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 720 19		Čerpadla	30 718,00					
20	Pol__0011	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO, PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ, 230V, 50Hz, 480W PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS UNILIFT KP 250	ks	1,00000	13 350,00	13 350,00		Vlastní
21	Pol__0012	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, , VELIKOST 25-40, VHODNÉ PRO STYK S PITNOU VODOU GRUNDFOS ALPHA2 25-40 N 180, 230V, 18W	ks	1,00000	17 368,00	17 368,00		Vlastní
Díl: 720 20		Armatury závitové	32 756,00					
22	Pol__0013	kulový kohout DN 50	ks	2,00000	967,00	1 934,00		Vlastní
23	Pol__0014	kulový kohout DN 32	ks	4,00000	594,00	2 376,00		Vlastní
24	Pol__0015	kulový kohout DN 25	ks	8,00000	481,00	3 848,00		Vlastní
25	Pol__0016	kulový kohout DN 20	ks	11,00000	407,00	4 477,00		Vlastní
26	Pol__0017	kulový kohout DN 15	ks	2,00000	279,00	558,00		Vlastní
27	Pol__0018	vypouštěcí kohout, DN 15	ks	5,00000	162,00	810,00		Vlastní
28	Pol__0019	zpětný ventil závitový DN 20	ks	1,00000	939,00	939,00		Vlastní
29	Pol__0021	pojistný ventil pitná voda DN 25, 10 bar	ks	1,00000	1 625,00	1 625,00		Vlastní
30	Pol__0022	vodoměr DN 25, Qn 2,5	ks	2,00000	1 625,00	3 250,00		Vlastní
31	Pol__0023	AUTOMATICKÝ TERMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL DN 15	ks	2,00000	3 089,00	6 178,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.100	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		TemCon DN 15 vnitřní závit, Hydronic						
32	Pol__0024	kontrolovatelný zpětný ventil DN 25	ks	5,00000	1 125,00	5 625,00		Vlastní
33	Pol__0025	výtokový kulový kohout DN 20	ks	1,00000	462,00	462,00		Vlastní
34	Pol__0026	kulový kohout s vypouštěním DN 25	ks	1,00000	275,00	275,00		Vlastní
35	Pol__0020	zpětný ventil závitový DN 32	ks	1,00000	399,00	399,00		Vlastní
Díl: 720 21		Potrubí				351 626,00		
36	Pol__0027	trubka STABI PLUS S3,2/SDR 7,4, 20x2,8 včetně tvarovek	m	40,00000	456,00	18 240,00		Vlastní
37	Pol__0028	trubka STABI PLUS S3,2/SDR 7,4, 25x3,5 včetně tvarovek	m	8,00000	535,00	4 280,00		Vlastní
38	Pol__0029	trubka STABI PLUS S3,2/SDR 7,4, 32x2,4 včetně tvarovek	m	32,00000	633,00	20 256,00		Vlastní
39	Pol__0031	trubka STABI PLUS S3,2/SDR 7,4, 50x6,9 včetně tvarovek	m	66,00000	991,00	65 406,00		Vlastní
40	Pol__0032	trubka STABI PLUS S3,2/SDR 7,4, 63x8,6 včetně tvarovek	m	96,00000	1 266,00	121 536,00		Vlastní
41	Pol__0033	trubka PE100RC 63x8,6	m	8,00000	420,00	3 360,00		Vlastní
42	Pol__0034	vyvedení vodovních výpustek	ks	30,00000	350,00	10 500,00		Vlastní
43	Pol__0035	trubka odpadní HT 50, včetně tvarovek	m	10,00000	400,00	4 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.100	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
44	Pol__0036	trubka PP-RCT , 40x4,5 včetně tvarovek (výtlak kal. Čerpadla) Wavin EVO	m	24,00000	837,00	20 088,00		Vlastní
45	Pol__0037	konzolový upevňovací systém pro uložení páteřního potrubí ZTI	kpl	1,00000	17 000,00	17 000,00		Vlastní
46	Pol__0030	trubka STABI PLUS S3,2/SDR 7,4, 40x5,5 včetně tvarovek	m	80,00000	837,00	66 960,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				33 500,00		
47	Pol__0048	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
48	Pol__0049	provozní kontrola požárního vodovodu	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
49	Pol__0051	proplach, desinfekce vodovodního potrubí	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
50	Pol__0052	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
51	Pol__0050	montážní a upevňovací materiál	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00		Vlastní
Celkem						622 371,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.50	Plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				6 587,00		
1	Pol__0014	regulátor Alz-6U BD	kpl	1,00000	957,00	957,00		Vlastní
2	Pol__0015	armatury přípojek kotlů	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
3	Pol__0016	potrubí do DN 65	m	18,00000	35,00	630,00		Vlastní
Díl: 723		Vnitřní plynovod				86 624,19		
4	Pol__0001	regulátor tlaku plynu Tartarini R71, rohový, 200/2 kPa	ks	1,00000	29 800,00	29 800,00		Vlastní
5	Pol__0002	Samočinný uzavírací ventil SVG036-03-50, DN 50, závitový, přetlak plynu 0-36 kPa, bez proudu zavřeno	ks	1,00000	27 864,19	27 864,19		Vlastní
6	Pol__0003	kulový kohout plyn DN 25	ks	3,00000	572,00	1 716,00		Vlastní
7	Pol__0004	kulový kohout plyn DN 15	ks	1,00000	509,00	509,00		Vlastní
8	Pol__0005	zátky Dn 15	ks	1,00000	289,00	289,00		Vlastní
9	Pol__0006	manometr 0-6 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
10	Pol__0007	manometr 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
11	Pol__0008	přímé šroubení DN 25	ks	3,00000	575,00	1 725,00		Vlastní
12	Pol__0009	ocelová trubka závitová DN 32	m	4,00000	612,00	2 448,00		Vlastní
13	Pol__0011	ocelová trubka DN 65	m	6,00000	1 219,00	7 314,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.50	Plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
14	Pol__0012	uchycení potrubí	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
15	Pol__0013	nátěr základní + dvojnásobný email žlutý pro potrubí do DN 65	m	11,00000	75,00	825,00		Vlastní
16	Pol__0010	ocelová trubka závitová DN 50	m	1,00000	1 134,00	1 134,00		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				31 000,00		
17	Pol__0017	revize plyn	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
18	Pol__0018	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
19	Pol__0019	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
20	Pol__0021	Prostupy konstrukcemi a drážky pro potrubí	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
21	Pol__0020	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Celkem						124 211,19		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				73 750,00		
1	Pol__0094	kotel ocelový Termotéka 116 kW	kpl	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní
2	Pol__0095	kotel závěsný 24 kW	kpl	1,00000	900,00	900,00		Vlastní
3	Pol__0096	rozdělovač, sběrač DN 200, 3 m	kpl	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
4	Pol__0097	hydraulický vyrovnávač tlaků typ VI,	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
5	Pol__0098	čerpadla , armatury (4 topné větve větví, do DN 100)	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
6	Pol__0099	demontáž potrubí do DN 100 včetně izolace v kotelně	m	100,00000	45,00	4 500,00		Vlastní
7	Pol__0101	vzt potrubí v kotelně	kg	40,00000	350,00	14 000,00		Vlastní
8	Pol__0102	kouřovod DN 300	bm	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní
9	Pol__0103	komínová vložka ocel DN 300 13m	kpl	2,00000	5 000,00	10 000,00		Vlastní
10	Pol__0104	ostatní strojní zařízení (úpravna vody,...)	kg	200,00000	60,00	12 000,00		Vlastní
11	Pol__0105	otopná litinová tělesa včetně armatur (20čl.)	kpl	6,00000	600,00	3 600,00		Vlastní
12	Pol__0106	elektrický závěsný bojler do 200l	kpl	5,00000	650,00	3 250,00		Vlastní
13	Pol__0100	demontáž potrubí do DN 40, spojovací chodba	m	100,00000	35,00	3 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelné				150 700,00		
14	Pol__0079	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 89x50 Rockwool PIPO ALS	m	34,00000	420,00	14 280,00		Vlastní
15	Pol__0081	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 54x40 Rockwool PIPO ALS	m	0,00000	280,00	0,00		Vlastní
16	Pol__0082	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 42x30 Rockwool PIPO ALS	m	20,00000	275,00	5 500,00		Vlastní
17	Pol__0083	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 35x30 Rockwool PIPO ALS	m	708,00000	180,00	127 440,00		Vlastní
18	Pol__0080	potrubní pouzdra z minerální vlny s hliníkovou fólií 64x40 Rockwool PIPO ALS	m	12,00000	290,00	3 480,00		Vlastní
Díl: 730 11		Ventily a pohony				45 200,00		
19	Pol__0085	třícestný ventil závitový, DN 20, kvs 4, s pohonem, ovládání 3-bodové, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	1,00000	5 900,00	5 900,00		Vlastní
20	Pol__0086	třícestný ventil závitový, DN 20, kvs 4, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	4,00000	5 900,00	23 600,00		Vlastní
21	Pol__0087	třícestný ventil závitový, DN 25, kvs 6,3, s pohonem, ovládání 0-10 V DC, napájení 24V AC (ovládací, napětí konzultovat s MaR)	ks	2,00000	6 100,00	12 200,00		Vlastní
22	Pol__0088	kulový kohout DN32, s el. pohonem, 24V AC, ON/OFF	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 730 3		kaskáda + kouřovod				40 676,00		
23	Pol__0014	STARR Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN110 PBRM51	ks	3,00000	420,00	1 260,00		Vlastní
24	Pol__0015	STARR Kotlová redukce centrická; černá; DN110*/125 PBKA13	ks	3,00000	996,00	2 988,00		Vlastní
25	Pol__0016	CAS Koncový kus kaskády se zpětnou klapkou; černá; DN200/125 PBEK20	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
26	Pol__0017	CAS Trubkový díl s 87° odbočkou a zpětnou klapkou; 1m; černá; DN200/125 PBTk20	ks	2,00000	4 904,00	9 808,00		Vlastní
27	Pol__0018	STARR Revizní koleno 87°; černá; DN200 PBRB90	ks	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
28	Pol__0019	STARR Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN200 PBRM10	ks	1,00000	3 195,00	3 195,00		Vlastní
29	Pol__0020	STARR Revizní T-kus s odtokem; černá; DN200 PBRTA0	ks	1,00000	4 900,00	4 900,00		Vlastní
30	Pol__0021	ZUB Sifon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm ZUOS40	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
31	Pol__0022	ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm ZUWK01	ks	3,00000	185,00	555,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
32	Pol__0023	STARR Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN200 PBRM10	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00		Vlastní
33	Pol__0024	STARR Kotlová redukce excentrická; černá; DN200*/250 PBKXV4	ks	1,00000	5 020,00	5 020,00		Vlastní
Díl: 730 4		komín				144 532,00		
34	Pol__0025	STARR Patní koleno starr 87° s kotvením; černá; DN250 PBTU0V	ks	1,00000	6 667,00	6 667,00		Vlastní
35	Pol__0026	STARR Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN250 PBRM2V	ks	8,00000	8 000,00	64 000,00		Vlastní
36	Pol__0027	STARR Komínová nerez. hlavice (komplet), černá; DN250 ESTAVV	ks	1,00000	7 200,00	7 200,00		Vlastní
37	Pol__0028	Distanční objímka EW/250 IVEFRU25	ks	6,00000	1 000,00	6 000,00		Vlastní
38	Pol__0029	ZUB Silikonové mazivo 50g ZUSF05	ks	2,00000	185,00	370,00		Vlastní
39	Pol__0031	montáž spalinových cest	kpl	1,00000	60 000,00	60 000,00		Vlastní
40	Pol__0030	mřížka zadního odvětrání 300x300mm	ks	1,00000	295,00	295,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 730 5		Úprava vody	110 145,00					
41	Pol__0032	vypuštění otopné soustavy (4m3), proplach k odstranění mech. Nečistot	kpl	1,00000	3 250,00	3 250,00		Vlastní
42	Pol__0033	Předčištění - obsahuje jednorázové naplnění, jednorázové dávkování neutrálních dispergátorů - 2 kg, (objem soustavy 4 m3), doprava, práce	kpl	1,00000	5 335,00	5 335,00		Vlastní
dle nabídky FIPEKO								
43	Pol__0034	Proplach a finální ošetření - obsahuje:- proplach pomocí přenosné reverzní osmózy, antiscalant-, Inhibitor 16kg- práce a doprava	kpl	1,00000	46 000,00	46 000,00		Vlastní
dle nabídky FIPEKO								
44	Pol__0035	zásobní nádrž z ušlechtilé oceli o objemu 40l, membránové čerpadlo, 2x digitální manometr	kpl	1,00000	51 000,00	51 000,00		Vlastní
dle nabídky FIPEKO								
45	Pol__0036	kanystr 20 l s osmotickou vodou a inhibitorem	ks	3,00000	1 520,00	4 560,00		Vlastní
dle nabídky FIPEKO								
Díl: 730 6		Větrání kotelny	11 700,00					
46	Pol__0037	přívod větracího vzduchu, spiro potrubí fí 250	bm	6,00000	1 800,00	10 800,00		Vlastní
47	Pol__0038	mřížka proti hmyzu, cca 600x300mm, vsazená do okenního rámu	ks	1,00000	900,00	900,00		Vlastní
Díl: 730 7		Čerpadla	111 744,00					
48	Pol__0039	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 50W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25-80, NASTAVENÍ KONST., TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,6m3/h, H=30kPa	ks	1,00000	10 986,00	10 986,00		Vlastní

ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-80, 230V, 50Hz, 50W

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
49	Pol__0040	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 34W, VELIKOST 25-60, NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,15m3/h, H=30kPa ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-60, 230V, 50Hz, 34W	ks	1,00000	9 900,00	9 900,00		Vlastní
50	Pol__0041	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 34W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25-60, NASTAVENÍ KONST., TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,1m3/h, H=29kPa ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-60, 230V, 50Hz, 34W	ks	1,00000	9 900,00	9 900,00		Vlastní
51	Pol__0042	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 34W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25-60, NASTAVENÍ KONST., TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,29m3/h, H=40kPa ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-60, 230V, 50Hz, 34W	ks	1,00000	9 900,00	9 900,00		Vlastní
52	Pol__0043	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 116W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-80,, NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,68m3/h, H=65kPa ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-80, 230V, 50Hz, 116W	ks	1,00000	17 086,00	17 086,00		Vlastní
53	Pol__0044	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 116W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-80,, NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,68m3/h, H=55kPa ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-80, 230V, 50Hz, 116W	ks	1,00000	17 086,00	17 086,00		Vlastní
54	Pol__0045	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 116W, S FCÍ AUTOADAPT, FLOWADAPT, VELIKOST 25-80,, NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=1,68m3/h, H=45kPa ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3 25-80, 230V, 50Hz, 116W	ks	1,00000	17 086,00	17 086,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
55	Pol__0046	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 34W, VELIKOST 25-60, NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ, PRAC. BOD Q=1,2m3/h, H=32kPa ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-60, 230V, 50Hz, 34W	ks	1,00000	9 900,00	9 900,00		Vlastní
56	Pol__0047	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 34W, VELIKOST 25-60, NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ, PRAC. BOD Q=1,15m3/h, H=40kPa Grundfos ALPHA2 25-60 180, 230V, 34 W	ks	1,00000	9 900,00	9 900,00		Vlastní
Díl: 732		Strojovny				684 747,00		
57	Pol__0001	kondenzační plynový závěsný kotel, jm. tep. Výkon 80/60°C - 102 kW, modulační rozsah 1:9,, integrované oběhové čerpadlo, pojistný ventil, nerezový výměník, jmenovitá účinnost při 50/30°105%, max. přetlak topné vody 4 bar kondenzační plynový závěsný kotel Baxi Luna Duo-tec MP+ 1.110, jm. tep. Výkon 80/60°C - 102 kW,	kpl	3,00000	146 000,00	438 000,00		Vlastní
58	Pol__0002	neutralizační box pro kotle, včetně náplně	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
59	Pol__0003	interface pro komunikaci BUS OCI 345 (dodávka výrobce kotlů)	ks	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní
60	Pol__0004	Externí modul AVS75.391 (dodávka výrobce kotlů)	ks	1,00000	4 762,00	4 762,00		Vlastní
61	Pol__0005	Příložné čidlo teploty QAD36/101 (dodávka výrobce kotlů)	ks	2,00000	1 600,00	3 200,00		Vlastní
62	Pol__0006	Obslužná jednotka QAA75 (dodávka výrobce kotlů)	ks	1,00000	5 285,00	5 285,00		Vlastní
63	Pol__0007	kovová nosná konstrukce pro 3 kotle, kotvení do podlahy, dílenská výroba, základní + vrchní nátěr	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
64	Pol__0008	hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků DN 200, 4x navařovací hrdlo DN80, dílenská výroba, PN 6,, izolace min. vlnou s al polepem 50mm,odvzdušnění, odkalení,	kpl	1,00000	37 000,00	37 000,00		Vlastní
65	Pol__0009	rozdělovač, DN 200, PN6, l=3,400mm,10 odbočných hrdel, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem, 80mm, dílenská výroba	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní
66	Pol__0011	tlaková expanzní nádoba 500 ltr, 6 bar Reflex N500/6	ks	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
67	Pol__0012	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ vertikální , PŘIPOJENÍ DN 80, REFLEX EXDIRT V D80 V F1	kpl	1,00000	59 000,00	59 000,00		Vlastní
68	Pol__0013	Magnetická vložka pro odlučovače nečistot. Reflex Exferro D -TV 80-100	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
69	Pol__0010	sběrač, DN 200, PN6, l=3,400mm,10 odbočných hrdel, konzoly, izolace min. vlnou s al polepem 80mm,, dílenská výroba	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				426 696,00		
70	Pol__0071	trubka z nelegované oceli EN 10305-3 s galvanicky pozinkovaným povrchem, spojování lisovancími, spojkami s těsněním EPDM, pro vytápěcí zařízení, deklarovaná životnost 50 let, vč. Tvarovek, 35x1,5 Viega Prestabo 35x1,5	m	700,00000	420,00	294 000,00		Vlastní
71	Pol__0072	trubka z nelegované oceli EN 10305-3 s galvanicky pozinkovaným povrchem, spojování lisovancími, spojkami s těsněním EPDM, pro vytápěcí zařízení, deklarovaná životnost 50 let, vč. Tvarovek, 42x1,5 Viega Prestabo 42x1,5	m	20,00000	627,00	12 540,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
72	Pol__0073	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek DN 25	m	8,00000	765,00	6 120,00		Vlastní
73	Pol__0074	Ocelová trubka závitová běžná, včetně fitinek DN 50	m	12,00000	1 208,00	14 496,00		Vlastní
74	Pol__0075	ocelová trubka bezešvá DN 80, včetně fitinek	m	34,00000	2 100,00	71 400,00		Vlastní
75	Pol__0076	protipříruba DN 80	ks	4,00000	710,00	2 840,00		Vlastní
76	Pol__0077	dýnko DN 80	ks	2,00000	150,00	300,00		Vlastní
77	Pol__0078	konzolový upevňovací systém pro uložení páteřního potrubí UT	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
Díl: 734		Armatury				134 680,00		
78	Pol__0048	kulový kohout DN 50	ks	6,00000	599,00	3 594,00		Vlastní
79	Pol__0049	kulový kohout DN 32	ks	14,00000	594,00	8 316,00		Vlastní
80	Pol__0051	kulový kohout DN 20	ks	1,00000	432,00	432,00		Vlastní
81	Pol__0052	kulový kohout s filtrem DN 25	ks	1,00000	695,00	695,00		Vlastní
82	Pol__0053	vypouštěcí kohout, DN 15	ks	50,00000	162,00	8 100,00		Vlastní
83	Pol__0054	vyvažovací ventil DN 15, měřicí vsuvky, bez vypouštění	ks	1,00000	2 339,00	2 339,00		Vlastní
84	Pol__0055	vyvažovací ventil DN 20, měřicí vsuvky, bez vypouštění	ks	4,00000	2 608,00	10 432,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
85	Pol__0056	vyvažovací ventil DN 25, měřící vsuvky, bez vypouštění	ks	2,00000	2 722,00	5 444,00		Vlastní
86	Pol__0057	automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	21,00000	262,00	5 502,00		Vlastní
87	Pol__0058	filtr závitový DN 20	ks	1,00000	362,00	362,00		Vlastní
88	Pol__0059	filtr závitový DN 25	ks	5,00000	395,00	1 975,00		Vlastní
89	Pol__0061	filtr závitový DN 50	ks	3,00000	1 979,00	5 937,00		Vlastní
90	Pol__0062	filtr s magnetickou vložkou závitový, do svislého potrubí DN 40	ks	3,00000	4 602,00	13 806,00		Vlastní
91	Pol__0063	zpětný ventil závitový DN 15	ks	1,00000	589,00	589,00		Vlastní
92	Pol__0064	zpětný ventil závitový DN 25	ks	5,00000	1 025,00	5 125,00		Vlastní
93	Pol__0065	zpětný ventil závitový DN 32	ks	2,00000	1 699,00	3 398,00		Vlastní
94	Pol__0066	teploměr do potrubí TR 60-60, rozsah 0-120 °C, jímka 65 mm, návarek G15	ks	21,00000	1 800,00	37 800,00		Vlastní
95	Pol__0067	tlakoměr typ 312, rozsah 0-600 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	4,00000	2 500,00	10 000,00		Vlastní
96	Pol__0068	tlakoměr typ 312, rozsah 0-1000 kPa, trojcestný kohout, přivařovací smyčka	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
97	Pol__0069	zátky DN 32	ks	2,00000	174,00	348,00		Vlastní
98	Pol__0050	kulový kohout DN 25	ks	18,00000	245,00	4 410,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
99	Pol__0060	filtr závitový DN 32	ks	3,00000	502,00	1 506,00		Vlastní
100	Pol__0070	přímé šroubení DN 40	ks	6,00000	345,00	2 070,00		Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa				120 224,00		
101	Pol__0089	ocelové deskové těleso, boční připojení 22-090120-50 <i>Radik Klasik 22-090120-50</i>	ks	4,00000	6 050,00	24 200,00		Vlastní
102	Pol__0091	raidátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním DN 15, přímé <i>Heimeier Regulux DN 15, přímé</i>	ks	4,00000	506,00	2 024,00		Vlastní
103	Pol__0092	termostatická hlavice, zabezpečený model pro veřejné prostory, typ Halo-B <i>Heimeier Halo - B</i>	ks	4,00000	845,00	3 380,00		Vlastní
104	Pol__0093	termostatická hlavice, zabezpečený model pro veřejné prostory, typ Halo-B- výměna na stávajících, tělesech <i>Heimeier Halo - B</i>	ks	104,00000	845,00	87 880,00		Vlastní
105	Pol__0090	termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku DN 15 přímý <i>Heimeier Eclipse DN 15, přímý</i>	ks	4,00000	685,00	2 740,00		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				4 968,00		
106	Pol__0084	základní nátěr potrubí pod izolaci do DN 80	m	54,00000	92,00	4 968,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				140 700,00		
107	Pol__0107	doprava a přesun hmot	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.500	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
108	Pol__0108	revize spalinových cest	kpl	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní
109	Pol__0109	Topná a tlaková zkouška	kpl	1,00000	35 200,00	35 200,00		Vlastní
110	Pol__0111	požární dohled po svařování, 8 hod.	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
111	Pol__0112	protipožární utěsnění prostupů potrubí	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
112	Pol__0113	přenosné lešení h=4m	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
113	Pol__0114	prostupy a drážky	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
114	Pol__0115	uvedení do provozu	kpl	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní
115	Pol__0116	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
116	Pol__0117	popisné štítky větví a výstražné cedule	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
117	Pol__0118	zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
118	Pol__0110	montážní a úpevňovací materiál	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní
Celkem						2 200 462,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.600	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M99		Ostatní práce "M"				165 500,00		
1	Pol__0051	Testy zařízení měření a regulace 1:1	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
2	Pol__0052	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vč. návodu k obsluze	soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
3	Pol__0053	Spolupráce s profese ÚT na tvorbě software MaR	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
4	Pol__0054	Dílenská/dodavatelská projektová dokumentace vč. skutečného stavu	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
zajišťuje zhotovitel zakázky								
5	Pol__0055	Revize elektrického zařízení MaR+PRS	soubor	1,00000	18 500,00	18 500,00		Vlastní
6	Pol__0056	Montáž (veškeré práce pro komplexně funkční dílo)	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
7	Pol__0057	Stavební přípomoc	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
8	Pol__0058	Demontáž starého zařízení PRS	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
9	Pol__0059	Likvidace odpadů po montáži, úklid staveniště	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
10	Pol__0060	VRN, doprava, přesun, zařízení staveniště apod.	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
11	Pol__0061	Jiné materiály, neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů, a praxe dodavatele, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
Díl: MR 1		1- Periferie rozvaděč RMRK				53 270,00		
12	ADZ11	Automatické zařízení na doplňování vody ÚT, zapojení napájení , dodávka ÚT	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.600	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		pouze zapojení (2x zásuvka)						
13	Čk	Čerpadlo kalové v jímce, zapojení napájení , sig.jističe, dodávka ÚT	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		pouze zapojení						
14	EV.HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V AC, dodávka ÚT	ks	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
		pouze zapojení						
15	EV1	dvojcestný uzavírací ventil se servopohonem 24V, zapojení napájení , sig.polohy OTV/ZAV, dodávka ÚT	ks	1,00000	410,00	410,00		Vlastní
		pouze zapojení						
16	K1, K2, K3	Plynový kotel, zapojení napájení, ovládání a signalizace , propojení komunikace, dodávka ÚT	ks	3,00000	750,00	2 250,00		Vlastní
		pouze zapojení						
17	KRK1	Kaskádový regulátor kotlů, vč.čidel teploty B10+B70 ,součást K1, dodávka ÚT	soubor	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
		pouze zapojení						
18	LSAH1	Snímač zaplavení s reléovým výstupem, napájení 24V DC, vč.sondy DS	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
19	MČxx	motor čerpadla 230V zapojení napájení , sig.chodu, dodávka ÚT	ks	9,00000	450,00	4 050,00		Vlastní
		pouze zapojení						
20	P11	Čidlo tlaku kapaliny (H2O)do potrubí , rozsah 0-6 bar, výstup 0-10V,24V DC, G1/2" vč. odběru	ks	1,00000	5 890,00	5 890,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.600	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
21	QAH1.1, QAH1.2	Snímač úniku plynu CH ₄ , Napájení: 24 VDC, Výstup relé: porucha čidla, I. stupeň, II. stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	2,00000	4 800,00	9 600,00		Vlastní
22	QAH2	Snímač úniku plynu CO (0-150ppm), Napájení: 24 VDC, Výstup relé: porucha čidla, I. stupeň, II. stupeň,, vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54	ks	1,00000	3 900,00	3 900,00		Vlastní
23	T.TUV	Čidlo teploty stonkové, odporové, l=240mm, IP65 vč. jímky nerez G1/2" l=220mm	ks	1,00000	2 150,00	2 150,00		Vlastní
24	T01, T11	Čidlo teploty stonkové, odporové, l=120mm, IP65 vč. jímky nerez G1/2" l=100mm	ks	2,00000	2 150,00	4 300,00		Vlastní
25	TE00	Čidlo teploty venkovní, odporové, IP64 vč. příslušenství	ks	1,00000	940,00	940,00		Vlastní
26	TP99	Čidlo teploty prostorové, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	1,00000	940,00	940,00		Vlastní
27	TSAH.TV	Regulátor teploty příložený na potrubí, 20-90°C, jednoobvodový, IP54 T _{max} =60°C	ks	1,00000	3 450,00	3 450,00		Vlastní
28	TV2,3,5,6,7,8,9	Čidlo teploty příložené, odporové, IP54 vč. příslušenství	ks	7,00000	980,00	6 860,00		Vlastní
29	VZT	VZT kuchyň připojení signálu požadavku na topení do MaR z regulace Regu AD-TV pouze zapojení	soubor	1,00000	510,00	510,00		Vlastní
30	Yvvzt	Třícestný ventil+servopohon 24 V AC, třibodové ovládání, dodávka ÚT pouze zapojení do reg, Regu AD-TV	ks	1,00000	510,00	510,00		Vlastní
31	Yvxx	Třícestný ventil+servopohon 24 V AC, 0-10V, dodávka ÚT pouze zapojení	ks	6,00000	510,00	3 060,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.600	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: MR 2		2- Rozvaděč RMRK	143 800,00					
32	Pol__0023	Switch 5 portů ethernet, nap. 24V , na DIN lištu	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
33	Pol__0024	Universální GSM komunikátor a ovladač 4xDI vč. adaptéru napájení 12V DC <i>SIM kartu si dodá uživatel vč. tarifu</i>	ks	1,00000	5 200,00	5 200,00		Vlastní
34	Pol__0025	Zálohovací modul bateriový pro GSM komunikátor 12V DC	ks	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
35	Pol__0026	Externí anténa pro GSM komunikátor včetně propojovacího kabelu	ks	1,00000	850,00	850,00		Vlastní
36	PLC+I/O	Podcentrála ř.s.pro AI=14,AO=8,DI=23,DO=17, CPU+ I/O moduly a další nutné příslušenství, vč., ovládacího grafického dotykového displeje 7"na dveře rozvaděče, Webserver (včetně rezervy pro <i>přístavbu)</i>	soubor	1,00000	68 800,00	68 800,00		Vlastní
37	RMRK	Rozvaděč oceloplechový, vxšxh = 1200x800x300 mm, IP54/20, montážní panel,vč. vybavení, nutného, příslušenství a kompletního vydrátování <i>jištění,relé,trafa,osvětlení,přepětové ochrany, ovládací a signalizační prvky, vodiče, označení a další nutné přísl. Zapojení řídicího systému</i>	soubor	1,00000	66 800,00	66 800,00		Vlastní
Díl: MR 3		3- Služby	107 880,00					
38	Dotykový displej	Aplikace Webserver pro ovládání a monitoring zařízení MaR z dotykového grafického displeje a, vzdáleného PC po LAN, možnost zobrazování a nastavování parametrů pro regulaci kotelny, změny <i>nastavení teplot, časů, možnost ručního provozu atd., tvorba obrazovek, parametrizace, archiv,nastavení pro koncového uživatele</i>	DB	62,00000	480,00	29 760,00		Vlastní
39	Ož_pr_zk	Oživení a provedení zkoušek zařízení MaR, testy zařízení měření a regulace 1:1	DB	62,00000	360,00	22 320,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.600	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
40	SW	Zpracování uživatelských programů pro zařízení MaR (PLC+I/O), zobrazování stavů a měření v ovládacím panelu.	DB	62,00000	900,00	55 800,00		Vlastní
Díl: MR 4 4- Montážní materiál 97 660,00								
41	EO1	Připojení stávajícího osvětlení	soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
42	Pol__0030	Kabel stíněný JYTY-O 2x1	m	260,00000	50,00	13 000,00		Vlastní
43	Pol__0031	Kabel stíněný JYTY-O 4x1	m	175,00000	55,00	9 625,00		Vlastní
44	Pol__0032	Kabel stíněný JYTY-O 7x1	m	25,00000	67,00	1 675,00		Vlastní
45	Pol__0033	Kabel silový CYKY-O 2x1,5	m	30,00000	50,00	1 500,00		Vlastní
46	Pol__0034	Kabel silový CYKY-J 3x1,5	m	220,00000	62,00	13 640,00		Vlastní
47	Pol__0035	Kabel silový CYKY-J 3x2,5	m	8,00000	60,00	480,00		Vlastní
48	Pol__0036	Ochranné pospojení - vodič CY6 ZŽ, vč. příslušenství	m	20,00000	60,00	1 200,00		Vlastní
49	Pol__0037	Svorkovnice ekvipotenciální EVP-SK s krytem	ks	1,00000	680,00	680,00		Vlastní
50	Pol__0038	Kabelový žlab drátěný 50/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	20,00000	420,00	8 400,00		Vlastní
51	Pol__0039	Kabelový žlab drátěný 62/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	15,00000	430,00	6 450,00		Vlastní
52	Pol__0040	Kabelový žlab drátěný 100/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	15,00000	520,00	7 800,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	NAVRKAL/N00 REKONSTRUKCE KOTELNY A PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ ZŠ KRAVSKO	
O:	SO01	ZŠ
R:	D.1.4.600	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
53	Pol__0041	Kabelový žlab drátěný 200/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění	m	12,00000	650,00	7 800,00		Vlastní
54	Pol__0042	El.instalační trubka PE 23, vč. upevnění	m	20,00000	85,00	1 700,00		Vlastní
55	Pol__0043	Odbočná hranatá krabice se svorkovnicí Wago 75x75x36 s vývodkami, IP44	ks	10,00000	250,00	2 500,00		Vlastní
56	FV (RH)	Přepětová ochrana 1. třídy v hlavním rozvaděči, dořešení ochrany proti přepětí pokud je provedeno nebude se řešit	soubor	1,00000	3 800,00	3 800,00		Vlastní
57	HOP EP	Ekvipotenciální přípojnice	ks	1,00000	2 150,00	2 150,00		Vlastní
58	SB01-4	XAL-K178F Vypínací tlačítko ve skříňce, IP54, barva rudá, kontakt NC, vývodka, nápis. VYPNUTÍ KOTLŮ	ks	3,00000	2 250,00	6 750,00		Vlastní
59	ZS1	Zásuvka na povrch 230V,16A, IP44	ks	1,00000	480,00	480,00		Vlastní
60	ZS11	Dvozásuvka na povrch 230V,16A, IP44	ks	1,00000	580,00	580,00		Vlastní
61	ZS3	Zásuvka na povrch 400V,16A, 5P, IP44	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00		Vlastní
Celkem						568 110,00		