

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace

se sídlem: Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

IČO 67439918

DIČ CZ67439918

zástupce Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch, ředitel

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel ATM PROFI s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou C 41359

se sídlem Slatina nad Úpou, č. p. 241, PSČ 549 47

IČO 06938264

DIČ CZ06938264

zastoupený Pavlem Burešem, jednatelem

bankovní spojení Fio banka; IBAN CZ1420100000002401411862;

BIC/SWIFT: FIOBCZPPXXX

číslo účtu 2401411862/2010

dále jako „zhotovitel“; objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky nazvané **Rekonstrukce otopné soustavy a instalace dálkově řízených elektrických termostatických hlavice na stávajících otopných tělesech**, kód akce SM/18/368. Veřejná zakázka byla uveřejněním výzvy k podání nabídek dne 22. 10. 2020 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Podmínkou nabytí účinnosti smlouvy je doručení výzvy k převzetí staveniště objednatelem zhotoviteli a uveřejnění smlouvy v registru smluv. Objednatel není povinen výzvu dle věty přechodí zhotoviteli zaslat v případě, že by realizace díla dle této smlouvy nesplnila podmínku hospodárnosti, účelnosti, nebo efektivnosti vynaložených nákladů.
3. Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 3 do 6 měsíců od jejího uzavření, bez dalšího zaniká. Zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Objednatel poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti zhotovitele.
4. Realizace díla v celém rozsahu je podmíněna získáním finančních prostředků ze strany zřizovatele objednatele. Objednatel má ke dni uzavření smlouvy finanční prostředky zajištěny. Ukáže-li se však v průběhu realizace díla, že finanční prostředky na krytí ceny díla poskytnuty nebudou, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v rozsahu, ve kterém nebude mít finanční prostředky zajištěny. Věcný rozsah odstoupení bude stanoven dohodou smluvních stran.

Nedojde-li k dohodě o rozsahu do 30 dnů od výzvy k dohodě učiněné objednatelem, určí rozsah objednatel sám.

Článek 2 Zmocnění osoby

1. Objednatel zmocňuje následující osoby k jednání:

A	Zástupce objednatele ve věcech smluvních	Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch
B	Zástupce objednatele ve věcech technických	Ing. Radomír Tomášek - TDS
F	Další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku	

2. Zhotovitel zmocňuje následující osoby k jednání:

A	Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních	Pavel Bureš
B	Zástupce zhotovitele ve věcech technických	Pavel Bureš
C	Zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí)	Pavel Bureš, Birke, Červený
D	příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku	

3. Zmocnění osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
4. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 1. 11. 2020 v rámci výběrového řízení veřejné zakázky.
2. Předmět díla je vymezen zejména následující projektovou a smluvní dokumentací:

Části dokumentace, které nejsou přílohou smlouvy

- a) Zadávací podmínky veřejné zakázky
- b) Projektová dokumentace stavby zpracovaná Pavlem Voňkou, Macharova 2094, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČO: 18888208.
Projektová dokumentace byla zpracována pro Střední školu informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069. Od 1.9.2020 došlo k přejmenování organizace na Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace, se sídlem Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem.
Projektová dokumentace bude vybranému dodavateli k dispozici v elektronické i listinné podobě.

Části dokumentace, které jsou přílohou smlouvy

- c) Příloha č. 1 Oceněný soupis prací s výkazem výměr (položkový rozpočet)
- d) Příloha č. 2 Harmonogram – časový a finanční
- e) Příloha č. 3 Vybraná vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace – není relevantní

3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:

- a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;
- b) podrobně zkontroloval předanou projektovou a smluvní dokumentaci; tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace;
- c) překontroloval vyjádření veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
- d) prověřil místní podmínky na staveništi;
- e) nejasné podmínky pro realizaci stavby jakožto i další podmínky plnění této smlouvy si vyjasnil prostřednictvím žádostí vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva;
- f) všechny technické a dodací podmínky díla byly na základě jeho žádosti vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do podrobného soupisu prací;
- g) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy.

4. Zhotovitel dále prohlašuje, že realizaci díla dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění či změn provedených zadavatelem (objednatelem), před koncem lhůty pro podání nabídek.

5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli bez zbytečného odkladu po provedení kontroly. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.

6. Priorita jednotlivých dokumentů je v případě rozporů stanovena od nejvyšší takto: položkový rozpočet s výkazem výměr, projektová dokumentace, smlouva o dílo, ostatní dokumenty.

7. Smluvní strany stanoví význam následujících pojmů takto:

- a) dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, kdy zhotovitel ukončí stavební práce;
- b) dokončení stavby se rozumí datum, uvedené ve smlouvě o dílo, v němž má zhotovitel práce na díle ukončit a předat objednateli všechny potřebné doklady;
- c) objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky;
- d) podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky;
- e) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství;

- f) předáním a převzetím díla (předání a převzetí stavby) se rozumí okamžik podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků;
 - g) předáním a převzetím staveniště se rozumí okamžik podpisu protokolu o převzetí staveniště oběma smluvními stranami;
 - h) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - i) stavbyvedoucím se rozumí osoba, která je jako stavbyvedoucí zapsaná ve stavebním deníku a je totožná s uvedenou zhotovitelem v této smlouvě jako zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí);
 - j) zahájením stavebních prací, se rozumí okamžik, kdy zhotovitel započne stavební práce;
 - k) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
8. Objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

Článek 4 Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v článku 5 této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí.
2. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Článek 5 Předmět díla

1. Předmětem díla rekonstrukce otopné soustavy v budově průmyslové školy. Předmět veřejné zakázky je rozdělen na dvě dílčí plnění:
 - instalace dálkově řízených elektrických termostatických hlavíc na stávajících otopných tělesech (již vyměněných za nová, týká se cca 1/3 využívaných prostor školy),
 - rekonstrukce otopné soustavy dle otopných větví – výměna radiátorů včetně potrubí za nová v celé budově školy, kromě úseků, které byly již rekonstruovány.

Plnění veřejné zakázky bude probíhat za provozu školy.

Předmětem díla je dále poskytnutí všech souvisejících dodávek a služeb, které jsou k řádné realizaci díla nezbytné (dále také jako „dílo“).

2. V rámci realizace díla nejsou objednatelům stanoveny žádné nadstandardní časové a další omezující podmínky.
3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zhotovitel umožní výkon TDS, autorského dozoru projektanta a činnosti koordinátora BOZP. Zhotovitel je odpovědný za to, že na stavbě budou přítomni pouze pracovníci s platnou lékařskou prohlídkou, doklad o provedení platných lékařských prohlídek pracovníků na stavbě jsou k nahlédnutí na této adrese - Bezručova 88, Česká Skalice, 55203.

4. Předmět díla dle tohoto článku mimo jiné tvoří vybudování zařízení staveniště, provádění a řízení stavebních prací, obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění, vedení deníku stavby, zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek, zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla, zaškolení pracovníků uživatele, dokončení stavby pro uvedení do trvalého provozu, dokumentace skutečného provedení díla, případně poskytnutí součinnosti k zajištění kolaudačního souhlasu s užíváním stavby včetně účasti na kolaudační prohlídce, poskytnutí záruk na celé dílo, servis a odstraňování vad v záruční době, zkušební provoz – provedení všech předepsaných a funkčních zkoušek, včetně vystavení dokladů a jejich provedení, je-li relevantní – ověření funkčnosti všech technologií a řídicích prvků zabudovaných v objektu za účasti budoucího uživatele stavby, předání návodů k užívání a poučení budoucích uživatelů o správně prováděné údržbě objektu, zejména funkční zkoušky a zkoušky otopné soustavy v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků na náklady zhotovitele, zpracování výrobní / dílenské dokumentace, provádění průběžných testů a komplexních zkoušek.
5. Zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci, použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011, Sb. a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k přijímacímu řízení potřebnými certifikáty.
6. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.
7. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
8. Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
9. Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací a smluvní dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.

Článek 6 **Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně zhotovit a předat objednateli na základě závěrečného předávacího protokolu nejpozději do doby uvedené v odstavci 3.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště od objednatele **do 3 pracovních dnů** od výzvy objednatele k jeho převzetí. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy.
3. Zhotovitel řádně zhotoví a předá dílo v následujících termínech:
 - Předpokládaný termín zahájení prací **listopad 2020**

- Termín ukončení dílčího plnění „instalace dálkově řízených elektrických termostatických hlavice“ **31. 12. 2020**
 - Ukončení a předání díla **31. 7. 2021**
4. Místem plnění veřejné zakázky je Střední průmyslová škola a Střední odborná škola Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace, nábřeží J. Wolker 132,133, Dvůr Králové nad Labem, respektive dotčené pozemky dle projektové dokumentace.
 5. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.
 6. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy včetně jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodlení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
 7. Bude-li dán objednatelem příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace), a to z jakéhokoliv důvodu, je zhotovitel povinen tento příkaz objednatele uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba práce na díle přerušit, se prodlužuje lhůta sjednaná smluvními stranami pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než 60 (šedesát) kalendářních dnů, je objednatel oprávněn vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla, převzít a zaplatit, pokud nedojde mezi smluvními stranami k dohodě jiné.

Článek 7 Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Cena za provedení díla dle podrobného členění uvedeného v položkovém rozpočtu, činí:

Cena dílčího plnění „instalace dálkově řízených elektrických termostatických hlavice“	491.400
Cena dílčího plnění „rekonstrukce otopné soustavy“	2.567.492
Celková cena v Kč bez DPH	3.058.892

DPH v Kč samostatně	642.367
Celková cena v Kč včetně DPH	3.701.259

3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Zhotovitel není oprávněn požadovat změnu ceny díla v důsledku provedení prací, které nejsou předmětem díla vyjma postupu dle odstavců 5 a 6.
5. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny. Přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. Neprovedené práce nebudou zhotovitelem fakturovány.
6. Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné při jednání s náležitou péčí předvídat, a které projektová dokumentace neobsahovala (vícepráce), přičemž realizace těchto prací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena nejvýše na úrovni vycházející z cenové soustavy ÚRS, platné ke dni podpisu smlouvy či novějšímu vynásobená nabídkovým koeficientem **ve výši podílu nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané hodnoty předmětné veřejné zakázky**. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.
7. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.
8. V případě změn dle odst. 5 a 6 je zhotovitel povinen objednateli předložit jednotlivé rozpočty změn a zároveň kompletní rozpočet po provedených změnách v elektronické podobě. Zhotovitel vždy předloží požadované dokumenty ve formátu PDF, ve formátu XC4 a zároveň ve formátu XLS/XLSX (Excel)

Článek 8 Způsob úhrady ceny a platební podmínky

1. Provedené práce na díle budou zhotovitelem objednateli účtovány jednou měsíčně dílčími daňovými doklady (dále jen „dílčí faktury“). Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis provedených prací jednotlivých částí díla dle této smlouvy, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických, a to nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc zhotovitelem, potvrzený TDS a zástupcem objednatele ve věcech technických. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci. Objednatel nezodpovídá za správnost vyplnění položkového rozpočtu zhotovitelem a v případě, že skutečně provedené práce nebudou položkovému rozpočtu odpovídat, nemá zhotovitel právo uplatňovat úhradu nad rámec položkového rozpočtu.

2. Dnem uskutečnění celkového zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“). Podkladem pro vystavení konečné faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení díla podle této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek.
4. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavateli vyžádat.
5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Daňové doklady budou opatřeny číslem a názvem dotačního projektu. Daňové doklady budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 o dani z přidané hodnoty, v účinném znění). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
6. **Splatnost účetních dokladů je 30 dnů** od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na dílčí faktuře a/nebo konečné faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovouto dílčí fakturu a/nebo konečnou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
7. Dílčí faktury jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele. Dílčí faktury jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,
 - b) IČO a DIČ zhotovitele a objednatele,
 - c) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) označení akce SM/18/368,
 - g) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - h) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu
 - i) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
 - j) registrační číslo a název projektu dle této smlouvy,
 - k) soupis provedených prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele a zástupcem objednatele,
 - l) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - m) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - n) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
 - o) konstantní a variabilní symbol,

- p) protokol o odevzdání a převzetí díla či event. jeho části,
- q) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.

Článek 9

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

Kontroly průběhu výstavby

1. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny stavby, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odstavce odst. 2 tohoto článku budou svolávány objednatelem, nebo TDS. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje objednatel prostřednictvím TDS.
2. Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby.
3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel (příp. technický dozor stavebníka) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrжуje příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel sjednal nápravu - odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla, vykázal nekvalifikované pracovníky z místa plnění - staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatelem stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.
6. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
7. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
8. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.
9. Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu dle přílohy smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho

souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.

10. Dokumentaci skutečného provedení stavby, obsahující zpracované veškeré její změny odsouhlasené objednatelem odevzdá zhotovitel objednateli při předání příslušné části díla. Na žádost objednatele zhotovitel dodá i případné vícetisky. Náklady s pořízením vícetisků spojené hradí ta smluvní strana, která jejich potřebu vyvolala, popř. si je vyžádala.
11. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektovou dokumentaci.

Stavební deník

12. Zhotovitel povede ve smyslu ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště.
13. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
14. Zhotovitel je povinen na vyzvání bezodkladně předat první kopii denních záznamů objednateli. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Není-li v tomto článku smlouvy uvedeno jinak, platí pro vedení stavebního deníku a jeho obsahové náležitosti ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Staveniště a jeho zařízení

16. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště s příslušnou dokumentací, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.
17. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
18. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.

19. Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.
20. Na staveništi nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby objektů. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
21. Přístup třetích osob na staveniště - zhotovitel si je vědom skutečnosti, že jím převzaté staveniště je součástí území, ve kterém se nacházejí objekty, užívané třetími osobami. Podmínky pro užívání staveniště, jakož i práva třetích osob jsou uvedeny v Předávacím protokolu.
22. Zhotovitel není oprávněn umožnit bez předcházejícího písemného souhlasu objednatele přístup třetím osobám do jakýchkoli částí staveniště a budovaných stavebních objektů. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci díla.
23. Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí staveniště nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla.
24. Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.

Použití poddodavatelů

25. Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
26. Poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je zhotovitel oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele objednatel nevydává do doby, než zhotovitel předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

Součinnost s ostatními dodavateli

27. Zhotovitel je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům objednatele, jejichž plnění je součástí realizace projektu. Zhotovitel zejména umožní řádnou koordinaci plnění navazujících na jednotlivé fáze realizace stavby. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

Harmonogram

28. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín plnění dle harmonogramu, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace.

Kontrola zakrývaných prací

29. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prohlídce a převzetí zakrývaných konstrukcí a konstrukčních dílů v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku a dále na e-mail objednatele a na e-mail TDS. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby objednatel mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí objednateli tento přístup, je zhotovitel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Při nesplnění povinnosti dle tohoto odstavce je objednatel oprávněn žádat odkrytí zakrytých či znepřístupněných konstrukcí či konstrukčních dílů. Odkrytí i následné opětovné zakrytí bude v takovém případě realizováno na náklady zhotovitele. Kontrola objednatele zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.
30. Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá objednatel neprodleně, nejpozději však do 48 hodin po jejich prověření písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
31. Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
32. Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle odstavce 14 tohoto článku má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.
33. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezabývá odpovědností za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel ručí objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
34. Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s požadavky budoucích vlastníků inženýrských staveb a sítí, příp. správců inženýrských staveb a sítí, které objednatel sdělí zhotoviteli.

Článek 10 Předávání a přejímání prací

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přebírá.

Předání a převzetí díla

2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí díla v místě stavby. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Přejímací řízení bude

probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přejímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

3. V případě, že nebude dohodnut harmonogram dle odst. 2 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle odst. 2 tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatel.
4. K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.
5. Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 1 ks a v datové podobě (ve formátu *.pdf a *.dwg nebo jiném přepisovatelném formátu) na datovém nosiči v počtu 1 ks.
6. Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
 - zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
 - identifikační údaje o díle či event. jeho části,
 - případnou dohodu o slevě z ceny,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis příloh.
7. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
8. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel v souladu s článkem 8 odst. 2 oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedodělky, postupuje se podle předchozího odstavce.
9. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
10. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
11. Ke dni předání a převzetí díla zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace, resp. do stavu při převzetí staveniště.
12. Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy, apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

13. Zhotovitel nese od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí:

- a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
- b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
- c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
- d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.

14. Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:

- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
- b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
- c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,

a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.

15. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

16. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.

17. Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

18. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.

19. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

Článek 11 Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy, a to **po dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla (záruční doba)**. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí stavby.
2. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací, která je její součástí. Zhotovitel se zavazuje předat atesty technickému doзору objednatele nejpozději 10 dnů před započatím používání materiálů při realizaci předmětu díla. V případě, že tak neučiní, je technický dozor stavebníka oprávněn zastavit příslušnou práci. Toto přerušení neopravňuje zhotovitele požadovat změnu termínu dokončení díla.
3. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato dle článku 10.
4. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):
 - Kategorie vady „havárie“, vady zabraňující provozu díla. Tento stav může ohrozit běžný provoz uživatele díla a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději do 2 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 3 hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasného provizorního řešení, umožňujícího provoz díla. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Půjde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, respektive provozovatele díla, dohodne následně s objednatelem další postup.
 - Kategorie vady „běžná“, vady neomezující provoz vůbec nebo jen částečně, jedná se o všechny vady, které nespádají do kategorie „havárie“. Nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost uživatele díla. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, dohodne následně s objednatelem další postup.
5. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele, a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna podle své kategorie, a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

6. Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel. Pro účely smlouvy je pro pracovní dny stanovena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hodin
7. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa.
8. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v odst. 4, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za plnění jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
9. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
10. Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči zhotoviteli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Zhotovitel s postoupením těchto práv souhlasí. Zhotovitel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči zhotoviteli.
11. V případě, že objednatel či uživatel stavby reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má zhotovitel právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Zhotovitel má povinnost neoprávněnost reklamáce doložit. V případě, že se objednatel a zhotovitel neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamáce, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.

Článek 12

Pojištění a zajištění závazků

1. Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající alespoň **5.000.000 Kč**. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.

2. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění

Zhotovitel je povinen pojistit stavební a montážní rizika, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací na celou dobu provádění díla až do termínu předání

a převzetí, a to na celou cenu díla v Kč včetně DPH. Spoluúčast zhotovitele nesmí být vyšší než 10 %.

3. Zajištění závazků za řádné dokončení díla

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli zajištění závazku za řádné dokončení díla ve sjednaném termínu formou zádržného. Objednatel je oprávněn zadržet zádržné ve výši maximálně 10 % z každé fakturované částky. Zadržanou částku vyplatí objednatel zhotoviteli bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů, po oboustranně potvrzeném odstranění vad a nedodělků vytknutých při předání a převzetí díla a závad vyznačených v předávacím protokolu včetně vad kolaudačních. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou.

4. Zajištění závazků za řádné plnění záručních podmínek

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli zajištění závazku za řádné plnění záručních podmínek formou zádržného. Výše požadovaného zajištění je 3 % ze sjednané ceny díla v Kč včetně DPH. Objednatel uhradí zadržanou část v termínu bezodkladně, nejpozději do 15 dnů, po uplynutí záruční doby. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou.

5. Bankovní záruka

V případě nahrazení zádržného bankovní zárukou předá zhotovitel objednateli originál záruční listiny vystavené bankou osvědčující existenci bankovní záruky ve prospěch objednatele (oprávněného) za dodržení závazku řádného dokončení díla, nebo povinností zhotovitele vyplývajících z jeho odpovědnosti za vady díla a řádné plnění záručních podmínek, jakož i sankčních povinností dle této smlouvy a povinnosti nahradit újmy způsobené zhotovitelem. Bankovní záruka musí být platná do doby trvání předmětné povinnosti. Bankovní záruka musí obsahovat min. následující údaje: název a sídlo banky, název a sídlo zhotovitele, výši bankovní záruky, účel bankovní záruky, označení oprávněného k čerpání přislíbené záruky, tzn. objednatele, dobu platnosti bankovní záruky. Tato bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná, na první vyžádání. Bankovní záruka musí v textu dále obsahovat následující oprávnění objednatele k uplatnění práva z bankovní záruky:

- zhotovitel neplní své povinnosti ve vztahu k řádnému dokončení díla, nebo
- zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady díla a převzaté záruky za jakost, nebo
- zhotovitel neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou újmu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle smlouvy povinen, nebo
- byl zjištěn úpadek zhotovitele.

Článek 12 Smluvní pokuty

Smluvní strany jsou mimo pokuty upravené v jiných částech smlouvy oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:

1. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínům uvedeným v článku 6 odst. 3 této smlouvy činí 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuta za nezačátek stavby do 5 dnů od předání staveniště a smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště dle této smlouvy je 1.000 Kč za každý den prodlení.

3. Smluvní pokuta 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků, apod.) a/nebo nesplnění pokynu koordinátora BOZP.
4. Smluvní pokuta 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě.
5. Smluvní pokuta 10.000 Kč za každý případ znečištění vozovky, popřípadě jiného prostranství mimo prostor staveniště, pokud není ihned odstraněno v souladu s touto smlouvou. Tím není dotčena povinnost zhotovitele k nápravě závadného stavu.
6. Smluvní pokuta v případě neúčasti zástupce zhotovitele na kontrolních dnech se sjednává ve výši 10.000 Kč za každý případ neúčasti.
7. Smluvní pokuta ve výši 3.000 Kč denně se sjednává za nesplnění každé jednotlivé, dohodnuté povinnosti zhotovitele, vyplývající z kontrolního dne, které budou jako takové objednatelem v zápise z kontrolního dne označeny.
8. Smluvní pokuta pro případ porušení povinnosti zhotovitele udržovat v platnosti účinnou pojistnou smlouvu a udržovat ji v platnosti se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení.
9. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 5.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
10. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
11. Smluvní pokuta za porušení povinností zhotovitele vyplývajících z článku 10 odst. 19 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
12. Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur činí 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
13. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech od uložení smluvní pokuty upustit.
14. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinně.
15. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

Článek 13 **Ukončení smlouvy**

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení vůči druhé smluvní straně.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:

- a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 30 dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
 - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
 - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle článku 9 odst. 4 této smlouvy;
 - d) nepředložení pojistné smlouvy na žádost objednatele;
 - e) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku zhotovitele na peněžitě plnění po dobu delší 30 dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
5. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Zhotovitel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny díla. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené stavební práce v ceně dle výkazu výměr a ve vazbě na neukončení realizace díla ponížené o 20 %. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
7. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

Článek 14 **Další ujednání**

1. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo

obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.

2. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
3. Nezajistí-li technický dozor stavebníka objednatel, zavazuje se zhotovitel, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.
4. Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku, dopisem) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění dle této smlouvy a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.
5. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
6. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli inženýrských sítí i zhotoviteli ostatních objektů tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je zhotovitel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že zhotovitel je tímto rozhodnutím zavázán.
7. Specifické odpovědnosti zhotovitele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezuji odpovědnost zhotovitele dle občanského zákoníku.
8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
9. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu objednateli, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 15 **Závěrečná ustanovení**

1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud

některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.

2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za změnu dle tohoto odstavce se považuje i změna rozsahu díla dle článku 7 odst. 5 a 6 smlouvy.
3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenou při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
4. Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
5. Tato smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy.
7. V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
8. Uzavírá-li se tato smlouva v listinné podobě, vyhotovuje se ve dvou stejnopisech, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
9. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřině společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
10. Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy. V případě, že druhá strana si zaslanoou zásilku nevyzvedne, odmítne přijmout nebo jí nebude doručena z důvodu absence poštovní schránky nebo z důvodu změny adresy považuje se zásilka za doručenou 10. dne od jejího odeslání i když se o ní adresát nedozvěděl.
11. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.

Za objednatele ve Dvoře Králové n.L. dne 13.11.20

Za zhotovitele ve Slatíně nad Úpou dne 13.11.20

Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch

ředitel

Střední průmyslová škola
a Střední odborná škola,

Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace
E. Krásnohorské 2069
544 01 Dvůr Králové nad Labem
www.sposdk.cz

1

ATM PROF! s.r.o.

549 47 Slatina nad Úpou 241

Tel: 775226334 www.atmprofil.cz

IČO: 069 38 264 DIČ: CZ 069 38 264

Pavel Bureš

jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SM/18/368
Stavba: REKO Topení SPŠ

KSO:
Místo: Dvůr Králové n. Labem

CC-CZ:
Datum: 1.7.2020

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
ATM PROFÍ s.r.o.

IČ 069 38 264
DI CZ 069 38 264

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			3 058 892,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 058 892,00	642 367,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			3 701 259,00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SM/18/368

Stavba: REKO Topení SPŠ

Místo: Dvůr Králové n. Labem

Datum: 01.07.2020

Zadavatel: SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

3 058 892,00 **3 701 259,00**

STR	Rekonstrukce ÚT	3 058 892,00	3 701 259,00
ELE 1	Instalace IRC	63 400,00	76 714,00
ELE 2	Oprava IRC po rekonstrukci	428 000,00	517 880,00
ÚT V1	1.NP VILA	173 439,00	209 861,00
ÚT V2	CHODBY, WC, ATRIUM	312 420,00	378 028,00
ÚT V3, V5, STÁVAJÍCÍ	MUZEUM + 2.NP UČEBNY + OHŘEV VZT + HOTELOVÁ ŠKOLA 2020	131 894,00	159 592,00
ÚT V4	2.NP VILA (BYT) - NENÍ NAPOJENO NA VS	135 838,00	164 364,00
ÚT V6	AULA	107 440,00	130 002,00
ÚT V7	HLAVNÍ BUDOVA	1 089 233,00	1 317 972,00
ÚT V8	POSILOVNA, UČEBNY PC	408 027,00	493 713,00
ÚT V9	CHEMICKÉ LABORATOŘE 2020	209 201,00	253 133,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ELE 1 - Instalace IRC

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

01.07.2020

Cena bez DPH			63 400,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	63 400,00	21,00%	13 314,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	76 714,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKO Topení SPŠ
Objekt: STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis: ELE 1 - Instalace IRC

Místo: SŠIS Dvůr Králové n. Labem Datum: 01.07.2020
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 63 400,00

D PSV Práce a dodávky PSV 63 400,00
D 734 Ústřední vytápění - armatury 63 400,00

1	K	734 IRC dod	Příprava proinstalace elektricky dálkově řízených termostatických hlavíc;	soubor	1,000	63 400,00	63 400,00
	P	poznámka k položce:	Provedení oprav sdělovacích elektrických rozvodů a kabeláží k elektricky řízeným termostatickým hlavicím v prostorách SŠIS - Provedení nových rozvodů kabeláží k elektricky řízeným termostatickým hlavicím v prostorách SPOŠ; - Dopojení sdělovacích elektrických rozvodů kabeláží k elektricky řízeným termostatickým hlavicím v prostorách SŠIS; - Montáže termostatů a sdružení rozvodu v rozbočovacích krabicích, dopojení kabeláží dle požadavků pro systém; - Prostupy ve zdivu; - Zapravení prostupů; - Dokončovací práce; Materiálové položky cca: 500m sdělovacích kabelů 2x0,14(k hlavicím)/3x0,5(powerlink), 500m kabelových lišt min. 18x13, spoj. a spotř. mat. Týká se těchto prostor: Muzeum; Muzeum chodba, Muzeum sklad, Laboratoře, WC muzem; Robotika, Bufet, Klubovna, Místnosti č. 7,8,10,11,32,60,70,70A,71;				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ELE 2 - Oprava IRC po rekonstrukci

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

01.07.2020

Cena bez DPH			428 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	428 000,00	21,00%	89 880,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	517 880,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REKO Topení SPŠ
Objekt: STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis: ELE 2 - Oprava IRC po rekonstrukci

Místo: SŠIS Dvůr Králové n. Labem Datum: 01.07.2020
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							428 000,00
D	PSV	Práce a dodávky PSV					428 000,00
D	734	Ústřední vytápění - armatury					428 000,00
1	K	734-001	Snímač teploty Tango bílý TS-538	kus	40,000	1 200,00	48 000,00
2	K	734-002	Řízený aktuátor (hlavice) 95REM 24	kus	75,000	1 600,00	120 000,00
3	K	734-003	Zónová jednotka PRE-BI-9K-11-14	kus	40,000	2 500,00	100 000,00
4	K	734-004	Výjezd	soubor	5,000	10 000,00	50 000,00
5	K	734-005	Doprava	km	600,000	25,00	15 000,00
6	K	734-006	Práce	hod	100,000	950,00	95 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ÚT V1 - 1.NP VILA

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 01.07.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			173 439,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	173 439,00	21,00%	36 422,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	209 861,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V1 - 1.NP VILA

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

173 439,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 767,00

D 997 Přesun sutě 1 767,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,666	1 760,00	1 172,00
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,705	229,00	161,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,705	10,00	7,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,008	1 980,00	16,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,697	590,00	411,00

D PSV Práce a dodávky PSV 171 672,00

D 713 Izolace tepelné 14 466,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
9	K	713/03	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN25 tl. 28/40 mm	m	75,000	115,00	8 625,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	75,000	60,10	4 508,00
141	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	170,780	1,95	333,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 93 022,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
38	K	213.07	Sejmutí a opětovná montáž podhledu, úprava osvětlení na podhledu	m2	80,000	20,00	1 600,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 248 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
17	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	40,000	234,00	9 360,00
18	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	20,000	249,00	4 980,00
19	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	12,000	283,00	3 396,00
20	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	176,000	350,00	61 600,00
25	K	733124118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/25	kus	2,000	450,00	900,00
32	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	248,000	11,20	2 778,00
36	K	733P_02	Nápojení nových rozvodů na stávající R/S	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	1 060,000	2,00	2 120,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 144,000	2,00	2 288,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 11 092,00

42	K	734191412_2	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN25 s vypouštěním	soubor	1,000	1 446,00	1 446,00
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klápkou	kus	2,000	228,00	456,00
50	K	734494213	Návalek s trubkovým závitom G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1/2	kus	17,000	80,30	1 365,00
69	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 3/4	kus	1,000	100,00	100,00
70	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1	kus	1,000	112,00	112,00
74	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2"x15mm	kus	2,000	70,00	140,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	734261234_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/4" x 15mm	kus	1,000	145,00	145,00
54	K	734TRV_02	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 1/2" - Honeywell DSL	kus	2,000	250,00	500,00
55	K	734TRV_02_1	Termostatický ventil přímý, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	6,000	50,00	300,00
60	K	734TRV_03_2	Termostatický ventil rohový, DN 3/4" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	1,000	50,00	50,00
62	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	8,000	200,00	1 600,00
63	K	734TRV_11	Verafix E - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, rohové, PN10, DN 1/2"	kus	1,000	230,00	230,00
79	K	734TRV_22	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO	kus	2,000	1 600,00	3 200,00
80	K	734TRV_22_1	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	7,000	150,00	1 050,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	85,460	0,28	24,00

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 42 964,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	9,000	100,00	900,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	9,000	100,00	900,00
119	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa vč. ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	7,000	50,00	350,00
118	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	14,000	12,60	176,00
96	K	735151571.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/400 mm výkon 672 W	kus	1,000	2 524,00	2 524,00
101	K	735151575.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	3,000	3 561,00	10 683,00
102	K	735151576.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/900 mm výkon 1511 W	kus	3,000	3 823,00	11 469,00
103	K	735151577.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus	2,000	4 080,00	8 160,00
121	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	9,000	300,00	2 700,00
122	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	9,000	300,00	2 700,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	565,000	2,00	1 130,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	532,110	2,39	1 272,00

D 767 Konstrukce zámečnické 628,00

126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	2,500	100,00	250,00
142	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,500	124,00	310,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	30,000	2,00	60,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	4,730	1,79	8,00

D OST Ostatní 9 500,00

143	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
144	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
145	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
146	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce: _x000d_

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu). _x000d_

Povinnosti dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a

případný chybějící materiál doplnit a ocenit. _x000d_

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. _x000d_

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ÚT V2 - CHODBY, WC, ATRIUM

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 01.07.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			312 420,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	312 420,00	21,00%	65 608,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	378 028,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V2 - CHODBY, WC, ATRIUM

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

312 420,00

D HSV Práce a dodávky HSV 3 422,00

D 997 Přesun sutě 3 422,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1,314	1 760,00	2 313,00
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,314	229,00	301,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,324	10,00	13,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,010	1 980,00	20,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,314	590,00	775,00

D PSV Práce a dodávky PSV 308 998,00

D 713 Izolace tepelné 21 539,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
9	K	713/03	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN25 tl. 28/40 mm	m	13,000	108,00	1 404,00
10	K	713/04	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN32 tl. 38/40 mm	m	22,000	112,00	2 464,00
11	K	713/05	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN40 tl. 42/50 mm	m	7,000	150,00	1 050,00
12	K	713/06	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN50 tl. 54/50 mm	m	56,000	163,00	9 128,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	98,000	60,10	5 890,00
143	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	309,250	1,95	603,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 139 031,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 322 m	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
17	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	116,000	235,00	27 260,00
18	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	36,000	249,00	8 964,00
19	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	72,000	283,00	20 376,00
20	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	13,000	345,00	4 485,00
21	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	22,000	471,00	10 362,00
22	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	7,000	649,00	4 543,00
23	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	56,000	791,00	44 296,00
27	K	733124122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/50	kus	2,000	500,00	1 000,00
32	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	266,000	11,20	2 979,00
33	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	56,000	17,10	958,00
36	K	733P_02	Napojení nových rozvodů na stávající R/S	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	1 555,000	2,00	3 110,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 680,750	3,39	5 698,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 25 367,00

44	K	734191412_4	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN50 s vypouštěním	soubor	1,000	3 748,00	3 748,00
----	---	-------------	--	--------	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klápkou	kus	2,000	228,00	456,00
50	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00
67	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	4,000	79,70	319,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	22,000	80,30	1 767,00
69	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	10,000	100,00	1 000,00
70	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	1,000	112,00	112,00
72	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	1,000	211,00	211,00
73	K	734261232_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/8" x 15mm	kus	4,000	70,00	280,00
74	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2" x 15mm	kus	4,000	70,00	280,00
75	K	734261234_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/4" x 15mm	kus	2,000	145,00	290,00
76	K	734261235_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1" x 15mm	kus	1,000	195,00	195,00
52	K	734TRV_01_1	Termostatický ventil přímý, DN 3/8" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	4,000	50,00	200,00
54	K	734TRV_02	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 1/2" - Honeywell DSL	kus	1,000	250,00	250,00
55	K	734TRV_02_1	Termostatický ventil přímý, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	1,000	50,00	50,00
56	K	734TRV_02_2	Termostatický ventil rohový, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	2,000	50,00	100,00
59	K	734TRV_03_1	Termostatický ventil přímý, DN 3/4" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	10,000	50,00	500,00
61	K	734TRV_04_1	Termostatický ventil přímý, DN 1" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	1,000	100,00	100,00
58	K	734261417_1	Regulační šroubení pro OT typu VK rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	1,000	230,00	230,00
62	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	17,000	200,00	3 400,00
64	K	734TRV_12	Verafix E - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, rohové, PN10, DN 3/4"	kus	2,000	230,00	460,00
79	K	734TRV_22	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO	kus	5,000	1 600,00	8 000,00
80	K	734TRV_22_1	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	15,000	200,00	3 000,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	160,200	0,28	45,00

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

112 409,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	20,000	125,00	2 500,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	20,000	125,00	2 500,00
119	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa (nebo hl. registru) vč. ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	20,000	125,00	2 500,00
117	K	735221870	Rozřezání demontovaného registru pramen DN 100	m	6,000	42,80	257,00
118	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	20,000	12,60	252,00
120	K	735OST_08	Odpojení od soustavy stávajícího otopného tělesa, které bude ponecháno pro další napojení	kus	2,000	350,00	700,00
141	K	735151700_X	Otopné těleso panelové třídeskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1400 mm výkon 4659 W - stávající otopné těleso	kus	2,000	650,00	1 300,00
84	K	735151113.KRD	Otopné těleso panelové jednodeskové bez přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 10 výška/délka 300/600 mm výkon 198 W	kus	2,000	1 104,00	2 208,00
87	K	735151200.KRD	Otopné těleso panelové jednodeskové bez přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 10 výška/délka 900/1400mm výkon 1225W	kus	1,000	3 092,00	3 092,00
100	K	735151574.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/700 mm výkon 1175 W	kus	1,000	3 302,00	3 302,00
102	K	735151576.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/900 mm výkon 1511 W	kus	1,000	3 824,00	3 824,00
103	K	735151577.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus	1,000	4 080,00	4 080,00
106	K	735151581.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1600 mm výkon 2686 W	kus	5,000	5 640,00	28 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
108	K	735151583.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/2000 mm výkon 3358 W	kus	6,000	6 751,00	40 506,00
115	K	735152577.KRD	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik VK typ 22 výška/délka 600/1000mm výkon 1679W	kus	1,000	5 006,00	5 006,00
121	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	20,000	150,00	3 000,00
122	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	20,000	150,00	3 000,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	1 379,000	2,00	2 758,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	1 432,680	2,39	3 424,00

D		767	Konstrukce zámečnické	1 152,00			
126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	3,200	100,00	320,00
142	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	3,200	124,00	397,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	212,000	2,00	424,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	6,050	1,79	11,00

D		OST	Ostatní	9 500,00			
144	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
145	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
146	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
147	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce: _x000d_

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu). _x000d_

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit. _x000d_

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. _x000d_

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

**ÚT V3, V5, STÁVAJÍCÍ - MUZEUM + 2.NP UČEBNY + OHŘEV VZT +
HOTELOVÁ ŠKOLA 2020**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

131 894,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	131 894,00	21,00%	27 698,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

159 592,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

**ÚT V3, V5, STÁVAJÍCÍ - MUZEUM + 2.NP UČEBNY + OHŘEV VZT +
HOTELOVÁ ŠKOLA 2020**

Místo:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

131 894,00

D HSV Práce a dodávky HSV 428,00

D 997 Přesun sutě 428,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,160	1 760,00	282,00
2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,160	229,00	37,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,160	10,00	2,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,009	1 980,00	18,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,151	590,00	89,00

D PSV Práce a dodávky PSV 131 466,00

D 713 Izolace tepelné 16 890,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
162	K	713/01	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN12 tl. 15/25 mm	m	22,000	74,00	1 628,00
163	K	713/02	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN15 tl. 18/25 mm	m	10,000	80,00	800,00
164	K	713/03	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN20 tl. 22/30 mm	m	10,000	105,00	1 050,00
165	K	713/04	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN32 tl. 35/30 mm	m	6,000	140,00	840,00
11	K	713/05	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN40 tl. 42/50 mm	m	47,000	165,00	7 755,00
12	K	713/06	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN50 tl. 54/50 mm	m	1,000	203,00	203,00
13	K	713/07	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN65 tl. 76/60 mm	m	1,000	250,00	250,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	47,000	60,10	2 825,00
141	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	276,560	1,95	539,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 62 851,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 108 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
160	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	29,000	234,00	6 786,00
159	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	10,000	249,00	2 490,00
158	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	10,000	283,00	2 830,00
157	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	6,000	471,00	2 826,00
22	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	47,000	649,00	30 503,00
23	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	1,000	791,00	791,00
24	K	733122208_1	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 65	m	1,000	836,00	836,00
143	K	733124119_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/50	kus	2,000	350,00	700,00
28	K	733124122_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/65	kus	2,000	350,00	700,00
29	K	733124123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/40	kus	4,000	650,00	2 600,00
161	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	102,000	10,10	1 030,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	1,000	17,10	17,00
34	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	1,000	22,80	23,00
36	K	733P_02	Napojení nových rozvodů na stávající R/S	soubor	4,000	1 000,00	4 000,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	893,860	2,00	1 788,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	864,550	3,39	2 931,00

D 734		Ústřední vytápění - armatury					29 815,00
43	K	734191412_3	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN40 s vypouštěním	soubor	3,000	2 291,00	6 873,00
44	K	734191412_4	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN50 s vypouštěním	soubor	1,000	3 265,00	3 265,00
45	K	734191412_5	Vyvažovací ventil HS 447 DN65 s vypouštěním	soubor	1,000	6 785,00	6 785,00
46	K	734193213	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	1 680,00	3 360,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	12,000	80,30	964,00
71	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	3,000	173,00	519,00
72	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	1,000	211,00	211,00
41	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	1,000	1 690,00	1 690,00
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	4,000	228,00	912,00
169	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2"x15mm	kus	6,000	238,00	1 428,00
48	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	212,00	424,00
49	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	1,000	546,00	546,00
50	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	5,000	187,00	935,00
170	K	734TRV_02	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 1/2" - Honeywell DSL	kus	3,000	250,00	750,00
171	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	3,000	200,00	600,00
172	K	734TRV_22_1	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	3,000	150,00	450,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	369,350	0,28	103,00

D 735		Ústřední vytápění - otopná tělesa					11 744,00
148	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	3,000	125,00	375,00
149	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	3,000	125,00	375,00
150	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa vč.ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	6,000	125,00	750,00
152	K	735151575.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	3,000	2 848,00	8 544,00
151	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	6,000	12,60	76,00
153	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	3,000	150,00	450,00
154	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	3,000	150,00	450,00
155	K	735Z	Zednické výpomoci	%	167,190	2,00	334,00
156	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	163,290	2,39	390,00

D 767		Konstrukce zámečnické					666,00
126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	1,100	100,00	110,00
142	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	1,100	124,00	136,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	208,000	2,00	416,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	2,080	1,79	4,00

D OST		Ostatní					9 500,00
144	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
145	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
146	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
147	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

P

Poznámka k položce:_x000d_
Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí
projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech
výkresů a specifikace materiálu)._x000d_
Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a
případný chybějící materiál doplnit a ocenit._x000d_
Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a
zahrnovala celou dodávku a montáž akce._x000d_
Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého
souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak,
aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se
na ně vztahují.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ÚT V4 - 2.NP VILA (BYT) - NENÍ NAPOJENO NA VS

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 01.07.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			135 838,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	135 838,00	21,00%	28 526,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	164 364,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V4 - 2.NP VILA (BYT) - NENÍ NAPOJENO NA VS

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

135 838,00

D HSV Práce a dodávky HSV 2 012,00

D 997 Přesun sutě 2 012,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,777	1 760,00	1 368,00
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,777	229,00	178,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,777	10,00	8,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,777	590,00	458,00

D PSV Práce a dodávky PSV 133 826,00

D 713 Izolace tepelné 1 573,00

146	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
147	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	37,520	1,95	73,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 49 736,00

16	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
18	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 162 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
19	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	78,000	234,00	18 252,00
20	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	41,000	249,00	10 209,00
21	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	19,000	283,00	5 377,00
22	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	19,000	345,00	6 555,00
23	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	5,000	471,00	2 355,00
34	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	162,000	11,20	1 814,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	562,000	2,00	1 124,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	604,680	3,39	2 050,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 15 538,00

55	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	2,000	228,00	456,00
63	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00
49	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 3/8	kus	1,000	79,70	80,00
50	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1/2	kus	25,000	80,30	2 008,00
56	K	734261232_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/8" x 15mm	kus	1,000	70,00	70,00
57	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2" x 15mm	kus	25,000	70,00	1 750,00
66	K	734TRV_01_2	Termostatický ventil rohový, DN 3/8" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	1,000	56,00	56,00
67	K	734TRV_02	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 1/2" - Honeywell DSL	kus	4,000	250,00	1 000,00
69	K	734TRV_02_2	Termostatický ventil rohový, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	8,000	56,00	448,00
74	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	4,000	200,00	800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	734TRV_11	Verifax E - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, rohové, PN10. DN 1/2"	kus	9,000	230,00	2 070,00
77	K	734TRV_20	Termostatická hlavice Honeywell T7001 - 2080fl s vestavěným kapalinovým čidlem, bez nulové polohy	kus	13,000	400,00	5 200,00
78	K	734TRV_21	Ochranný kroužek proti krádeži termostatických hlavic 2080fl se šroubem s hvězdičkou (TORX)	kus	13,000	92,00	1 196,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	105,570	0,28	30,00

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 57 056,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	13,000	125,00	1 625,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	13,000	125,00	1 625,00
84	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa vč. ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	11,000	125,00	1 375,00
119	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	11,000	12,60	139,00
98	K	735151572.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/500 mm výkon 840 W	kus	1,000	2 783,00	2 783,00
99	K	735151573.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/600 mm výkon 1007 W	kus	4,000	3 044,00	12 176,00
102	K	735151575.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	5,000	3 561,00	17 805,00
104	K	735151577.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus	2,000	4 080,00	8 160,00
105	K	735151579.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	1,000	4 198,00	4 198,00
120	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	13,000	150,00	1 950,00
121	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	13,000	150,00	1 950,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	752,000	2,00	1 504,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	739,060	2,39	1 766,00

D 767 Konstrukce zámečnické 423,00

126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	1,600	100,00	160,00
141	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	1,600	124,00	198,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	30,000	2,00	60,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	3,020	1,79	5,00

D OST Ostatní 9 500,00

142	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po svářeni a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
143	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
144	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
145	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce: _x000d_

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí

projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech

výkresů a specifikace materiálu)_x000d_

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a

případný chybějící materiál doplnit a ocenit._x000d_

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a

zahrnovala celou dodávku a montáž akce._x000d_

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého

souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak,

aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se

na ně vztahují.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ÚT V6 - AULA

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

01.07.2020

Cena bez DPH			107 440,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	107 440,00	21,00%	22 562,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			130 002,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V6 - AULA

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

107 440,00

D HSV Práce a dodávky HSV 563,00

D 997 Přesun sutě 563,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,217	1 760,00	382,00
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,217	229,00	50,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,217	10,00	2,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,001	1 980,00	2,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,216	590,00	127,00

D PSV Práce a dodávky PSV 106 877,00

D 713 Izolace tepelné 3 488,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
11	K	713/05	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN40 tl. 42/50 mm	m	13,000	125,00	1 625,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	13,000	60,10	781,00
141	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	42,210	1,95	82,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 64 037,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 154 m	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
17	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	49,000	234,00	11 466,00
18	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	28,000	250,00	7 000,00
20	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	14,000	345,00	4 830,00
21	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	50,000	471,00	23 550,00
22	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	13,000	649,00	8 437,00
29	K	733124123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/40	kus	2,000	450,00	900,00
32	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	154,000	11,20	1 725,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	730,000	2,00	1 460,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	787,440	3,39	2 669,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 11 801,00

43	K	734191412_3	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN40 s vypouštěním	soubor	1,000	2 864,00	2 864,00
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	2,000	228,00	456,00
50	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00
67	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	1,000	79,70	80,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	9,000	80,30	723,00
71	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	1,000	173,00	173,00
73	K	734261232_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/8''x15mm	kus	1,000	70,00	70,00
74	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2''x15mm	kus	19,000	70,00	1 330,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	734TRV_01_1	Termostatický ventil přímý, DN 3/8" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	1,000	56,00	56,00
54	K	734TRV_02	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 1/2" - Honeywell DSL	kus	1,000	250,00	250,00
55	K	734TRV_02_1	Termostatický ventil přímý, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	8,000	56,00	448,00
62	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	10,000	200,00	2 000,00
79	K	734TRV_22	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
80	K	734TRV_22_1	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	9,000	150,00	1 350,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	96,990	0,28	27,00

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 17 650,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení poistky proti krádeži	kus	10,000	125,00	1 250,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	10,000	125,00	1 250,00
119	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa vč. ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	10,000	125,00	1 250,00
118	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	10,000	12,60	126,00
120	K	735OST_08	Odpojení od soustavy stávajícího otopného tělesa, které bude ponecháno pro další napojení	kus	9,000	150,00	1 350,00
144	K	735151559_X	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 550/1200 mm výkon 1742 W - stávající otopné těleso	kus	1,000	530,00	530,00
145	K	735151582_X	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1800 mm výkon 3022 W - stávající otopné těleso	kus	8,000	530,00	4 240,00
101	K	735151575.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	1,000	3 685,00	3 685,00
121	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	10,000	150,00	1 500,00
122	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	10,000	150,00	1 500,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	256,000	2,00	512,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	191,040	2,39	457,00

D 767 Konstrukce zámečnické 401,00

126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	1,500	100,00	150,00
142	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	1,500	124,00	186,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	30,000	2,00	60,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	2,840	1,79	5,00

D OST Ostatní 9 500,00

146	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
147	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
148	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
149	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce: _x000d_

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu)_x000d_

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit _x000d_

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce _x000d_

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ÚT V7 - HLAVNÍ BUDOVA

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

01.07.2020

Cena bez DPH		1 089 233,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 089 233,00	21,00%	228 739,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 317 972,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V7 - HLAVNÍ BUDOVA

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 089 233,00

D HSV Práce a dodávky HSV 12 001,00

D 997 Přesun sutě 12 001,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	4,619	1 760,00	8 129,00
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,619	229,00	1 058,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4,619	10,00	46,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,031	1 980,00	61,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	4,588	590,00	2 707,00

D PSV Práce a dodávky PSV 1 077 232,00

D 713 Izolace tepelné 91 109,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
9	K	713/03	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN25 tl. 28/40 mm	m	59,000	134,00	7 906,00
10	K	713/04	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN32 tl. 38/40 mm	m	20,000	140,00	2 800,00
11	K	713/05	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN40 tl. 42/50 mm	m	18,000	188,00	3 384,00
12	K	713/06	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN50 tl. 54/50 mm	m	56,000	203,00	11 368,00
13	K	713/07	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN65 tl. 76/60 mm	m	157,000	276,00	43 332,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	310,000	60,10	18 631,00
141	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1 121,970	1,95	2 188,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 508 218,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 884 m	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
17	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	402,000	293,00	117 786,00
18	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	91,000	312,00	28 392,00
19	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	58,000	354,00	20 532,00
20	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	90,000	432,00	38 880,00
21	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	20,000	589,00	11 780,00
22	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	18,000	812,00	14 616,00
23	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	56,000	989,00	55 384,00
24	K	733122208_1	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 65	m	157,000	1 046,00	164 222,00
26	K	733124119_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 65/50	kus	2,000	1 447,00	2 894,00
142	K	733124125_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 100/65	kus	2,000	1 510,00	3 020,00
32	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	680,000	11,20	7 616,00
33	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	56,000	17,10	958,00
34	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	157,000	22,80	3 580,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	733P_02	Napojení nových rozvodů na stávající R/S	soubor	2,000	4 000,00	8 000,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	4 685,000	2,00	9 370,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	5 070,270	3,39	17 188,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 66 143,00

44	K	734191412_4	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN50 s vypouštěním	soubor	1,000	4 186,00	4 186,00
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	2,000	228,00	456,00
50	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00
67	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	3,000	79,70	239,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	65,000	80,30	5 220,00
69	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	56,000	100,00	5 600,00
72	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	1,000	211,00	211,00
73	K	734261232_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/8" x 15mm	kus	3,000	70,00	210,00
74	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2" x 15mm	kus	65,000	70,00	4 550,00
75	K	734261234_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/4" x 15mm	kus	56,000	145,00	8 120,00
51	K	734TRV_01	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 3/8" - Honeywell DSL	kus	1,000	250,00	250,00
52	K	734TRV_01_1	Termostatický ventil přímý, DN 3/8" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	2,000	56,00	112,00
55	K	734TRV_02_1	Termostatický ventil přímý, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	3,000	56,00	168,00
57	K	734TRV_03	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 3/4" - Honeywell DSL	kus	4,000	406,00	1 624,00
59	K	734TRV_03_1	Termostatický ventil přímý, DN 3/4" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	52,000	56,00	2 912,00
62	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	62,000	200,00	12 400,00
79	K	734TRV_22	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO	kus	5,000	1 600,00	8 000,00
80	K	734TRV_22_1	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	57,000	200,00	11 400,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	396,790	0,28	111,00

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 400 442,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	62,000	125,00	7 750,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	62,000	125,00	7 750,00
119	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa vč. ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	67,000	125,00	8 375,00
118	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	67,000	12,60	844,00
85	K	735151174.KRD	Otopné těleso panelové jednodeskové bez přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 10 výška/délka 600/700 mm výkon 423 W	kus	1,000	1 845,83	1 846,00
88	K	735151553.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/600 mm výkon 871 W	kus	1,000	3 495,30	3 495,00
89	K	735151555.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/800 mm výkon 1162 W	kus	1,000	4 099,88	4 100,00
91	K	735151558.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1100 mm výkon 1597 W	kus	5,000	4 327,37	21 637,00
92	K	735151559.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1200 mm výkon 1742 W	kus	7,000	5 306,59	37 146,00
93	K	735151560.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1400 mm výkon 2033 W	kus	28,000	4 990,65	139 738,00
94	K	735151561.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1600 mm výkon 2323 W	kus	11,000	5 510,00	60 610,00
95	K	735151562.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1800 mm výkon 2614 W	kus	6,000	5 770,00	34 620,00
110	K	735151659.KRD	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 500/1200 mm výkon 2495 W	kus	1,000	7 538,68	7 539,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	K	735151660.KRD	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídatné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 500/1400 mm výkon 2911 W	kus	1,000	8 337,55	8 338,00
121	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	62,000	300,00	18 600,00
122	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	62,000	300,00	18 600,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	4 237,000	2,00	8 474,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	4 594,040	2,39	10 980,00

D 767 Konstrukce zámečnické 1 820,00

126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	8,800	100,00	880,00
143	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	8,800	94,90	835,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	40,000	2,00	80,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	14,160	1,79	25,00

D OST Ostatní 9 500,00

144	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
145	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
146	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
147	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce: _x000d_

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu). _x000d_

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit. _x000d_

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. _x000d_

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
REKO Topení SPŠ
Objekt:
STR - Rekonstrukce ÚT
Soupis:
ÚT V8 - POSILOVNA, UČEBNY PC

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 01.07.2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			408 027,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	408 027,00	21,00%	85 686,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	493 713,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V8 - POSILOVNA, UČEBNY PC

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

408 027,00

D HSV Práce a dodávky HSV 5 847,00

D 997 Přesun sutě 5 847,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	2,255	1 760,00	3 969,00
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,255	229,00	516,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,255	10,00	23,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,006	1 980,00	12,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	2,249	590,00	1 327,00

D PSV Práce a dodávky PSV 402 180,00

D 713 Izolace tepelné 5 475,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	80,00	80,00
12	K	713/06	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN50 tl. 54/50 mm	m	20,000	203,00	4 060,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	20,000	60,10	1 202,00
141	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	68,140	1,95	133,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 202 321,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 392 m	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00
17	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	103,000	293,00	30 179,00
18	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	94,000	312,00	29 328,00
19	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	74,000	354,00	26 196,00
20	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	40,000	432,00	17 280,00
21	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	12,000	589,00	7 068,00
22	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	14,000	812,00	11 368,00
23	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	55,000	989,00	54 395,00
26	K	733124119_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/50	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
32	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	337,000	11,20	3 774,00
33	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	55,000	17,10	941,00
36	K	733P_02	Napojení nových rozvodů na stávající R/S	soubor	2,000	2 000,00	4 000,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	1 817,000	2,00	3 634,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	1 964,140	3,39	6 658,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 20 723,00

44	K	734191412_4	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN50 s vypouštěním	soubor	1,000	4 186,00	4 186,00
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klápkou	kus	2,000	228,00	456,00
50	K	734494213	Návalek s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	1,000	79,70	80,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	36,000	80,30	2 891,00
72	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	1,000	211,00	211,00
73	K	734261232_1	Švorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 3/8" x15mm	kus	1,000	70,00	70,00
74	K	734261233_1	Švorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2" x15mm	kus	36,000	70,00	2 520,00
52	K	734TRV_01_1	Termostatický ventil přímý, DN 3/8" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	1,000	56,00	56,00
55	K	734TRV_02_1	Termostatický ventil přímý, DN 1/2" - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	14,000	56,00	784,00
62	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10. DN 1/2"	kus	15,000	200,00	3 000,00
58	K	734261417_1	Regulační šroubení pro OT typu VK rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	7,000	236,00	1 652,00
80	K	734TRV_22_1	IRC hlavice Coterm 95 REM 24V typ NO - stávající z demontovaného otopného tělesa	kus	22,000	200,00	4 400,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	152,080	0,28	43,00

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 163 214,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	22,000	125,00	2 750,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	22,000	125,00	2 750,00
119	K	735111810_X	Demontáž otopného tělesa vč. ventilu, šroubení a IRC, nebo TH	kus	41,000	125,00	5 125,00
118	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	41,000	12,60	517,00
120	K	735OST_08	Odpojení od soustavy stávajícího otopného tělesa, které bude ponecháno pro další napojení	kus	7,000	350,00	2 450,00
143	K	735152576_1	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/900mm výkon 1511 W - stávající otopné těleso	kus	2,000	4 374,00	8 748,00
144	K	735152679_1	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200mm výkon 2887 W - stávající otopné těleso	kus	5,000	5 296,00	26 480,00
89	K	735151555.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/800 mm výkon 1162 W	kus	2,000	4 099,88	8 200,00
93	K	735151560.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1400 mm výkon 2033 W	kus	1,000	5 908,19	5 908,00
95	K	735151562.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 500/1800 mm výkon 2614 W	kus	1,000	7 213,85	7 214,00
100	K	735151574.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/700 mm výkon 1175 W	kus	1,000	4 128,79	4 129,00
102	K	735151576.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/900 mm výkon 1511 W	kus	1,000	4 779,56	4 780,00
104	K	735151579.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	1,000	5 751,75	5 752,00
105	K	735151580.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1400 mm výkon 2351 W	kus	2,000	6 399,52	12 799,00
106	K	735151581.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1600 mm výkon 2686 W	kus	2,000	7 050,28	14 101,00
107	K	735151582.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/1800 mm výkon 3022 W	kus	3,000	7 787,08	23 361,00
114	K	735151695.KRD	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 900/800 mm výkon 2662 W	kus	1,000	9 170,12	9 170,00
121	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	22,000	300,00	6 600,00
122	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	22,000	300,00	6 600,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	1 292,000	2,00	2 584,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	1 337,160	2,39	3 196,00

D 767 Konstrukce zámečnické 947,00

126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	3,900	100,00	390,00
142	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	3,900	124,00	484,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	30,000	2,00	60,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	7,370	1,79	13,00

D OST			Ostatní	9 500,00			
150	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
151	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
152	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
153	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce:_x000d_
 Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu)._x000d_
 Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit._x000d_
 Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce._x000d_
 Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V9 - CHEMICKÉ LABORATOŘE 2020

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

209 201,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	209 201,00	21,00%	43 932,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

253 133,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

REKO Topení SPŠ

Objekt:

STR - Rekonstrukce ÚT

Soupis:

ÚT V9 - CHEMICKÉ LABORATOŘE 2020

Místo:

Datum:

01.07.2020

Zadavatel:

SŠIS Dvůr Králové n. Labem

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

209 201,00

D HSV Práce a dodávky HSV 4 238,00

D 997 Přesun sutě 4 238,00

1	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	1,630	1 760,00	2 869,00
2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,630	229,00	373,00
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,630	10,00	16,00
4	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,013	1 980,00	26,00
5	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,617	590,00	954,00

D PSV Práce a dodávky PSV 204 963,00

D 713 Izolace tepelné 26 114,00

6	K	713 dem	Demontáž izolace tepelné	soubor	1,000	500,00	500,00
146	K	713/05	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN40 tl. 42/50 mm	m	16,000	108,00	1 728,00
12	K	713/06	Izolační pouzdro s Al. fólií pro DN50 tl. 54/50 mm	m	123,000	118,00	14 514,00
14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	139,000	60,10	8 354,00
141	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	521,970	1,95	1 018,00

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 155 736,00

37	K	213.04	Stavební lešení pro montáž potrubí ve výšce cca 3 m	soubor	1,000	500,00	500,00
16	K	731_M05_6	Demontáž stávajících rozvodů Ú.T. cca 150 m	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
17	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	22,000	293,00	6 446,00
22	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 40	m	16,000	812,00	12 992,00
23	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	123,000	989,00	121 647,00
31	K	733124125	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 100/50	kus	2,000	1 890,00	3 780,00
147	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	38,000	10,10	384,00
148	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	123,000	15,40	1 894,00
35	K	733390404_1	Přechodka z potrubí ocelového lisovaného na ocelové svařované	kus	2,000	250,00	500,00
36	K	733P_02	Napojení nových rozvodů na stávající R/S a potrubí Út vedoucí ke školníkovi	soubor	4,000	500,00	2 000,00
39	K	733Z	Zednické výpomoci	%	652,300	2,00	1 305,00
40	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	674,800	3,39	2 288,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 4 329,00

44	K	734191412_4	Vyvažovací ventil HS D 9505 DN50 s vypouštěním	soubor	1,000	1 200,00	1 200,00
47	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	2,000	228,00	456,00
50	K	734494213	Návalek s trubkovým závitěm G 1/2	kus	2,000	187,00	374,00
68	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitě G 1/2	kus	6,000	80,30	482,00
72	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitě G 2	kus	1,000	211,00	211,00
74	K	734261233_1	Svorné šroubení pro měď a tenkostěnné ocelové trubky 1/2"x15mm	kus	4,000	160,00	640,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	734TRV_02	Termostatický ventil s přednastavením, přímý, DN 1/2" - Honeywell DSL	kus	2,000	56,00	112,00
62	K	734TRV_08	Verafix D - regulační a uzavírací šroubení s dělenou regulační kuželkou a s možností vypouštění, přímé, PN10, DN 1/2"	kus	2,000	56,00	112,00
77	K	734TRV_20	Termostatická hlavice Honeywell T7001 - 2080fl s vestavěným kapalinovým čidlem, bez nulové polohy	kus	2,000	180,00	360,00
78	K	734TRV_21	Ochranný kroužek proti krádeži termostatických hlavíc 2080fl se šroubem s hvězdičkou (TORX)	kus	2,000	180,00	360,00
81	K	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	78,210	0,28	22,00

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 8 782,00

82	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, osazení a nastavení IRC, nebo TH vč. osazení pojistky proti krádeži	kus	2,000	125,00	250,00
83	K	735000912_X	Vyregulování radiátorového šroubení	kus	2,000	35,00	70,00
101	K	735151575.KRD	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 22 výška/délka 600/800 mm výkon 1343 W	kus	2,000	3 852,62	7 705,00
121	K	735K_M3	Zkouška těsnosti otopných těles deskových	kus	2,000	80,00	160,00
122	K	735K_M4	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	kus	2,000	80,00	160,00
124	K	735Z	Zednické výpomoci	%	100,810	2,00	202,00
125	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	98,460	2,39	235,00

D 767 Konstrukce zámečnické 502,00

126	K	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	2,500	100,00	250,00
143	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	2,500	94,90	237,00
128	K	767Z	Zednické výpomoci	%	4,090	2,00	8,00
129	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	4,020	1,79	7,00

D OST Ostatní 9 500,00

136	K	OST_01	Bezpečnostní dohled během a po sváření a broušení, revize zařízení a úklid pracoviště	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
144	K	OST_02	Vypuštění a zpětné napuštění systému ÚT upravenou vodou, proplach potrubí a odvzdušnění systému	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
145	K	OST_03	Tlaková zkouška, topná zkouška, zkoušky funkčnosti systému ÚT, garanční zkouška a prokázání parametrů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
139	K	OST_04	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
140	K	OST_015	Poznámka	kpl	0,000	0,00	0,00

Poznámka k položce: _x000d_

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu)._x000d_

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit._x000d_

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce._x000d_

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

P

Název Díla: „ SPŠ a SOŠ Dvůr Králové ”

HARMONOGRAM POSTUPU PLNĚNÍ DÍLA- Instalace termostatických hlavíc

Objekt	Pořad. č. položky	Činnost	2020												2021											
			leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	zář	říjen	listopad	prosince	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	zář	říjen	listopad	prosince
Zahájení díla, započatí technického řešení stavby , objednání materiálu, objednání ENESA, přípravné práce nemající vliv na provoz Invesora;		Zřízení, vedení staveniště																								
objednání ENESA, přípravné práce nemající vliv na provoz Invesora;		stavební práce viz rozsah prací																								
dokončovací práce viz rozsah prací		provozní zkoušky, revize, zaškolení, Viz rozsah prací																								

HARMONOGRAM POSTUPU PLNĚNÍ DÍLA- rekonstrukce otopné soustavy

Objekt	Pořad. č. polož kv	Činnost	2021												2021											
			leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	zář	říjen	listopad	prosince	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	zář	říjen	listopad	prosince
Zahájení díla, započatí technického řešení stavby , objednání materiálu, přípravné práce nemající vliv na provoz Invesora;		Zřízení, vedení staveniště																								
stavební práce viz rozsah prací		dokončovací práce viz rozsah prací																								
dokončovací práce viz rozsah prací		provozní zkoušky, revize, zaškolení, Viz rozsah prací																								

Rekonstrukce otopné soustavy- termíny realizací jednotlivých topných větví bude průběžně koordinováno s investorem s ohledem na provoz školy. Termín dokončení květen 2021 je podmíněn možností prací během měsíců leden, únor, březen, duben, květen roku 2021.

Termín zahájení plnění- podpisem SOD:

Termín dokončení instalace termostatických hlavíc: 31.12.2020

Termín dokončení Díla: 31.7.2021

Střední průmyslová škola
a Střední odborná škola,
Ústí nad Labem, příspěvková organizace
E. Krásnohorské 2069
544 01 Dvůr Králové nad Labem
www.sposdk.cz

1

[Handwritten signature]