

1) Město Kardašova Řečice

zastoupené starostou města, panem MVDr. Petrem Nekutem
se sídlem: nám. J. Hrubého 64, 378 21 Kardašova Řečice
IČ: 00246905
DIČ: CZ00246905
datová schránka ID: trrb6ca
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Kardašova Řečice
číslo účtu: 0603131309/0800
telefon: 384 383 031
fax: 384 383 032
e-mail: posta@kardasova-recice.
dále jen objednatel

2) Valek PVT s. r. o.

zastoupený jednatelem společnosti, panem Ing. Jiřím Valkem
se sídlem: Otín 406, 377 01 Jindřichův Hradec
IČ: 26068117
DIČ: CZ26068117
datová schránka ID: q2juzzp
bankovní spojení: Raiffeisenbank a. s. pobočka Jindřichův Hradec
číslo účtu: 3467391002/5500
telefon: 384 321 219
fax: 384 320 830
e-mail: valekpvt@seznam.cz
dále jen zhotovitel

uzavřeli tuto:

SMLOUVU O DÍLO

I.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu níže vymezeném. Objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení, a to podle podmínek obsažených dále v této smlouvě.

Součástí předmětu díla a jeho ceny jsou všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k úplnému a řádnému provedení díla.

II. PŘEDMĚT DÍLA

Zhotovitel se zavazuje provést zakázku: „ **Instalace nového zdroje tepla – Základní škola a Budova družiny v Kardašově Řečici**“ dle zadávacích podmínek.

Rozsah díla a kvalitativní kritéria zakázky, včetně jejích součástí a příslušenství, která jsou předmětem této smlouvy, jsou stanoveny touto smlouvou, zadávacími podmínkami, cenovou nabídkou zhotovitele, platnými normami a obecně závaznými právními předpisy.

Cenová nabídka zhotovitele je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

Součástí díla je i dodání dokladů o zkouškách a atestech, zejména na jednotlivé části díla, technologie, přípojky atd., jakož i příslušných certifikátů a prohlášení o shodě opatřených atesty příslušných zkušeben.

Veškeré doklady budou v českém jazyce.

Případné práce nad rámec výše uvedeným ujednáním a případné vícepráce vyplývající z dodatečných požadavků objednatele, budou prováděny pouze na základě dohody smluvních stran ve formě změnových listů.

III. CENA ZA DÍLO

Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran ve výši:

Základní škola

Cena bez DPH: 1.496.705,26,- v Kč

Výše DPH: 314.308,10,- v Kč

Celková cena včetně DPH : 1.811.013,36,-v Kč

Budova družiny

Cena bez DPH: 296.950,23,- v Kč

Výše DPH: 62.359,55,-v Kč

Celková cena včetně DPH : 359.309,77,- v Kč

Celková cena zakázky

Cena bez DPH: 1.793.655,49,- v Kč

Výše DPH: 376.667,65,- v Kč

Celková cena včetně DPH : 2.170.323,14,- v Kč

Tato cena byla sjednána na základě cenové nabídky, která je závazná pro obě strany a je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

Cena za dílo uvedená v čl. III je konečná, úplná a zahrnuje veškeré práce, poplatky a náklady zhotovitele související s realizací předmětu této smlouvy v rozsahu předmětu díla dle předaných podkladů uvedených v čl.II.

Pokud budou v průběhu provádění díla uplatněny a odsouhlaseny změny rozsahu díla, popřípadě více práce nebo méně práce bude cena změněna písemným změnovým listem.

IV. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Objednatel se zavazuje uhradit cenu za dílo stanovenou v čl. III, a to, na základě faktury zhotovitele, vystavených po dokončení zakázky. Přílohou a nedílnou součástí faktury bude soupis skutečně provedených dodávek a prací odsouhlasených objednatelem.

Faktury jsou splatné převodním příkazem na účet zhotovitele do 30 dnů po jejich doručení objednateli spolu s objednatelem odsouhlaseným soupisem skutečně provedených prací.

Splatnost faktur se prodlužuje o prodlení s dodáním objednatelem odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Za den splnění povinnosti zaplatit faktury je považován den odeslání úhrady z účtu objednatele. V případě prodlení na straně objednatele má zhotovitel právo na úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení, to však neplatí, nedošlo-li k řádnému splnění díla, resp. jeho fakturované části.

Po předání zakázky a po odstranění případných vad a nedodělků díla, zjištěných při přejímacím řízení, je objednatel povinen uvolnit poslední platbu do 30 dnů ode dne, k němuž byly závady a nedodělky odstraněny a současně vyplatí zádržné.

Fakturace

Městský úřad v Kardašově Řečici – faktury budou hrazeny včetně DPH.

V. DOBA PLNĚNÍ

Zhotovitel provede dílo ve lhůtě 50 pracovních dnů

Zahájení díla: **1.6.2022**

Předání díla: **nejpozději po uplynutí lhůty 50 pracovních dnů od zahájení prací**

Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

Pokud zhotovitel připraví dílo nebo jeho dohodnutou část k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít dílo nebo jeho dohodnutou část i v nabídnutém zkráceném termínu a toto zúčtovat a zaplatit.

Dodržení času plnění zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku.

Předání díla:

- a) Zhotovitel vyzve objednatele písemně k předání a k převzetí díla. Převzetí díla bude provedeno protokolárním zápisem mezi oběma stranami. Je podmíněno předáním revizních zpráv, atestů o funkčnosti a výkresů skutečného provedení. Tyto podmínky jsou nutné i pro konečné vyúčtování řádně provedeného díla.
- b) Zhotovitel dodá k převjímacímu řízení tyto doklady:
 - : atesty (certifikáty) na použité materiály a výrobky v českém jazyce
 - : doklady o likvidaci (uložení) odpadů ze stavební činnosti
 - : protokoly o všech vyžádaných a provedených zkouškách, návody, VRZ elektro, záruční listy technologických zařízení a projekt stavby se zákresem skutečného stavu
- c) Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme dokončené dílo s tím, že zhotovitel ke dni předání předloží atesty dodávek a kompletní fotodokumentaci se zdokumentováním důležitých detailů stavby. Nedokončené dílo není objednatel povinen převzít, stejně jako dílo s vadami a nedodělky, které brání užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
- d) Místo montáže bude vyklizeno a vyčištěno zhotovitelem nejpozději do 3 dnů po předání a převzetí stavby (nebo části) stavby, a to včetně objektů zařízení staveniště.

VI. PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLA

Zhotovitel má uzavřenou pojistnou smlouvu (Pojištění majetku a odpovědnosti podnikatelů). Výše pojistného plnění je 12.000.000 Kč.

V místě montáže je možno zajistit připojení elektřiny a vody.

Zhotovitel zabezpečí dopravu a skladování strojů, zařízení, konstrukcí, stavebního a montážního materiálu, veškerých stavebních hmot a dílů, materiálů a výrobků a jejich přesun ze skladu na staveniště.

Na místo montáže mohou kromě zhotovitele vstupovat pouze pracovníci pověřeni objednatelem, o čemž se provede zápis ve stavebním deníku.

Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků.

Zhotovitel je povinen zajistit dodržování platných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odpady, které jsou výsledkem stavební činnosti, nechá zlikvidovat na své náklady a v souladu s obecně závaznými předpisy a řádné provedení likvidace doloží.

Zhotovitel při realizaci této zakázky bude v předstihu o postupu prováděných prací informovat uživatele dotčených bytů.

Zhotovitel je povinen provádět dílo:

- a) dle zadávací dokumentace odsouhlasené objednatelem což potvrzuje zhotovitel podpisem této smlouvy
- b) dle příslušných platných norem a ustanoveních o provádění stavebních prací
- c) v souladu s připomínkami, standardy, pokyny a podmínkami učiněnými objednatelem nebo jím zmocněnými osobami v průběhu provádění díla
- d) v souladu s připomínkami, pokyny a podmínkami učiněnými veřejnoprávními orgány.

Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o všech skutečnostech, které mohou způsobit finanční nebo jinou újmu objednateli.

Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli veškeré požadované informace, potřebné k řádnému a včasnému provádění díla. Nesplnění této povinnosti opravňuje zhotovitele k přerušení prací nebo k prodloužení termínu dokončení o přiměřenou dobu a náhradě případné škody.

Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem tak, že se bezodkladně nejpozději do 3 pracovních dnů od požádání zhotovitele vyjádří ke skutečnostem, které jsou nezbytné pro pokračování v řádném a včasném provedení díla.

Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné, bezodkladně nejméně 3 pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, může objednatel

dodatečně požadovat těchto odkrytí těchto prací na svoje náklady. Bylo-li dodatečnou kontrolou zjištěno, že práce nebyly řádně provedené, náklady hradí zhotovitel.

O každé provedené kontrole bude vyhotoven objednatelem (stavebním dozorem) zápis nebo příslušná fotodokumentace i s výsledkem takovéto kontroly.

Kontrola realizace zakázky bude dle dohody na staveništi. Zhotovitel se bude účastnit jednání ke sledování průběhu realizace díla.

Zhotovitel je povinen oznámit objednateli neprodleně po zjištění, bezodkladně nejdéle však do 3 dnů od jejich zjištění: vady, popř. nekompletnost objednatelům předaných podkladů: podstatné překážky, které zjistí a které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou.

V době realizace stavby jedná zhotovitel s objednatelem nebo jeho pověřeným zástupcem. Za zhotovitele může jednat přímo jednatel nebo pověřený zástupce.

Dodržení doby provedení díla je podmíněno plynulým financováním a dodržením ve smlouvě uvedených termínů objednatele. Při nesplnění těchto podmínek bude doba provedení díla prodloužena o dobu, po níž byl objednatel v prodlení se svým plněním, zejména financováním, nebude-li dohodnuto jinak.

Objednatel je oprávněn zastavit provádění prací zhotovitelem v těchto případech :
: bude-li přes písemná nebo jiná upozornění dodávka prací nebo výrobků nekvalitní nebo bude v rozporu se schváleným projektem nebo jeho dodatečnými změnami: zjistí-li, že je ohrožena bezpečnost stavby, životy nebo zdraví pracovníků, hrozí-li vážné hospodářské škody, případně se tak strany písemně dohodnou

Náklady z takto oprávněného zastavení prací nese zhotovitel. Zastavení prací musí být neprodleně zaneseno a řádně zdůvodněno zápisem.

Práce na zakázce mohou být dále přerušeny pouze z důvodů technologických přestávek, nepříznivého počasí a vyšší moci. Přerušil-li zhotovitel práce na stavbě po dobu delší než je oprávněn má objednatel právo od této smlouvy odstoupit s tím, že za veškeré škody vzniklé objednateli odpovídá a hradí je zhotovitel.

Objednatel je oprávněn se účastnit výběrového řízení subdodavatelů jednotlivých částí stavby a výběru dodavatelů materiálu. Zároveň zhotovitel po vzájemné dohodě musí akceptovat objednatelem vybraného subdodavatele jednotlivých stavebních částí nebo dodavatele materiálu. V tomto případě si může zhotovitel náúčtovat běžnou marži až do výše 5%, ovšem za předpokladu, že bude záruka poskytnuta za celé dílo.

Zhotovitel ručí objednateli, že pro stavbu doporučí objednateli nejvhodnější materiály nejvyšší kvality.

Objednateli přísluší právo rozhodnout o výběru veškerých materiálů na stavbu, výběru zařízení, subdodávek. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli materiály na stavbu, zařízení, subdodávky k odsouhlasení.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY

Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla bude mít vlastnosti vymezené touto smlouvou, bude splňovat požadavky příslušných předpisů a norem a bude způsobilý k obvyklému užívání. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby až do jejího předání, ledaže by ke škodě došlo jinak.

Reklamace vad díla bude objednatelem uplatněna písemnou formou nebo emailem, a to bezodkladně po jejich zjištění. Tyto vady musí být odstraněny v dohodnutém termínu, nejpozději však do 30 dnů ode dne jejich uplatnění s tím, že zhotovitel začne vady odstraňovat do 2 dnů, jedná-li se o havarijní stav, jinak do 15 dnů ode dne provedení reklamace objednatelem a bude pokračovat v jejich nepřetržitém odstraňování tak, aby byly odstraněny v co nejkratším termínu. Nesplní-li zhotovitel tyto podmínky je oprávněn objednatel nechat vady odstranit na náklady zhotovitele.

Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů, pokynů či materiálů převzatých od objednatele a zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na tuto nevhodnost objednatele upozornil, ale ten na použití zmíněných podkladů, pokynů či materiálů přesto trval.

Záruční doba je stanovena na 60 měsíců.

Záruční doba počíná běžet dnem převzetí řádně provedeného díla.

VIII. SANKCE A ODŠKODNĚNÍ

V případě, že zhotovitel nesplní včas a řádně svůj závazek a nepředá dílo ve lhůtách stanovených v čl. V. této smlouvy, je povinen zaplatit za prodlení s každým nesplněným termínem smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý kalendářní den prodlení. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

Zaplacením smluvních pokut se zhotovitel nezbujuje svých povinností k řádnému dokončení díla.

V případě prodlení nebo nedodržení závazků z této smlouvy z důvodů zapříčiněných zhotovitelem bude stanoven náhradní termín plnění vzájemnou dohodou, uzavřenou nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy se dostane zhotovitel do prodlení. V případě, že zhotovitel nezajistí nápravu ani v dohodnutém náhradním termínu, je objednatel, bez újmy na právech touto smlouvou stanovených, oprávněn odstoupit s okamžitou platností od této smlouvy. Po odstoupení od smlouvy má objednatel má právo zadat dokončení díla jinému subjektu nebo jeho část dokončit sám. Právo na náhradu škody vzniklé objednateli tím není dotčeno.

Objednatel je oprávněn účtovat 5.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště. Staveniště bude vyklizeno v termínu a způsobem uvedeným v článku V.

Právo stran na náhradu škody vzniklé porušením podmínek uvedených v této smlouvě není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

IX. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely než pro plnění podmínek této smlouvy.

Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecné závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele zadávací dokumentací, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.

V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele aniž došlo k podstatnému porušení smluvních povinností zhotovitelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli práce rozpracované ke dni přerušování, resp. odstoupení od smlouvy, a to v částce, která bude vypočtena v závislosti na stavu rozpracovanosti příslušné etapy provádění díla. Tato částka je splatná do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.

Za podstatné porušení smluvních povinností, pro které může smluvní strana odstoupit od smlouvy se považuje:

- a) kvalita prací neodpovídá dohodnutým požadavkům a zhotovitel nepřistupuje po písemném nebo emailovém vyzvání seriózně k její nápravě
- b) porušením zhotovitelem technologické kázně. Objednatel má v tomto případě právo na úhradu prokazatelných škod, vzniklých odstoupením od smlouvy.

Případné rozpory budou řešeny statutárními orgány obou smluvních stran nebo jimi pověřenými osobami.

Závaznou formou vzájemné komunikace smluvních stran je:

- a) doporučený dopis
- b) email
- c) fax potvrzený následným dopisem
- d) zápis z jednání, písemně ověřený pověřenými zástupci obou smluvních stran

Obě strany jsou zproštěny v přiměřeném rozsahu smluvních závazků, pokud plnění brání vyšší moc.

Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- a) technická dokumentace
- b) cenová nabídka (detailní rozpočet)

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu oběma smluvními stranami.

Smlouvu je možno měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.

Strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, její obsah je jim jasný a nežádají dalších upřesnění. Strany souhlasí s obsahem smlouvy a prohlašují, že nebyla ujednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

Tato smlouva je provedena ve dvou stejnopisech. Každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Jindřichově Hradci dne 05.05.2022

MĚSTO
378 21 Kardašova Řečice



objednatel

VALEK PVT s.r.o.
Otín 406, 377 01 J. Hradec
IČO: 260 68 117 DIČ: CZ26068117
tel./fax 384 321 219, 388 728 031
©



zhotovitel

VÝKAZ VÝMĚR

VÝROBCI JSOU UVEDENI POUZE ORIENTAČNĚ, PODSTATNÉ JE POUZE ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ VÝROBKŮ
VŠECHNY POLOŽKY ODKAZUJÍ NA DANÝM PROJEKTEM ŘEŠENOU ČÁST OBJEKTU

Název stavby: INSTALACE NOVÉHO ZDROJE TEPLA ZÁKLADNÍ ŠKOLA V
KARDAŠOVĚ ŘEČICI - STARÁ ŠKOLA
Název objektu: D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - Vytápění, ZTI
Investor: Město Kardašova Řečice; nám. Jaromíra Hrubého 64, 378 21 K. Řečice
Místo: Školní č.p. 4 a Jablonského tř. č.p. 7, 378 21 Karásova Řečice
Zpracovatel PD: Jan Plucar, provozovna: Karlov 30/IV., 377 01 Jindřichův Hradec
Zpracovatel nabídky: Valek PVT s. r. o., Otín 406, 377 01 Jindřichův Hradec
Číslo zakázky: 2/21
Cenová soustava: ÚRS

ROZPOČET NÁKLADŮ

Datum: 1/2021
Σ bez DPH: 1 496 705,26 Kč
DPH: 21% 314 308,10 Kč
Celkem s DPH: 1 811 013,36 Kč

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
3 - Svislé a kompletní konstrukce								
1	3	342 27 2225	mm	Příčka z pórabetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 100	m2	13	711,90 9 254,70 Kč	ÚRS 2021/I
2 - Svislé a kompletní konstrukce - celkem								
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
2	5	612 14 2001	hmoty	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé	m ²	26	261,45	6 797,70 Kč ÚRS 2021/I
3	5	612 31 1131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m ²	26	168,00	4 368,00 Kč ÚRS 2021/I	
4	5	612 32 5225	pro bourání kolem otvorů/	ks	12	2 047,50	24 570,00 Kč ÚRS 2021/I	
5	5	642 94 2111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2	ks	1	772,80	772,80 Kč ÚRS 2021/I	
6	5	MAT	tl.příčky 100mm	ks	1	2 226,00	2 226,00 Kč ÚRS 2021/I	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní - celkem								
997 - Přesun sutě								
7	997	997 00 2511	urovnání do 1 km	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a	t	1,5	117,60	176,40 Kč ÚRS 2021/I
8	997	997 00 2519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot		t	4,5	13,34	60,03 Kč ÚRS 2021/I
9	997	997 00 2611	Nakládání suti a vybouraných hmot		t	1,5	123,90	185,85 Kč ÚRS 2021/I
10	997	997 01 3607	keramického kódu odpadů 17 01 03	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	1	1 606,50	1 606,50 Kč ÚRS 2021/I
11	997	997 01 3814	kód odpadů 17 06 04	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolaci	t	0,4	3 265,50	1 306,20 Kč ÚRS 2021/I
12	997	997 22 1615	odpadů 17 01 01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kódu	t	0,5	1 459,50	729,75 Kč ÚRS 2021/I

Př. č.	KČN	Kód položky	Název	997 - PŘESUN SUTĚ - celkem	Značení-výrobce	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava

Řemeslný obor 713 - IZOLACE TEPELNÉ

13	713	713 30 0822	Odstanění tepelné izolace těles povrchové úpravy pásy nebo fólie ploch tvarových			m ²	8	130,45	1 043,60 Kč ÚRS 2021/I
14	713	713 41 0831	Odstanění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem			m	174	67,83	11 802,42 Kč ÚRS 2021/I
15	713	713 41 1141	Montáž izolací potrubí plošných připevněnými samolepicí hliníkovou páskou - jednovrstvá			m ²	5	250,46	1 252,30 Kč ÚRS 2021/I
16	713	713 41 1145	Montáž izolací ohybů plošných připevněnými samolepicí hliníkovou páskou - jednovrstvá			m ²	3	302,64	907,92 Kč ÚRS 2021/I
17	MAT		izolační minerální rohož s našitým drátěným pozinkovaným pletivem a vložkou hliníkovou fólií $\lambda_{10}=0,036(\text{při } 10^{\circ}\text{C})\text{W/mK}$ 80kg/m ³ - tl.50mm vč. spoj. mater.			m ²	6	594,85	3 569,10 Kč ceník dodavatele
18	MAT		izolační minerální rohož s našitým drátěným pozinkovaným pletivem a vložkou hliníkovou fólií $\lambda_{10}=0,036(\text{při } 10^{\circ}\text{C})\text{W/mK}$ 80kg/m ³ - tl.80mm vč. spoj. mater.			m ²	2	847,41	1 694,82 Kč ceník dodavatele
19	713	713 46 3121	Izolace tepelná potrubí pouzdry uchycenými sponami			m	6	67,83	406,98 Kč ÚRS 2021/I
20	713	713 46 3125	Izolace tepelná ohybů pouzdry uchycenými sponami			m	3	78,27	234,81 Kč ÚRS 2021/I
21	MAT		Tepelná izolace návleky z pěnového polyethylenu $\lambda=0,040 \text{ W/mK}$ d22xtl.6mm CU22;plast20;ocel1/2" vč. spoj. mater.			m	9	10,44	93,96 Kč ceník dodavatele
22	713	713 46 3211	Izolace tepelná potrubí pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm			m	107	88,71	9 491,97 Kč ÚRS 2021/I
23	713	713 46 3212	Izolace tepelná potrubí pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D 50~100mm			m	26	93,92	2 441,92 Kč ÚRS 2021/I
24	713	713 46 3215	Izolace tepelná ohybů pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm			m	53	99,14	5 254,42 Kč ÚRS 2021/I
25	713	713 46 3216	Izolace tepelná ohybů pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D 50~100mm			m	14	104,36	1 461,04 Kč ÚRS 2021/I
26	MAT		Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d22xtl.30mm(CU22;plast20;ocel1/2") vč. spoj. mater.			m	4	159,67	638,68 Kč ceník dodavatele
27	MAT		Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d35xtl.40mm(CU35;plast32;ocel1") vč. spoj. mater.			m	74	177,41	13 128,34 Kč ceník dodavatele
28	MAT		Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d42xtl.40mm(CU42;plast40;ocel5/4") vč. spoj. mater.			m	12	182,63	2 191,56 Kč ceník dodavatele

poř.č.	KČN	Kód položky	Název	označení výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d48xtl.40mm (ocel6/4") vč. spoj. mater.									
29	MAT				m	60	192,02	11 521,20 Kč	ceník dodavatele
Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d60xtl.40mm (ocel2") vč. spoj. mater.									
30	MAT				m	30	219,16	6 574,80 Kč	ceník dodavatele
Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d89xtl.50mm (ocel3") vč. spoj. mater.									
31	MAT				m	14	342,30	4 792,20 Kč	ceník dodavatele
Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}(\lambda_{50}=0,037\text{W/mK})$ d108xtl.50mm (ocel4") vč. spoj. mater.									
32	MAT				m	6	360,04	2 160,24 Kč	ceník dodavatele
33	713	998 71 3201	Přesun hmot pro izolace v objektech výšky do 6m		%	1,77000	806,63	1 427,74 Kč	ÚRS 2021/I
			<u>713 - IZOLACE TEPELNÉ - celkem</u>				82 090,02 Kč		
Řemeslný obor 721 - VNITŘNÍ KANALIZACE									
34	721	721 17 4042	Potrubí plastové HT DN40		m	10	403,26	4 032,60 Kč	ÚRS 2021/I
Propojení odtoků kondenzátu kondenzačních kotlů a komína s neutralizačním zařízením, včetně přepadů pojistných a oddělovacích ventilů - svedení nad kanalizační vpusť									
35	MAT				soub	1	1 631,67	1 631,67 Kč	ceník dodavatele
36	721	721 29 0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN125		m	10	24,01	240,10 Kč	ÚRS 2021/I
37	721	998 72 1201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech výšky do 6m		%	1,68000	9,80	16,46 Kč	ÚRS 2021/I
			<u>721 - VNITŘNÍ KANALIZACE - celkem</u>				5 920,83 Kč		
Řemeslný obor 722 - VNITŘNÍ VODOVOD									
38	721	722 17 4002	PPR PN16 D20x2,8		m	9	337,40	3 036,60 Kč	ÚRS 2021/I
39	721	722 17 6112	Montáž rozvodů vody z plastů - svařovaných polyfúzně D20		m	9	43,47	391,23 Kč	ÚRS 2021/I
40	721	722 29 0226	tlačová zkouška potrubí do DN50		m	9	48,63	437,67 Kč	ÚRS 2021/I
41	721	998 72 2201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6m		%	1,02000	28,91	29,48 Kč	ÚRS 2021/I
			<u>722 - VNITŘNÍ VODOVOD - celkem</u>				3 894,98 Kč		
Řemeslný obor 723 - VNITŘNÍ PLYNOVOD									
42	721	723 11 1202	Potrubí z trubek závitových ocel. bezesých 11353.0 DN15		m	1	364,75	364,75 Kč	ÚRS 2021/I
43	721	723 11 1205	Potrubí z trubek závitových ocel. bezesých 11353.0 DN32		m	2	545,11	1 090,22 Kč	ÚRS 2021/I
44	721	723 15 0312	Potrubí z trubek závitových ocel. bezesých 11353.0 57/2,9		m	12	559,29	6 711,48 Kč	ÚRS 2021/I
45	721	723 15 0368	Ochranná trubka prostopů konstrukcí DN6/3,2		m	4	283,19	1 132,76 Kč	ÚRS 2021/I
46	721	723 19 0205	Přípojka plynová ke strojům a zařízením DN32		soub	2	972,68	1 945,36 Kč	ÚRS 2021/I
47	721	723 23 9101	Montáž plynových armatur závitových G1/2"		ks	3	184,00	552,00 Kč	ÚRS 2021/I
48	721	723 23 9104	Montáž plynových armatur závitových G5/4"		ks	4	295,86	1 183,44 Kč	ÚRS 2021/I
49	721	723 23 9106	Montáž plynových armatur závitových G2"		ks	6	476,21	2 857,26 Kč	ÚRS 2021/I

obor	KON	Kód položky	Název	označení-výrobce	Mj	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
50	MAT		Koleno ocelolitina(černé) typ 92 vnitřní/vnější závit 2"		ks	1	86,12	86,12 Kč	ceník dodavatele
51	MAT		Plynoměrná skříň plastová š620xv640xh1250 včetně plastového soklu = plynoměrový pilř		ks	1	4 317,27	4 317,27 Kč	ceník dodavatele
52	MAT		Spojkou pro bezzávitové spojení s PE potrubím DN50=2" x PE D63		ks	1	109,22	109,22 Kč	ceník dodavatele
53	MAT		podpurná vsuvka pro svěrné šroubení D63		ks	1	50,66	50,66 Kč	ceník dodavatele
54	MAT		objímka pro spojku D63		ks	1	13,93	13,93 Kč	ceník dodavatele
55	MAT		držák objímky pro svěrné šroubení na příšroubování		ks	1	3,80	3,80 Kč	ceník dodavatele
56	MAT		Kulový kohout plyn PN5 -20~+60°C DN15		ks	1	282,68	282,68 Kč	ceník dodavatele
57	MAT		Kulový kohout plyn PN5 -20~+60°C DN32		ks	2	778,14	1 556,28 Kč	ceník dodavatele
58	MAT		Kulový kohout plyn PN5 -20~+60°C DN50		ks	1	846,03	846,03 Kč	ceník dodavatele
59	MAT		Šroubení přímé mosazné DN32		ks	2	165,91	331,82 Kč	ceník dodavatele
60	MAT		Šroubení přímé mosazné DN50		ks	2	600,33	1 200,66 Kč	ceník dodavatele
61	MAT		Manometr D160mm tř.přesnosti 1,6%, 0-4kPa		ks	1	1 369,89	1 369,89 Kč	ceník dodavatele
62	MAT		Manometrický kulový kohout 3 cestný, PN40, 100°C, DN2, žl.páčka		ks	1	665,93	665,93 Kč	ceník dodavatele
63	MAT		Kondenzační smyčka zahnutá, přivařovací		ks	1	445,56	445,56 Kč	ceník dodavatele
			Havarijní elektroventil pro plynovou kotelnu: 230V; 20W; pracovní přetlak max.: 5kPa; prostředí: ZÓNA 2 (94/9/EC). Tlaková ztráta 0,1kPa při průtoku 20,2m3ZP/h.		ks	1	11 878,84	11 878,84 Kč	ceník dodavatele
64	MAT		Osazení skříně s HUP		soub	1	810,57	810,57 Kč	ceník dodavatele
65	MAT		Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6m		%	1,04000	358,95	373,31 Kč	ÚRS 2021/I
66	721	998 72 3201	<u>723 - VNITŘNÍ PLYNOVOD - celkem</u>				40 179,84 Kč		
67	721	727 11 1124	Řemeslný obor 727 - Protipožární ochrana Protipožární ucpávky kovového potrubí - prostup stěnou požární odolnost EI90 do D50		ks	11	619,07	6 809,77 Kč	ÚRS 2021/I
			<u>727 - Protipožární ochrana - celkem</u>				6 809,77 Kč		
68	731	731 24 4494	Řemeslný obor 731 - KOTELNY Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů		soub	2	5 799,60	11 599,20 Kč	ÚRS 2021/I
69	MAT		Plynový kondenzační kotel s nerezovým výmělníkem tepla 18,7~93,3kW(80/60°C); 10,1m3ZP/h; Jmenovitý tepelný příkon (nejvyšší tepelné zatížení) = 95,2kW; včetně přípojovacích uzávěrů, pojistného ventilu a kotlového oběhového čerpadla		ks	2	118 467,69	236 935,38 Kč	ceník dodavatele
70	MAT		Přídavný elektrický modul VR 34 přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům s ovládacím rozhraním 0 - 10 V		soub	2	3 304,68	6 609,36 Kč	ceník dodavatele
71	MAT		Neutralizační jednotka - box do 350kW včetně náplně		ks	1	4 704,12	4 704,12 Kč	ceník dodavatele
72	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL trubka s hrdlem; 1m; DN110/160		ks	2	1 514,74	3 029,48 Kč	ceník dodavatele
73	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL kotlová redukce; (na DN125/180), DN 110/160		ks	2	1 813,64	3 627,28 Kč	ceník dodavatele

poř.č.	KGN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
74	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL reviz. T-kus s měř. otv. a ZK reduk.; (na DN160/225), DN 125/180		ks	1	5 765,15	5 765,15 Kč	ceník dodavatele
75	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL trubkový díl s 87° odbočkou 125/180 a ZK - 1m; DN160/225		ks	1	5 218,02	5 218,02 Kč	ceník dodavatele
76	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL revizní T-kus s odtokem; DN160/225		ks	1	4 073,09	4 073,09 Kč	ceník dodavatele
77	MAT		Kaskáda a kouřovod - ZUB Sifon Long John (pro přetlak) vývod 40mm		ks	1	729,51	729,51 Kč	ceník dodavatele
78	MAT		Kaskáda a kouřovod - ZUB Hadice pro odvod kondenzátu 1bm		m	3	70,92	212,76 Kč	ceník dodavatele
79	MAT		Kaskáda a kouřovod - ZUB Slikonové mazivo 50g		ks	1	70,92	70,92 Kč	ceník dodavatele
80	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL trubka s hrdlem; 0,25m; DN160/225		ks	1	1 271,57	1 271,57 Kč	ceník dodavatele
81	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL revizní T-kus se změnou směru DN160/225		ks	1	4 022,43	4 022,43 Kč	ceník dodavatele
82	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL trubka s hrdlem; 1m; DN160/225		ks	4	2 573,55	10 294,20 Kč	ceník dodavatele
83	MAT		Kaskáda a kouřovod - LIL redukce excentrická DN200/300 na160/225		ks	1	3 419,57	3 419,57 Kč	ceník dodavatele
84	MAT		Kaskáda a kouřovod - ZUB Objímka M12/16; DN225		ks	6	540,04	3 240,24 Kč	ceník dodavatele
85	MAT		Komín - LAB pateční koleno 87° s konzolou; DN200/300		ks	1	7 659,84	7 659,84 Kč	ceník dodavatele
86	MAT		Komín - LAB revizní T-kus; DN200/300		ks	1	5 385,19	5 385,19 Kč	ceník dodavatele
87	MAT		Komín - LAB trubka s hrdlem; 1m; DN200/300		ks	5	3 885,65	19 428,25 Kč	ceník dodavatele
88	MAT		Komín - LAB trubka s hrdlem; 0,5m; DN200/300		ks	1	2 887,64	2 887,64 Kč	ceník dodavatele
89	MAT		Komín - LAB trubka s hrdlem; 0,25m; DN200/300		ks	1	2 132,80	2 132,80 Kč	ceník dodavatele
90	MAT		Komín - LAB vyústění s přísávaním; DN200/300		ks	1	2 497,56	2 497,56 Kč	ceník dodavatele
91	MAT		Komín - LAB hrdlo k zkrácení potrubí; DN200/300		ks	2	445,81	891,62 Kč	ceník dodavatele
92	MAT		Komín - LAB sténová objímka zesílená; DN200/300		ks	2	1 347,57	2 695,14 Kč	ceník dodavatele
93	MAT		Komín - LAB prodloužení sténové objímky (SET-2ks); DN60/100-200/300		ks	1	1 180,39	1 180,39 Kč	ceník dodavatele
94	MAT		Komín - LAB krycí deska dvojitá; DN200/300		ks	1	663,65	663,65 Kč	ceník dodavatele
95	MAT		Komín - LAB sponka pro zpevnění spoje; DN200/300		ks	2	795,37	1 590,74 Kč	ceník dodavatele
96	MAT		Komín - LAB koleno 45°; DN200/300		ks	2	2 821,78	5 643,56 Kč	ceník dodavatele

				Název	označení-výrobce	Mu	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
Měření a Regulace (MaR) - Regulace kaskády plynových kotlů s modulovanými plynovými hořáky a topných okruhů s ekvitermiím řízení podle venkovní teploty a časového harmonogramu bude řešena pomocí nadřazené volně programovatelné regulace s možností vzdálené zprávy přes internet a zasilání havarijních stavů. - tři směšované topné okruhy (stará škola, přístavba západ, přístavba východ) - směšovaný topný okruh pro stávající VZT jednotku kuchyně - nabíjení stávajícího ohříváče TUV - silové napájení nových kotlů a oběhových čerpadel - demontáž stávajících nepotřebných regulačních prvků a elektrorozvodů v kotelně - napájení a jištění rozvaděče MaR - nutné úpravy elektroinstalace s ohledem na stavební úpravy - výchozí revize elektrozařízení - Ovládání doplňování topné vody včetně dodávky elektroventilu. - dodávka vodoměru s impulzním výstupem doplňované upravené vody do otopné soustavy - dodávka elektromatur topenářských (třícestné směšovače) - dodávka vodoměru s impulzním výstupem doplňované upravené vody do otopné soustavy - Havarijní zabezpečení kotelny: Plynová kotelna je svým instalovaným výkonem zařazena do III. kategorie. - ovládání nového havarijního elektrozávěru pro přívod plynu do plynové kotelny - ovládání VZT kotelny Sledované havarijní stavy v plynové kotelně: 1)- STOP TLAČÍTKO 2)- ÚNIK PLYNU DO PROSTORU KOTELNY 3)- MAX. TEPLOTA TOPNÉ VODY 4)- MAX. PROSTOROVÁ TEPLOTA V KOTELNĚ 5)- MIN. TLAK V TOP.SYSTÉMU 6)- V DANÉM PŘÍPADĚ BUDE ROVNĚŽ SLEDOVÁNA MOŽNOST ZAPLAVENÍ KOTELNY Při těchto sledovaných stavech se odstaví kotelna. Stop tlačítko a zaznamenaný únik plynu automaticky uzavřou elektricky ovládaný přívod plynu do kotelny. měření účinnosti spalování, množství vypouštěných látek, kontrolu stavu spalinyových cest měření hluku - pro doložení, že provozem plynových kotlů nebudou překročeny hygienické limity v nejbližším chráněném venkovním prostoru, v nejbližším venkovním chráněném prostoru staveb a v nejbližším chráněném vnitřním prostoru staveb (obytná místnost nad kotelnou). Přesun hmot pro kotelny v objektech výšky do 6m <u>731 - KOTELNY - celkem</u>										
97	MAT					ks	1	218 182,15	218 182,15 Kč	ceník dodavatele
98	MAT					soub	1	6 484,52	6 484,52 Kč	ceník dodavatele
99	MAT					soub	1	11 793,73	11 793,73 Kč	ceník dodavatele
100	731	998 73 1201				%	2,81000	284,85	800,44 Kč	ÚRS 2021/I
								594 739,50 Kč		
101	731	732 11 0812		Řemeslný obor 732 - STROJOVY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ		m	6	148,94	893,64 Kč	ÚRS 2021/I
				Demontáž těles rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200						

Porč.	KČN	Kód položky	Název	Objednání výrobce	Mu	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
102	731	732 11 1128	Rozdělovač, sběrač DN100 (základní délka 1m)		ks	2	2 614,07	5 228,14 Kč	URS 2021/I
103	731	732 11 1228	Přípatek k ceně rozdělovače za každých dalších 0,5m DN100		ks	1	374,89	374,89 Kč	URS 2021/I
104	731	732 11 1312	Trubková hrdla rozdělovačů, sběračů a nádrží bez přírub DN20		ks	2	206,69	413,38 Kč	URS 2021/I
105	731	732 11 1315	Trubková hrdla rozdělovačů, sběračů a nádrží bez přírub DN32		ks	2	274,58	549,16 Kč	URS 2021/I
106	731	732 11 1316	Trubková hrdla rozdělovačů, sběračů a nádrží bez přírub DN40		ks	2	343,48	686,96 Kč	URS 2021/I
107	731	732 11 1318	Trubková hrdla rozdělovačů, sběračů a nádrží bez přírub DN50		ks	6	420,48	2 522,88 Kč	URS 2021/I
108	731	732 19 9100	Montáž orientačních štítků		soub	7	90,78	635,46 Kč	URS 2021/I
109	731	732 33 1624	Tlaková expanzní nádoba 280litrů/600kPa, butylová membrána nádoba o průměru 480mm		soub	2	8 736,38	17 472,76 Kč	URS 2021/I
110	731	732 33 1778	Bezpečnostní uzávěr k měření tlaku exp.nádob G1"		soub	2	1 355,16	2 710,32 Kč	URS 2021/I
111	MAT		Změkčovací armatura pro první plnění a doplňování topné soustavy bez regenerace změkčovací kapacita 6000 litrů x °Dh změkčovací patrony		ks	1	3 616,89	3 616,89 Kč	ceník dodavatele
112	MAT		změkčovací patrona do změkčovací armatury		ks	5	171,99	859,95 Kč	ceník dodavatele
113	MAT		Sada pro měření tvrdosti vody v daném regionu pro 20měření		ks	1	523,07	523,07 Kč	ceník dodavatele
114	MAT		Nový hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s absorpčním odplyněním HVDT 3S - anuloid pro průtok do 12m3/h, připojovací příruby DN80 PN6, návarek R5/4" pro odkalení, návarky 1/2" pro odvoduštění a teplotní čidlo, včetně tepelné izolace (návarek pro jímku pro teplotní čidlo doplněn zakázkově - nutno specifikovat při objednávce)		soub	1	15 918,90	15 918,90 Kč	ceník dodavatele
115	MAT		Oběhové čerpadlo vysoceúčinné elektronicky řízené; 30/1-8; 5~75W; 0,66A; 230V; -10~95°C; dopravní výška max.:7,5m; průtok max.:4,9m3/h		ks	1	13 791,01	13 791,01 Kč	ceník dodavatele
116	MAT		Oběhové čerpadlo vysoceúčinné elektronicky řízené; 30/0,5-10; 5~190W; 0,08~1,3A; 230V; -20~110°C; dopravní výška max.:10m; průtok max.:8,2m3/h; stavební délka 180mm		ks	4	14 973,93	59 895,72 Kč	ceník dodavatele
117	731	732 42 0813	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50		kus	6	220,88	1 325,28 Kč	URS 2021/I
118	731	732 42 9215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů		soub	5	1 296,90	6 484,50 Kč	URS 2021/I
119	731	998 73 2201	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů		%	1,52000	201,71	306,60 Kč	URS 2021/I
			Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6m				134 209,51 Kč		
			732 - STROJOVNY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ - celkem						
120	731	733 11 0803	Řemeslný obor 733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT		m	4	24,92	99,68 Kč	URS 2021/I
121	731	733 11 0806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15		m	80	26,75	2 140,00 Kč	URS 2021/I
122	731	733 11 0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32		m	84	55,22	4 638,48 Kč	URS 2021/I
123	731	733 11 1103	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50		m	4	231,01	924,04 Kč	URS 2021/I
124	731	733 11 1105	Potrubí z trubek závitových ocel. bezešvých 11353.0 DN15		m	4	308,01	1 232,04 Kč	URS 2021/I
125	731	733 11 1106	Potrubí z trubek závitových ocel. bezešvých 11353.0 DN25		m	12	423,52	5 082,24 Kč	URS 2021/I
126	731	733 11 1107	Potrubí z trubek závitových ocel. bezešvých 11353.0 DN32		m	60	506,60	30 396,00 Kč	URS 2021/I

potr.	KČN	Kód položky	Název	označení-výrobce	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
127	731	733 11 1108	Potrubi z trubek závitových ocel. bežešvých 11353.0 DN50	m	30	604,88	18 146,40 Kč ÚRS 2021/I	
128	731	733 12 0832	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 89 do 133	m	8	107,40	859,20 Kč ÚRS 2021/I	
129	731	733 12 1165	Potrubi z trubek závitových ocel. bežešvých 11353.0 89/3,6	m	14	1 195,58	16 738,12 Kč ÚRS 2021/I	
130	731	733 12 1168	Potrubi z trubek závitových ocel. bežešvých 11353.0 108/4	m	6	1 681,92	10 091,52 Kč ÚRS 2021/I	
131	731	733 19 0107	tlaková zkouška potrubí do DN40	m	80	10,44	835,20 Kč ÚRS 2021/I	
132	731	733 19 0108	tlaková zkouška potrubí do DN50	m	30	16,01	480,30 Kč ÚRS 2021/I	
133	731	733 19 0225	tlaková zkouška potrubí do φ 89	m	14	23,71	331,94 Kč ÚRS 2021/I	
134	731	733 19 0232	tlaková zkouška potrubí do φ 133	m	6	31,00	186,00 Kč ÚRS 2021/I	
135	731	733 22 3206	Potrubi z trubek měděných D 35x1,5	m	70	986,86	69 080,20 Kč ÚRS 2021/I	
136	731	733 29 1101	Tlaková zkouška měděného potrubí do D 35	m	70	20,67	1 446,90 Kč ÚRS 2021/I	
137	731	998 73 3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6m	%	3,19000	326,63	1 041,94 Kč ÚRS 2021/I	
733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT - celkem						163 750,20 Kč		

Řemeslný obor 734 - ARMATURY ÚT

138	731	734 10 0812	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 50 do DN 100	kus	8	301,94	2 415,52 Kč ÚRS 2021/I	
139	731	734 10 9116	Montáž armatur přírubových PN6 DN80	ks	4	721,40	2 885,60 Kč ÚRS 2021/I	
140	731	734 20 0821	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2	ks	6	89,87	539,22 Kč ÚRS 2021/I	
141	731	734 20 0824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 6/4 do G 2	ks	40	202,64	8 105,60 Kč ÚRS 2021/I	
142	731	734 20 9103	Montáž armatur s 1 závitem do G1/2"	ks	26	28,67	745,42 Kč ÚRS 2021/I	
143	731	734 20 9113	Montáž armatur s 2 závitů do G1/2"	ks	32	83,69	2 678,08 Kč ÚRS 2021/I	
144	731	734 20 9115	Montáž armatur s 2 závitů G1"	ks	2	116,52	233,04 Kč ÚRS 2021/I	
145	731	734 20 9116	Montáž armatur s 2 závitů G5/4"	ks	27	138,81	3 747,87 Kč ÚRS 2021/I	
146	731	734 20 9117	Montáž armatur s 2 závitů G6/4"	ks	24	180,35	4 328,40 Kč ÚRS 2021/I	
147	731	734 20 9118	Montáž armatur s 2 závitů G2"	ks	18	219,87	3 957,66 Kč ÚRS 2021/I	
148	731	734 20 9126	Montáž armatur s 3 závitů G5/4"	ks	4	356,65	1 426,60 Kč ÚRS 2021/I	
149	MAT		Manometr D160mm tř.přesností 1,6%, 0-1000kPa	ks	1	1 393,95	1 393,95 Kč ceník dodavatele	
150	MAT		Manometrický kulový kohout 3 cestný, PN40, 100°C, DN2, červ.páčka	ks	2	469,87	939,74 Kč ceník dodavatele	
151	MAT		Přípojka manometrová přechodová 1/2"/M20x1,5	ks	2	641,61	1 283,22 Kč ceník dodavatele	
152	MAT		Teploměr rovný TR D100mm stoněk 60mm 0~120°C	ks	12	106,39	1 276,68 Kč ceník dodavatele	
153	MAT		Teploměřová jímka mosaz/měď, závit 1/2" - 65mm	ks	12	67,12	805,44 Kč ceník dodavatele	
154	MAT		Kulový kohout DN15 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch	ks	1	232,02	232,02 Kč ceník dodavatele	
155	MAT		Kulový kohout DN32 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch	ks	3	649,47	1 948,41 Kč ceník dodavatele	
156	MAT		Kulový kohout DN40 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch	ks	6	939,24	5 635,44 Kč ceník dodavatele	

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
157	MAT		Kulový kohout DN50 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	4	1 388,09	5 552,36 Kč	ceník dodavatele
158	MAT		Vypouštěcí kohout DN15 max 110°C(krátkodobě 130°C) se snímatelnou křídlou rukojetí, s krytkou na výkryvném těmnu		ks	14	53,19	744,66 Kč	ceník dodavatele
159	MAT		Zpětný ventil s kovovou vložkou celomosazný DN 32 max.110°C otevírací tlak 0,02bar, max tlak 25bar, Kv=18		ks	1	257,10	257,10 Kč	ceník dodavatele
160	MAT		Zpětný ventil s kovovou vložkou celomosazný DN 40 max.110°C otevírací tlak 0,02bar, max tlak 25bar, Kv=24		ks	3	367,29	1 101,87 Kč	ceník dodavatele
161	MAT		Zpětný ventil s kovovou vložkou celomosazný DN 50 max.110°C otevírací tlak 0,02bar, max tlak 25bar, Kv=48		ks	3	492,67	1 478,01 Kč	ceník dodavatele
162	MAT		Automatický odvzdušňovač-zpětný ventil 1/2" 120°C 700kPa		ks	11	149,45	1 643,95 Kč	ceník dodavatele
163	MAT		Magnetický odlučovač nečistot. Možnost připojení vertikálně i horizontálně(otočná průtočná část 360°) médium voda, glykol 50%, max.120°C, DN32 - 5/4" s tepelnou izolací		ks	1	6 104,17	6 104,17 Kč	ceník dodavatele
164	MAT		Magnetický odlučovač nečistot. Možnost připojení vertikálně i horizontálně(otočná průtočná část 360°) médium voda, glykol 50%, max.120°C, DN40 - 6/4" s tepelnou izolací		ks	3	7 148,28	21 444,84 Kč	ceník dodavatele
165	MAT		Magnetický odlučovač nečistot. Možnost připojení vertikálně i horizontálně(otočná průtočná část 360°) médium voda, glykol 50%, max.120°C, DN50 - 2" s tepelnou izolací		ks	1	8 117,61	8 117,61 Kč	ceník dodavatele
166	MAT		FITR BALL kulový kohout s filtrem DN32 dotažitelná ucpávka, PN16 při T100°C, PN10 při T150°C, síto 700 µm		ks	2	1 936,49	3 872,98 Kč	ceník dodavatele
167	MAT		FITR BALL kulový kohout s filtrem DN40 dotažitelná ucpávka, PN16 při T100°C, PN10 při T150°C, síto 700 µm		ks	6	3 134,61	18 807,66 Kč	ceník dodavatele
168	MAT		FITR BALL kulový kohout s filtrem DN50 dotažitelná ucpávka, PN16 při T100°C, PN10 při T150°C, síto 700 µm		ks	4	4 138,95	16 555,80 Kč	ceník dodavatele
169	MAT		Šroubení k čerpadlu bez uzávěru - 5/4" x 2"		ks	10	160,85	1 608,50 Kč	ceník dodavatele
170	MAT		Šroubení přímé mosazné DN15 s plochým těs. max.120°C		ks	1	48,13	48,13 Kč	ceník dodavatele
171	MAT		Šroubení přímé mosazné DN32 s plochým těs. max.120°C		ks	10	167,18	1 671,80 Kč	ceník dodavatele
172	MAT		Šroubení přímé mosazné DN40 s plochým těs. max.120°C		ks	6	268,50	1 611,00 Kč	ceník dodavatele
173	MAT		Šroubení přímé mosazné DN50 s plochým těs. max.120°C		ks	6	496,47	2 978,82 Kč	ceník dodavatele
174	MAT		Šroubení k vodoměrům DN15 s otvorem pro plombovací drát		ks	2	48,13	96,26 Kč	ceník dodavatele
175	MAT		Potrubní oddělovač DN15 s filtrem do kategorie 4 včetně dle ČSN EN1717 pro otopnou soustavu s inhibitory nebo změkčovacím zařízením		ks	1	8 889,91	8 889,91 Kč	ceník dodavatele
176	731	734 41 9111	jmínkou		ks	12	28,67	344,04 Kč	ÚRS 2021/I
177	731	734 49 4213	Návarek 1/2"		ks	43	115,51	4 966,93 Kč	ÚRS 2021/I
178	731	998 73 4201	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6m		%	0,27000	543,72	146,80 Kč	ÚRS 2021/I
							<u>152 621,11 Kč</u>		

734 - ARMATURY ÚT - celkem

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
Řemeslný obor 751 - Vzduchotechnika									
179	751	751 12 2092	Montáž ventilátoru nízkotlakého potrubního základního, průměru přes 100 do 200 mm		kus	1	547,13	547,13 Kč	ÚRS 2021/I
180	751	751 39 8041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm		kus	2	753,83	1 507,66 Kč	ÚRS 2021/I
181	751	751 51 1182	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 do 200 mm		m	12	636,60	7 639,20 Kč	ÚRS 2021/I
182	751	751 51 4178	Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm		kus	3	421,49	1 264,47 Kč	ÚRS 2021/I
183	751	751 51 4478	Montáž přechodu osového nebo pravouhlého do plechového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm		kus	2	389,88	779,76 Kč	ÚRS 2021/I
184	751	751 51 4536	Montáž spojky do plechového potrubí vnitřní, vnější kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm		kus	4	324,02	1 296,08 Kč	ÚRS 2021/I
Ventilátor pro předepsanou 0,5 násobnou výměnu vzduchu, které je vdaném případě 12,8m3/h a pro odvětrání zvýšené tepelné zátěže TD 500/150-160 SILENT Ecowatt IP44 tichý úsporný ventilátor; průtok max. : 545m3/h; 230V; 39W; 0,25A, EC motor regulován signálem 0-10VDC									
185	MAT		profesí MaR od čidla teploty		ks	1	12 184,14	12 184,14 Kč	ceník dodavatele
186	MAT		protidešťová žaluzie (TWG 200)		ks	2	1 455,09	2 910,18 Kč	ceník dodavatele
187	MAT		Oblouk segmentový OS90°200		ks	3	496,58	1 489,74 Kč	ceník dodavatele
188	751		Přecho osový PRO 200/160		ks	1	290,11	290,11 Kč	ÚRS 2021/I
189	MAT		SV 200 spojka vnitřní		m	4	57,18	228,72 Kč	ceník dodavatele
190	MAT		Potrubí SPIRO 200		m	12	367,40	4 408,80 Kč	ceník dodavatele
191	MAT		Uložení potrubí		soub	1	1 438,75	1 438,75 Kč	ceník dodavatele
192	MAT		Spojovací a montážní materiál		soub	1	910,87	910,87 Kč	ceník dodavatele
193	751	998 75 1201	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12m		%	0,52000	483,30	251,32 Kč	ÚRS 2021/I
							37 146,93 Kč		
751 - Vzduchotechnika - celkem									
Řemeslný obor 783 - NATÉRY									
194	783	783 61 4551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	125	19,22	2 402,50 Kč	ÚRS 2021/I
195	783	783 61 4561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm		m	20	36,33	726,60 Kč	ÚRS 2021/I
196	783	783 61 7611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	15	23,00	345,00 Kč	ÚRS 2021/I
197	783	783 61 7631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm		m	4	43,79	175,16 Kč	ÚRS 2021/I
							3 649,26 Kč		
783 - NATÉRY - celkem									
HZS - Hodinové zúčtovací sazby									
198	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - Vypuštění, napuštění, proplach a odvzdušnění topného systému		hod	32	151,98	4 863,36 Kč	ÚRS 2021/I
199	HZS	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - Topná, tlaková a dilatační zkouška		hod	72	81,06	5 836,32 Kč	ÚRS 2021/I

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
Hodinové zúčtovací sazby profese PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný - úprava elektroinstalace ve strojovně ÚT, ochrana komína před bleskem podle ČSN EN 62305 – Ochrana před bleskem. - opatření bude zdokumentováno revizní zprávou - dané opatření není předmětem této PD včetně montážního materiálu. Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí - zednické výpomoci (prostory a drážky pro nové rozvody, vyspravení omítek, zvětšení kotleny (příčka posunuta pomocí plynosilikátových tvárníc s následným sjednocením povrchů), SDK protipožární podhled pro vedení kouřovodů a vzduchovodů přes chodbu dle požadavků PBR Hodinová zúčtovací sazba revizní technik - montáž systému odkouření a přívod vzduchu pro spalování plynových kotlů, revize spalinových cest Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista - revize plynovodu Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - Servisní uvedení kotlů do provozu, test systému, zaškolení v den montáže. <u>HZS - Hodinové zúčtovací sazby - celkem</u>									
200	HZS	HZS2222			hod	40	782,70	31 308,00 Kč ÚRS 2021/I	
201	HZS	HZS2491			hod	112	420,00	47 040,00 Kč ÚRS 2021/I	
202	HZS	HZS4211			hod	64	1 478,19	94 604,16 Kč ÚRS 2021/I	
203	HZS	HZS4212			hod	8	489,38	3 915,04 Kč ÚRS 2021/I	
204	HZS	HZS4232			hod	16	415,10	6 641,60 Kč ÚRS 2021/I	
							<u>194 208,48 Kč</u>		
Vedlejší rozpočtové náklady									
205	VRN	030001000	Zařízení staveniště		%	1,30000	149,00	193,70 Kč ÚRS 2021/I	
206	VRN	045002000	Kompletační činnost (IČD)		%	0,60000	149,00	89,40 Kč ÚRS 2021/I	
207	VRN	065002000	Mimostaveništní doprava		%	2,50000	9 045,91	22 614,78 Kč ÚRS 2021/I	
208	VRN	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby		ks	1,00000	2 533,02	2 533,02 Kč ÚRS 2021/I	
			<u>Vedlejší rozpočtové náklady - celkem</u>				<u>25 430,90 Kč</u>		
Σ bez DPH:								<u>1 496 705,26 Kč</u>	
DPH									
21%								314 308,10 Kč	
Celkem s DPH:								<u>1 811 013,36 Kč</u>	

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
--------	-----	-------------	-------	------------------	----	----------	-------------	--------------	---------------

Poznámka: Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla. Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti.

Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu.

Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele).

Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.

VÝKAZ VÝMĚR

ROZPOČET NÁKLADŮ

INSTALACE NOVÉHO ZDROJE TEPLA ŠKOLNÍ DRUŽINA
 D.1.4.1 - Technika prostředí staveb - Vytápění, ZTI
 Město Kardašova Řečice; nám. Jaromíra Hrubého 64, 378 21 K. Řečice
 Školní č.p.14, 378 21 Kardašova Řečice
 Jan Plucar, provozovna: Karlov 30/IV., 377 01 Jindřichův Hradec
 Valek PVT s. r. o., Otín 406, 377 01 Jindřichův Hradec
 56/21
 URS

Datum: 10/2021
 Σ bez DPH: 296 950,23 Kč
 DPH: 21%
 62 359,55 Kč
 Celkem s DPH: 359 309,77 Kč

poř.č.	Kód položky	Název	997 - Přesun sutě	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Celková soustava
1	997 00 2511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km			t	0,6	117,60	70,56 Kč	#ODKAZI
2	997 00 2519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot			t	1,2	13,34	16,01 Kč	#ODKAZI
3	997 00 2611	Nakládání suti a vybouraných hmot			t	0,6	123,90	74,34 Kč	#ODKAZI
4	997 01 3607	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu			t	0,5	1 606,50	803,25 Kč	#ODKAZI
5	997 01 3814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací			t	0,1	3 265,50	326,55 Kč	#ODKAZI
		997 - PŘESUN SUTĚ - celkem					1 290,71 Kč		#ODKAZI
Řemeslný obor 713 - IZOLACE TEPELNÉ									
Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem									
6	713 41 0831	potrubí, tloušťka izolace do 50 mm			m	40	67,81	2 712,40 Kč	#ODKAZI
7	713 46 3121	Izolace tepelná potrubí pouzdry uchycenými sponami			m	2	67,81	135,62 Kč	#ODKAZI
8	713 46 3125	Izolace tepelná ohybů pouzdry uchycenými sponami			m	1	78,24	78,24 Kč	#ODKAZI
9		Tepelná izolace návleky z pěnového polyethylenu $\lambda=0,040$ W/mK d22x1,6mm CU22;plast20;ocel1/2" vč. spoj. mater.		TUBEX-standard	m	3	10,43	31,29 Kč	#ODKAZI
10	713 46 3211	přeplepení potrubí pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, izolace tepelná samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm			m	34	88,67	3 014,78 Kč	#ODKAZI
11	713 46 3215	přeplepení ohybů pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, izolace tepelná samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm			m	17	99,10	1 684,70 Kč	#ODKAZI
12		přeplepení samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm							
		Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK($\lambda_{s0}=0,037$ W/mK) d15x1,30mm (CU15;ocel1/4") vč. spoj. mater.		PAROC SECTION ALUCOAT T	m	2	107,45	214,90 Kč	#ODKAZI
13		Termoizolační minerální vlnutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK($\lambda_{s0}=0,037$ W/mK) d28x1,40mm(CU28;plast25;ocel3/4") vč. spoj. mater.		PAROC SECTION ALUCOAT T	m	22	167,95	3 694,90 Kč	#ODKAZI

poř.č.	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Číslo účtu
36		Plynoměrové šroubení - ocelolitina(černé) R 1" - G 1 1/4"	Hutira	ks	1	68,36	68,36 Kč	#ODKAZI
37		Plynoměrové těsnění	Hutira	ks	2	4,30	8,60 Kč	#ODKAZI
38		Koleno ocelolitina(černé) typ 92 vnitřní/vnější závit 1"	S.V.I.S. Trade a.s.	ks	2	30,38	60,76 Kč	#ODKAZI
Plynoměrná skříň - plechová bedna 50x50x25cm opatřena práškovou barvou dvířka navíc žárově zinkována. Dvířka skříň označit nápisem: HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU(HUP), ZÁKAZ MANIPULACE S OTEVŘENÝM OHNĚM V OKRUHU 1,5m. Dvířka skříňky pro HUP musí být opatřena vhodným uzavíracím zařízením na universální klíč (čtyřhran nebo "D"), nikoliv uzamykatelná. - Pro montáž plynoměru společně s regulátorem tlaku plynu musí být připraveno ve skříni měřícího zařízení dle podmínek TPG 934 01 místo o vnitřních rozměrech min. šířka 500mm výška 500mm hloubka 250mm s tolerancí -30 mm								
39		Kulový kohout přímý s integrovanou spojkou pro bezzávítové spojení s PE potrubím DN25=1 x PE D32	DROKOS s.r.o.	ks	1	2 675,04	2 675,04 Kč	#ODKAZI
40		podpůrná vsuvka pro svěrné šroubení D32	ISIFLO-VODKA	ks	1	778,59	778,59 Kč	#ODKAZI
41		objímka pro kulový kohout přímý s integrovanou spojkou D32	ISIFLO-VODKA	ks	1	132,93	132,93 Kč	#ODKAZI
42		držák objímky pro svěrné šroubení na přišroubování	ISIFLO-VODKA	ks	1	8,81	8,81 Kč	#ODKAZI
43		Kulový kohout plyn PN5 -20~+60°C DN20	ISIFLO-VODKA	ks	1	8,36	8,36 Kč	#ODKAZI
44		Šroubení přímé mosazné DN20 s plochým těs. max.120°C	FIV.80010 - IVAR	ks	1	388,91	388,91 Kč	#ODKAZI
45		Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6m	IVAR SP 603	ks	1	82,29	82,29 Kč	#ODKAZI
46	998 72 3201	723 - VNITŘNÍ PLYNOVOD - celkem		%	1,04000	32,48	33,78 Kč	#ODKAZI
						34 669,01 Kč		
Řemeslný obor 727 - Protipožární ochrana Protipožární ucpávky kovového potrubí - prostup stěnou požární PROMASTOP P501.70								
47	727 11 1123	727 - Protipožární ochrana - celkem		ks	2	549,95	1 099,90 Kč	#ODKAZI
						1 099,90 Kč		#ODKAZI
Řemeslný obor 731 - KOTELNY Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 28 do 50 kW Plynový kondenzační kotel s výměníkem tepla z nerezové oceli 6,4-35kW při 80/60°C respektive 7,1-37,1kW při 50/30°C; při ohřevu TUV max. 38kW; 0,7-4,1m³ZP/h; 230V; 2~115W; 39,2kg; maximální jmenovitý tepelný výkon při topném provozu 35,7kW; maximální jmenovitý tepelný výkon při ohřevu TUV 38,8kW; Třída NOx = 6. Ekvitermní systémový regulátor výrobce kotlů Uzamykatelná plechová skříňka s průzorem s děrovanou spodní a vrchní částí pro umožnění proudění vzduchu pro instalaci dálkového ovladače snížení se snížení teploty- rozměry cca 160 x 200 x 70mm barevně upravit dle interiéru.								
48	731 24 4494		soub	1	4 831,03	4 831,03 Kč		#ODKAZI
49			soub	1	50 409,71	50 409,71 Kč		#ODKAZI
50			ks	1	4 263,10	4 263,10 Kč		#ODKAZI
51			ks	1	1 259,92	1 259,92 Kč		#ODKAZI

poř.č.	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
		Teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro systémový regulátor výroby kotlů - doplnění standardní dodávky čidel dle rozšířených požadavků daného zapojení						
52		Připojovací adaptér výrobce kotle pro odvod spalín a přívodu vzduchu pro spalování Ø 80/125 mm	ks	1	444,82	444,82 Kč		#ODKAZ!
53		Neutralizační jednotka - box do 350kW včetně náplně	ks	1	368,25	368,25 Kč		#ODKAZ!
54		Kouřovod - ZUB Spona s gumou; DN80/125	ks	1	4 499,64	4 499,64 Kč		#ODKAZ!
55		Kouřovod - LIK revizní T-kus; DN80/125	ks	1	222,81	222,81 Kč		#ODKAZ!
56		Kouřovod - LIK trubka s hrdlem 2 m; DN80/125	ks	1	1 964,82	1 964,82 Kč		#ODKAZ!
57		Kouřovod - LIK trubka s hrdlem; 0,5 m; DN80/125	ks	2	1 716,69	3 433,38 Kč		#ODKAZ!
58		Kouřovod - ZUB Silikonové mazivo 50g	ks	1	683,64	683,64 Kč		#ODKAZ!
59		Kouřovod - LIK Sřeš. nástav. (komplet) plast, černá; 1,6m; DN80/125	ks	1	70,90	70,90 Kč		#ODKAZ!
60		Kouřovod - ZUB Sřeš. nástav. (komplet) plast, černá; 1,6m; DN80/125	ks	1	2 972,55	2 972,55 Kč		#ODKAZ!
61		Kouřovod - ZUB Sřeš. nástav. (komplet) plast, černá; 1,6m; DN80/125	ks	1	663,38	663,38 Kč		#ODKAZ!
62		Kouřovod - ZUB Objímka M8/10; DN125	ks	2	98,24	196,48 Kč		#ODKAZ!
63		Kouřovod - Tvárnice komínová BLK TK-E 25-16, otvor D160mm	ks	8	135,21	1 081,68 Kč		#ODKAZ!
64	998 73 1201	Přesun hmot pro kotelny v objektech výšky do 6m	%	2,81000	102,62	288,35 Kč		#ODKAZ!
		731 - KOTELNY - celkem			77 654,46 Kč			
65	732 33 1778	Bezpečnostní uzávěr k měření tlaku exp.nádob G1"	soub	1	1 354,61	1 354,61 Kč		#ODKAZ!
		Řemeslný obor 732 - STROJOVY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ						
66		Změkčovací armatura pro první plnění a doplňování topné soustavy bez regenerace změkčovací kapacita 6000 litrů x °Dh změkčovací patrony	ks	1	3 615,41	3 615,41 Kč		#ODKAZ!
67		změkčovací patrona do změkčovací armatury	ks	2	429,81	859,62 Kč		#ODKAZ!
68		Sada pro měření tvrdosti vody v daném regionu pro 20měření	ks	1	522,86	522,86 Kč		#ODKAZ!
		Automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou, kontrola tlaku v soustavě a automatické doplnění, kontrolované dopouštění s hlídáním doby dopouštění i počtu cyklů. Obsahuje systémový oddělovač.	soub	1	15 245,88	15 245,88 Kč		#ODKAZ!
69		Externí tlakové čidlo pro automatické doplňovací zařízení	soub	1	3 420,55	3 420,55 Kč		#ODKAZ!
70		Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25	ks	2	186,35	372,70 Kč		#ODKAZ!
71	732 42 0811	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6m	%	1,52000	7,93	12,05 Kč		#ODKAZ!
72	998 73 2201	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6m	%	1,52000	7,93	12,05 Kč		#ODKAZ!
		732 - STROJOVY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ - celkem			25 403,68 Kč			
		Řemeslný obor 733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT						
73	733 11 0806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	m	3	26,74	80,22 Kč		#ODKAZ!
74	733 11 0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	m	5	55,20	276,00 Kč		#ODKAZ!
75	733 22 2202	Potrubi z trubek měděných D 15x1	m	3	315,99	947,97 Kč		#ODKAZ!
76	733 22 3205	Potrubi z trubek měděných D 28x1	m	22	667,43	14 683,46 Kč		#ODKAZ!
77	733 22 3206	Potrubi z trubek měděných D 35x1,5	m	26	986,46	25 647,96 Kč		#ODKAZ!
78	733 29 0801	Demontáž potrubí měděného do D 35x1,5 mm	m	32	43,45	1 390,40 Kč		#ODKAZ!

poř.č.	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
79	733 29 1101	Tlaková zkouška měděného potrubí do D 35		m	51	20,66	1 053,66 Kč	#ODKAZI
80	998 73 3201	Presun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6m		%	3,19000	95,53	304,73 Kč	#ODKAZI
		733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT - celkem				44 384,40 Kč		#ODKAZI
		Řemeslný obor 734 - ARMATURY ÚT						
81	734 20 0821	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2		ks	10	89,83	898,30 Kč	#ODKAZI
82	734 20 0822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1		ks	12	124,57	1 494,84 Kč	#ODKAZI
83	734 20 0823	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1 do G 6/4		ks	20	169,14	3 382,80 Kč	#ODKAZI
84	734 20 9103	Montáž armatur s 1 závitem do G1/2"		ks	12	28,66	343,92 Kč	#ODKAZI
85	734 20 9113	Montáž armatur s 2 závitů do G1/2"		ks	12	83,66	1 003,92 Kč	#ODKAZI
86	734 20 9115	Montáž armatur s 2 závitů G1"		ks	7	116,47	815,29 Kč	#ODKAZI
87	734 20 9116	Montáž armatur s 2 závitů G5/4"		ks	5	138,75	693,75 Kč	#ODKAZI
88		Manometr D100mm tř.přesnosti 1,6%, 0-600kPa		ks	1	354,00	354,00 Kč	#ODKAZI
89		Manometrický kulový kohout 3 cestný, PN40, 100°C, DN2, červ.páčka		ks	1	469,68	469,68 Kč	#ODKAZI
90		Přípojka manometrová přechodová 1/2"/M20x1,5 uhlíková ocel		ks	1	641,35	641,35 Kč	#ODKAZI
91		Teploměr rovný TR D100mm stonek 60mm 0~120°		ks	2	106,34	212,68 Kč	#ODKAZI
92		Teploměřová jímka mosaz/měď, závit 1/2" - 65mm		ks	2	67,10	134,20 Kč	#ODKAZI
		Kulový kohout DN25 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	1	476,01	476,01 Kč	#ODKAZI
93		Kulový kohout DN32 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	1	649,20	649,20 Kč	#ODKAZI
94		Vypouštěcí kohout DN15 max 110°C(krátkodobě 130°C) se snímatelnou křídlovou rukojetí, s krytkou na výkvném třmenu, s hadicovou přípojkou Automatický odvzdušňovač+zpětný ventil 1/2" 120°C 700kPa		ks	7	53,17	372,19 Kč	#ODKAZI
95		FITR BALL kulový kohout s filtrem DN15 dotažitelná ucpávka, PN16 při T100°C, PN10 při T150°C, síto 700 µm		ks	4	149,39	597,56 Kč	#ODKAZI
96		FITR BALL kulový kohout s filtrem DN25 dotažitelná ucpávka, PN16 při T100°C, PN10 při T150°C, síto 700 µm		ks	1	779,85	779,85 Kč	#ODKAZI
97		FITR BALL kulový kohout s filtrem DN32 dotažitelná ucpávka, PN16 při T100°C, PN10 při T150°C, síto 700 µm		ks	1	1 363,48	1 363,48 Kč	#ODKAZI
98		Magnetický odlučovač nečistot. Možnost připojení vertikálně i horizontálně(otočná průtočná část 360°) médium voda, glykol 50%, max.120°C, DN32 - 5/4" s tepelnou izolací		ks	1	1 935,70	1 935,70 Kč	#ODKAZI
99		Šroubení přímé mosazné DN25 s plochým těs. max.120°C		ks	1	6 101,68	6 101,68 Kč	#ODKAZI
100		Šroubení přímé mosazné DN32 s plochým těs. max.120°C		ks	4	131,66	526,64 Kč	#ODKAZI
101		Vodoměr bytový Qn1,5m3/h (Q3 = 2,5 m3/h), G 3/4", 110 mm včetně sady šroubení k vodoměrům DN15 s otvorem pro plombovací drát		ks	2	167,11	334,22 Kč	#ODKAZI
102								
103				ks	1	425,38	425,38 Kč	#ODKAZI

poř.č.	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
Montáž teploměrů s ochranným pouzdrům nebo pevným stonkem a								
104	734 41 9111	jimkou		ks	2	28,66	57,32 Kč	#ODKAZ!
105	998 73 4201	Přesun hmot pro amatury v objektech výšky do 6m		%	0,27000	110,13	29,74 Kč	#ODKAZ!
		<u>734 - ARMATURY ÚT - celkem</u>				<u>24 093,70 Kč</u>		#ODKAZ!
Řemeslný obor 783 - NÁTĚRY								
106	783 61 4551	Základní jednohásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	1	19,22	19,22 Kč	#ODKAZ!
107	783 61 7611	Krycí dvojhásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	1	23,00	23,00 Kč	#ODKAZ!
		<u>783 - NÁTĚRY - celkem</u>				<u>42,22 Kč</u>		#ODKAZ!
HZS - Hodinové zúčtovací sazby								
Hodinová zúčtovací sazba intalátér - Vypuštění, napuštění a proplach topného systému, demontáž ostatních nevyužitých zařízení a rozvodů								
108	HZS2211	kotelny		hod	16	151,92	2 430,72 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - Topná, tlaková a dilatační zkouška								
109	HZS2212			hod	24	81,02	1 944,48 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí - zednické výpomocí (prostory a drážky pro nové rozvody a odkouření, zazdění plynoměrné skříně, nezbytné vyspravení omítek po instalaci zařízení, instalace obezdění kouřovodu přes sklad, vyspravení střešní krytiny v místě průchodu, včetně materiálu)								
110	HZS2491			hod	56	420,00	23 520,00 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení - zapojení regulace strojovny ÚT								
111	HZS3231			hod	40	81,02	3 240,80 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba montér měřících a regulačních zařízení - zapojení regulace kotle včetně montážního materiálu, včetně demontáže stávajícího zařízení								
112	HZS3232			hod	40	81,02	3 240,80 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba revizní technik - montáž systému odkouření plynových kotlů, revize spalinových cest								
113	HZS4211			hod	32	521,19	16 678,08 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista - revize plynovodu								
114	HZS4212			hod	8	292,13	2 337,04 Kč	#ODKAZ!
Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - Servisní uvedení do provozu plynového kotle, zaškolení obsluhy.								
115	HZS4232			hod	16	146,92	2 350,72 Kč	#ODKAZ!
		<u>HZS - Hodinové zúčtovací sazby - celkem</u>				<u>55 742,64 Kč</u>		#ODKAZ!
Vedlejší rozpočtové náklady								
Zařízení staveniště								
116	030001000		%	1,30000	148,00	148,00	192,40 Kč	#ODKAZ!
117	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%	0,60000	148,00	148,00	88,80 Kč	#ODKAZ!
118	065002000	Mimostaveništní doprava	%	2,50000	2 625,16	2 625,16	6 562,91 Kč	#ODKAZ!
119	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00000	2 025,59	2 025,59	2 025,59 Kč	#ODKAZ!
		<u>Vedlejší rozpočtové náklady - celkem</u>			8 869,70 Kč			#ODKAZ!

poř.č.	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Cen. soustava
						Σ bez DPH:	296 950,23 Kč	#ODKAZI
						DPH		#ODKAZI
						21%	62 359,55 Kč	#ODKAZI
								#ODKAZI
						Celkem s DPH:	359 309,77 Kč	#ODKAZI
								#ODKAZI