

SMLOUVA O DÍLO

kteřou dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen „občanský zákoník“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto

I. Smluvní strany

- 1. Objednatel :** **Vysoké učení technické v Brně**
se sídlem Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Koleje a menzy, Kolejní 2905/2, 612 00 Brno
IČ: 00216305
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení : účet č. 110723998/0300 vedený u ČSOB, a.s.,
pobočka Brno
Zastoupené: Dagmar Vlčkovou, ředitelkou Kolejí a menz VUT v Brně
Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Jan Ševčík, vedoucí TO
KaM, tel.č. 602 539 774, kolejní 2905/2, 6012 00 Brno

(dále jen „Objednatel“)
- 2. Zhotovitel :** Jemnická Stavba a.s.
se sídlem : U Černého mostu 773, 675 31 Jemnice
IČ: 25569554
DIČ: CZ25569554
Bankovní spojení: KB Třebíč
Číslo účtu: 6687140217/0100
Zastoupené: Jaroslav Tříletý, místopředseda představenstva
Tel.: 568 450 731

(dále jen „Zhotovitel“)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy jsou „**Oprava ÚT – KaM VUT Purkyňova 93, B03, B04 a B06 v Brně**“ včetně dodávky materiálu, zahrnující tyto práce:

- VŠ koleje, Purkyňova 93 v Brně, objekt B04 – výměna kompenzátorů
- VŠ koleje, Purkyňova 93 v Brně, objekt B06 – výměna radiátor. ventilů s osazením termohlavic
- VŠ koleje, Purkyňova 93 v Brně, objekt B03 – výměna radiátor. ventilů s osazením termohlavic

Bližší specifikace požadovaného rozsahu prací prováděných dle této smlouvy tvoří nedílnou součást této smlouvy – viz přílohy.

III. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

Cena za provedení díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení prací. Takto stanovená cena je platná a zaručená po celou dobu trvání smlouvy.

Cena CELKEM bez DPH

382 991,68 Kč

Náležitosti faktury :

Faktura bude vždy splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH, v případě plnění podléhajícího režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
- náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku,
- uvedení lhůty splatnosti,
- uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

Objednatel připouští úpravu ceny pouze v případě změny smluvních podmínek, které vyvolá objednatel, a to formou dodatku k této smlouvě.

IV. **ROZSAH A MÍSTO PLNĚNÍ**

Předmětem smlouvy je oprava ÚT na objektech vysokoškolských kolejí VUT v Brně, Purkyňova 93 v Brně, blok B03, B04 a B06.

Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost všech osob na pracovišti a v okolí pracoviště, dodržovat bezpečnostní předpisy a zohlednit bezpečnostní a provozní hygienické požadavky stanovené pro dané provozní pracoviště.

Zhotovitel se zavazuje provést i práce nevyplývající výslovně z této smlouvy v případě, že realizace těchto prací se stane nezbytnou k dosažení účelu sledovaného touto smlouvou.

Zhotovitel je povinen provádět práce na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaných termínech a Objednatel je povinen za řádně provedené práce zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu v souladu s touto smlouvou.

Objednatel prohlašuje, že předá zhotoviteli řádně a včas veškeré podklady potřebné k řádnému provedení prací před termínem jejich zahájení dle čl. V. této smlouvy.

V. **TERMÍNY PLNĚNÍ**

Práce Zhotovitele dle této smlouvy budou prováděny v těchto termínech:

Termín zahájení prací :	dnem podpisu smlouvy
B04 – výměna kompenzátorů do	21.08.2017
B03 – výměna radiátor. ventilů s osazením termohlavic do	15.09.2017
B06 - výměna radiátor. ventilů s osazením termohlavic do	15.09.2017

VI. **Odpovědnost za vady**

Zhotovitel se výslovně zavazuje, že práce dle této smlouvy, budou mít vlastnosti a jakost odpovídající účelu této smlouvy.

V případě oprávněného požadavku objednatele na bezplatné odstranění reklamované vady je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady neprodleně a odstranit ji v nejkratším možném termínu, nejpozději však v den následující po dni doručení oznámení vad, je-li to technicky možné, jinak do dne dohodnutého smluvními stranami. Nedohodnou-li se smluvní strany, je zhotovitel povinen vadu odstranit nejpozději první následující den, ve kterém tuto vadu odstranit lze.

Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách stanovených dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn tyto práce provést sám nebo jejich provedením pověřit jinou osobu. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen objednateli uhradit do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu - faktury. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo.

Zhotovitel v plné výši odpovídá objednateli za škody jím prokazatelně způsobené při provádění díla.

VII. **Sankční ujednání**

Smluvní strany sjednávají, že jestliže zhotovitel provede práce dle této smlouvy vadně nebo bez rozumného důvodu práce dle této smlouvy byť i jen částečně neprovede, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit, neboť takové jednání zhotovitele je pro účely této smlouvy považováno za její podstatné porušení ze strany zhotovitele. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně.

Dále v každém jednotlivém případě porušení této smlouvy spočívajícím ve vadném provedení či neprovedení prací dle této smlouvy je zhotovitel povinen a zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu, a to v následující výši:

za neprovedení prací dle specifikace, resp. za vadné plnění – 1.000,- Kč/za každou vadu
za neprovedení prací v termínu stanoveném objednatelem – 2.000,- Kč/den navíc

Zhotovitel je povinen smluvní pokutu dle předchozího bodu uhradit objednateli do tří pracovních dnů poté, co mu bude vyúčtována. Uhrazením smluvní pokuty se zhotovitel nezbavuje povinnosti plnit své závazky dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn na jakoukoli smluvní pokutu uplatňovanou v souladu s touto smlouvou vystavit daňový doklad – fakturu. Daňový doklad – fakturu dle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit ve lhůtě splatnosti na faktuře uvedené.

Zhotoviteli vzniká nárok na úhradu úroku z prodlení v případě, že cena za řádné provedení prací dle této smlouvy nebude uhrazena do sedmi dnů po uplynutí splatnosti v souladu s touto smlouvou oprávněně vystaveného a objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu - faktury. Výše úroku v takovém případě činí 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

Odpovědnost zhotovitele za škodu způsobenou objednateli zaměstnancem zhotovitele, včetně majetkové a nemajetkové újmy způsobené zneužitím informací získaných při provádění prací dle této smlouvy, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

VIII. **Práva a povinnosti stran**

Pověřený pracovník objednatele je oprávněn provádět kontrolu plnění předmětu této smlouvy, a to v době výkonu těchto prací a za přítomnosti zástupce zhotovitele. Objednatel se zároveň zavazuje, že kontrolou dle předchozí věty nebude bez právního důvodu narušovat provádění prací dle této smlouvy ve vyšší než nezbytné míře.

Zhotovitel je povinen zajišťovat plnění předmětu smlouvy kvalifikovaným způsobem a s odbornou péčí a k tomuto účelu rovněž své zaměstnance průběžně školit a kontrolovat.

Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni při své činnosti dodržovat pracovní řád a bezpečnostní a požární předpisy, s nimiž byli pověřeným zaměstnancem objednatele předem seznámeni.

Zhotovitel nese odpovědnost za škody vzniklé na zdraví nebo majetku, které byly způsobeny zaměstnanci zhotovitele při plnění předmětu této smlouvy. Zhotovitel má povinnost být pro případy dle předchozí věty pojištěn.

Zaměstnanci zhotovitele nejsou oprávněni vstupovat do jiných než objednatelem vymezených prostor.

IX. **Závěrečná ustanovení**

Smluvní strany jsou povinny zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděly v souvislosti s výkonem práv a plněním povinností vyplývajících z této smlouvy a které se týkají činnosti druhé smluvní strany.

Kontakt zhotovitele s objednatelům za účelem řádného provádění prací, operativního řešení požadavků, hlášení závad, odstraňování závad apod. bude zajišťován pověřenými zástupci smluvních stran.

Veškeré změny této smlouvy jsou možné pouze na základě písemných dodatků podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran.

Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

Další vztahy mezi smluvními stranami neupravené výslovně touto smlouvou se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.

Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Objednatel.

Strany uzavírají prorogační doložku dle ust. § 89a o.s.ř. podle které se dohodly, že k řešení sporů vzniklých mezi smluvními stranami v souvislosti s touto smlouvou bude jako soud prvního stupně místně příslušný obecný soud Vysokého učení technického v Brně jako soud pro Brno, který je věcně příslušný k projednání věci.

Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle, že si smlouvu před podpisem přečetly a s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma stranami.

Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Specifikace – položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Technická zpráva

V Brně dne: 01.08.2017

V

.....
Dagmar Vlčková
ředitelka KaM VUT v Brně

objednatel

.....
Jaroslav Tříletý
místopředseda představenstva

zhotovitel

Krycí list nabídky pro VŘ:

PŘEDMĚT ZAKÁZKY: Opravy ÚT, KaM VUT Purkyňova 93, objekty B03,B04,B06

A. ZADAVATEL

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Vysoké učení technické v Brně
Koleje a menzy
Kolejní 2
612 00 Brno
Tel. 541 142 958
Mob. 733 690 919
Email: suk@skm.vutbr.cz

B. ÚČASTNÍK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Obchodní firma: Jemnická Stavba a.s.
Sídlo/místo podnikání: U Černého mostu 773, 67531 Jemnice
Korespondenční adresa: U Černého mostu 773, 67531 Jemnice
IČ: 25569554
DIČ: CZ 25569554
Tel./fax: 568450731
Email: bastl@jemnicka-stavba.cz
Kontaktní osoba: Josef Bastl

C. HODNOTA HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

Kritérium	Nabízená hodnota
Nabídková cena (bez DPH)	382 991,68 Kč

Jaroslav Tříletý, místopředseda představenstva

Dne 30.6.2017

.....

REKAPITULACE /SOUHRN**Opravy ÚT, KaM VUT, Purkyňova 93, objekty B03,B04,B06**

	název	objekt	Kč bez DPH	DPH21%	Kč vč.DPH 21%
1.	Opravy ÚT- KAM VUT Purkyňova 93, Brno	B03	118 626,00	24 911,46	143 537,46
2.	Opravy ÚT- KAM VUT Purkyňova 93, Brno	B04	133 448,38	28 024,16	161 472,54
3.	Opravy ÚT- KAM VUT Purkyňova 93, Brno	B06	130 917,30	27 492,63	158 409,93
	Nabídková cena celkem		382 991,68	80 428,25	463 419,93

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Opravy ÚT- KaM VUT Purkyňova 93, Brno**

Objekt: **B03**

Rozpočet: **ÚT**

Objednatel: _____ IČO: _____

DIČ: _____

Zhotovitel: **Jemnická stavba a.s.**
U Černého mostu 733
675 31 Jemnice

IČO: **255569554**

DIČ: **CZ25569554**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	112 276,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	6 350,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	118 626,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	118 626,00 CZK
Základní DPH	21 %	24 911,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 143 537,00 CZK

v **Jemnici** _____ dne **30.06.2017** _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
733	Rozvod potrubí	PSV			5 757,00	5
734	Armatury	PSV			59 954,00	51
735	Otopná tělesa	PSV			46 565,00	39
VN	Vedlejší náklady	VN			6 350,00	5
Cena celkem					118 626,00	100

Položkový rozpočet

S:	Opravy KaM VUT Purkyňova 93
O:	B03
R:	ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Rozvod potrubí	5 757,00			
1	733192910R00	Oprava-montáž potrubí hladkých D 22 mm	m	3,50000	174,00	609,00
2	733192911R00	Oprava-montáž potrubí hladkých D 25 mm	m	1,50000	212,00	318,00
3	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	10,00000	3,00	30,00
4	273184T10	HZS - tlakové zkoušky	hod	16,00000	300,00	4 800,00
Díl: 734		Armatury	59 954,00			
5	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8	kus	35,00000	62,40	2 184,00
6	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	15,00000	63,00	945,00
7	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	50,00000	71,90	3 595,00
8	734226111R00	Ventil term.přímý, vnitř.z. STANDARD DN 10	kus	35,00000	430,00	15 050,00
9	734226112R00	Ventil term.přímý, vnitř.z. STANDARD DN 15	kus	15,00000	440,00	6 600,00
10	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	400,00000	0,35	140,00
11	734551370	Nastavení termostatického ventilu dle stáv. stavu	ks	50,00000	101,00	5 050,00
12	734551373	Montáž hlavice termostatické	ks	50,00000	95,00	4 750,00
13	273172T10	HZS -odstavení systému	hod	8,00000	410,00	3 280,00
14	55137306.AR	Hlavice termostatická STANDARD	kus	30,00000	312,00	9 360,00
15	5513730620R	Hlavice termostatická pro veř. prostory	kus	20,00000	450,00	9 000,00
Díl: 735		Otopná tělesa	46 565,00			
16	735117110R00	Odpojení a připojení těles po tlakové zkoušce	m2	290,00000	48,00	13 920,00
17	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	230,00000	46,00	10 580,00
18	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	230,00000	25,00	5 750,00
19	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	50,00000	20,00	1 000,00
20	735218160R00	Tlaková zkouška registrů pramenných 76x3/156	m	180,00000	14,00	2 520,00
21	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	465,00000	3,00	1 395,00
22	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	38,00000	300,00	11 400,00
Díl: VN		Vedlejší náklady	6 350,00			
23	00521 R	Úklid staveniště	soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00
24	1000 T	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	4 650,00	4 650,00

Celkem	118 626,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Opravy ÚT- KaM VUT Purkyňova 93, Brno**

Objekt: **B04-11.p.-západ**

Rozpočet: **ÚT**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Jemnická stavba a.s.** IČO: **255569554**
U Černého mostu 733 DIČ: **CZ25569554**
675 31 Jemnice

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	124 178,38
MON	6 270,00
Vedlejší náklady	3 000,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	133 448,38

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	133 448,38 CZK
Základní DPH	21 %	28 024,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,38 CZK

Cena celkem s DPH **161 472,00 CZK**

v **Jemnici** dne **30.06.2017**

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
734	Armatury	PSV			123 985,88	93
783	Nátěry	PSV			192,50	0
M23	Montáže potrubí	MON			6 270,00	5
VN	Vedlejší náklady	VN			3 000,00	2
Cena celkem					133 448,38	100

Položkový rozpočet

S:	Opravy ÚT- KaM VUT Purkyňova 93, Brno
O:	B04 - 11.patro_západ
R:	ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 734		Armatury				123 985,88
1	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	33,00000	781,00	25 773,00
2	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace, vyklizení obytných prostor	h	12,00000	300,00	3 600,00
3	273169T10	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	5,00000	300,00	1 500,00
4	273172T10	HZS - odstavení systému	hod	4,00000	300,00	1 200,00
5	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	14,00000	300,00	4 200,00
6	273184T10	HZS - tlakové zkoušky	hod	9,00000	300,00	2 700,00
7	273453T10	Demontáže zařízení	hod	35,00000	300,00	10 500,00
8	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	145,00	10 440,00
9	42274532R	Kompenzátor vlnovcový, celonerezový, závitový, G 5/4"	kus	11,00000	3 860,00	42 460,00
10	5512001434R	Šroubení topenářské přímé ploché celonerezové G 5/4"	kus	22,00000	965,00	21 230,00
11	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1 276,25000	0,30	382,88
12	979990142R00	Poplatek za skládku sutí - likvidace odpadu	t	0,00000	1 200,00	0,00
Díl: 783		Nátěry				192,50
13	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	5,50000	35,00	192,50
Díl: M23		Montáže potrubí				6 270,00
14	230010291R00	Předeřev a žihání svarů DN do 50	kus	22,00000	285,00	6 270,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				3 000,00
15	00521 R	Úklid Staveniště	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
16	1000T	Mimostaveništní doprava a manipulace	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
Celkem						133 448,38

Poznámky uchazeče k zadání

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Opravy ÚT- KaM VUT Purkyňova 93, Brno**

Objekt: **B06**

Rozpočet: **ÚT**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Jemnická stavba a.s.** IČO: **255569554**
U Černého mostu 733 DIČ: **CZ25569554**
675 31 Jemnice

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	124 567,30
MON	0,00
Vedlejší náklady	6 350,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	130 917,30

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	130 917,30 CZK
Základní DPH	21 %	27 493,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,30 CZK

Cena celkem s DPH **158 410,00 CZK**

v **Jemnici** dne **30.06.2017**

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
733	Rozvod potrubí	PSV			6 603,00	5
734	Armatury	PSV			65 402,30	50
735	Otopná tělesa	PSV			52 562,00	40
VN	Vedlejší náklady	VN			6 350,00	5
Cena celkem					130 917,30	100

Položkový rozpočet

S:	Opravy ÚT- KaM VUT Purkyňova 93, Brno
O:	B06
R:	ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 733		Rozvod potrubí	6 603,00			
1	733192910R00	Oprava-montáž potrubí hladkých D 22 mm	m	4,00000	174,00	696,00
2	733192911R00	Oprava-montáž potrubí hladkých D 25 mm	m	1,50000	212,00	318,00
3	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	63,00000	3,00	189,00
4	273184T10	HZS - tlakové zkoušky	hod	18,00000	300,00	5 400,00
Díl: 734		Armatury	65 402,30			
5	734209112R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/8	kus	40,00000	62,40	2 496,00
6	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	15,00000	63,00	945,00
7	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	55,00000	71,90	3 954,50
8	734226111R00	Ventil term.přímý,vnitř.z. STANDARD DN 10	kus	40,00000	430,00	17 200,00
9	734226112R00	Ventil term.přímý,vnitř.z. STANDARD DN 15	kus	15,00000	440,00	6 600,00
10	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	648,00000	0,35	226,80
11	734551370	Nastavení termostatického ventilu dle stáv. stavu	ks	55,00000	101,00	5 555,00
12	734551373	Montáž hlavice termostatické	ks	55,00000	95,00	5 225,00
13	273172T10	HZS -odstavení systému	hod	8,00000	410,00	3 280,00
14	55137306.AR	Hlavice termostatická STANDARD	kus	35,00000	312,00	10 920,00
15	5513730620R	Hlavice termostatická pro veř. prostory	kus	20,00000	450,00	9 000,00
Díl: 735		Otopná tělesa	52 562,00			
16	735117110R00	Odpojení a připojení těles po tlakové zkoušce	m2	310,00000	48,00	14 880,00
17	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	250,00000	46,00	11 500,00
18	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	250,00000	25,00	6 250,00
19	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	165,00000	20,00	3 300,00
20	735218160R00	Tlaková zkouška registrů pramenných 76x3/156	m	180,00000	14,00	2 520,00
21	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	504,00000	3,00	1 512,00
22	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	42,00000	300,00	12 600,00
Díl: VN		Vedlejší náklady	6 350,00			
23	00521 R	Úklid staveniště	soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00
24	1000T	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	4 650,00	4 650,00

Celkem	130 917,30
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Technická zpráva

Předmět : Oprava ÚT- KaM VUT Purkyňova 93, B03,B04 a B06 v Brně

Předmětem zadání je provedení opravy na systému ústředního vytápění v objektech vysokoškolských kolejí VUT, Purkyňova 93 v Brně.

Místo:

- VŠ kolejje, Purkyňova 93 v Brně, objekt B04 – výměna kompenzátorů
- VŠ kolejje, Purkyňova 93 v Brně, objekt B06 - výměny radiátor. ventilů s osazením termohlavic
- VŠ kolejje, Purkyňova 93 v Brně, objekt B03 - výměny radiátor. ventilů s osazením termohlavic

Popis:

V současnosti je vytápění výše uvedených objektů VŠ kolejí Purkyňova 93 realizováno otopnou vodou kvalitativně regulovanou podle světových stran (ekvitermní regulace). Topná voda je dodávána z centrálních výměníků tepla umístěných ve dvou horkovodních výměňkových stanicích, které jsou napojeny na SCZT Teplárny Brno a.s.

V rozvodech sekundárního média (topné vody) se nacházejí armatury, rad. ventily, kompenzátory a další regulační prvky různého stáří i technického stavu dle toho, jak probíhala modernizace či opravy uvedené topné soustavy.

Jelikož již část těchto prvků neplní svoji funkci či jsou již na hranici své životnosti je nutno přistoupit k jejich opravě resp. výměně. Z uvedených důvodů je taktéž snížena bezpečnost a spolehlivost dodávek tepla pro otop uživatelům jednotlivých budov.

Požadavek:

V rozvodech sekundárního média (topné vody) na objektu B04 v 11. patře budou provedeny úpravy tj. doplnění/výměny kompenzátorů (specifikace dodávek a prací viz příloha). Zhotovitel je povinen při realizaci oprav dle rozsahu prací dodržovat veškeré příslušné normy, bezpečnostní, hygienické a požární předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti.

Dále budou z důvodu tepelných úspor na objektu B03 a B06 v tzv.krčku provedeny výměny radiátorových ventilů s osazením termohlavic.

Rozsah prací:

(obecný popis, specifikace dodávek a prací viz samostatné přílohy- specifikace)

- Odstavení rozvodu ÚT, vč. vypuštění topné
- Demontáž gumových kompenzátorů (Purkyňova 93- B04_11 p.), vyjmenovaných armatur a radiátorových ventilů na B03 a B06 (Purkyňova 93 - tzv.krčky)
- Dodávka a montáž nových kovových kompenzátorů a pomocného trubního materiálu v rozsahu specifikace a „seznamu kompenzátorů k výměně“(viz.příloha - specifikace pro B04)
- Dodávka a montáž nových radiátorových ventilů a termohlavic v rozsahu specifikace
- Drobné stavební přípomoci
- Napuštění topnou vodou a tlaková zkouška (zkouška těsnosti)
- Nastavení či seřízení (zaregulování)
- Nátěry a úprava izolací
- Uvedení do provozu
- Úklid a likvidace odpadu

Realizace:

-mimo topné období (7-9/2017)

Záruky:

Zhotovitel poskytne záruky na montážní a stavební práce vč. dodávky montážního a instalačního materiálu v délce 24 měsíců od předání oprav.