

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 520-1

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 19.06.2025

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Účastník: IČ: 60323825
I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc DIČ: CZ60323825

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH	2 984 550,32
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 984 550,32	626 755,57
snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 611 305,89
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 520-1

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Místo: Datum: 19.06.2025

Zadavatel: Projektant:

Účastník: I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 984 550,32	3 611 305,89	
D.1.4.4.-1	ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU LODĚNICE	1 495 009,00	1 808 960,89	STA
D.1.4.4.-2	UPRAVA VYTAPENI V OBJEKTU SPORTOVNI HALY	1 489 541,32	1 802 345,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Objekt:
D.1.4.4.-1 - ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU LODĚNICE

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 19.06.2025
Zadavatel:	IČ: DIČ:
Účastník: I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc	IČ: 60323825 DIČ: CZ60323825
Projektant:	IČ: DIČ:
Zpracovatel:	IČ: DIČ:

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. V popisu položky a její jednotkové ceny za montáž jsou zahrnuty všechny úkony spojené s montáží daného zařízení potřebné pro správnou funkci toho zařízení včetně veškerého montážního a kotevního materiálu. Součástí ceny všech položek je vybalení veškerého dodaného materiálu včetně ekologické likvidace obalů a jejich součástí. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, všech výkresů a specifikace materiálu). Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice. Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí). Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480. Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně připojovacích šroubení. Manometry budou použity včetně smyčky a trojcestného manometrického kohoutu, teploměry včetně návarku a jímky. Veškerá zařízení (čerpadla, výměníky atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub popř. šroubení. Součástí dodávky je i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly. Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol. V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevní a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny. Tepelně izolované prvky budou opatřeny základním nátěrem. Tepelnou izolaci budou opatřena veškerá potrubí, armatury a zařízení. Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací v rámci jednotkové ceny. Tepelné izolace budou provedeny dle vyhl. 193/2007 Sb. Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Cena bez DPH		1 495 009,00	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 495 009,00	21,00%	313 951,89
	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 808 960,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Objekt:

D.1.4.4.-1 - ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU LODĚNICE

Místo:

Datum: 19.06.2025

Zadavatel:

Projektant:

Účastník: I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 495 009,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 495 009,00

01 - Zdroj tepla

1 278 766,90

07 - Vypouštění a odvzdušnění

6 984,00

08 - Potrubí

40 256,94

09 - Izolace

32 619,16

013 - Nátěry, zavěšení a oplechování potrubí

34 920,00

014 - Ostatní

101 462,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Objekt: D.1.4.4.-1 - ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU LODĚNICE

Místo: Datum: 19.06.2025

Zadavatel: Projektant:

Účastník: I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 495 009,00

D PSV Práce a dodávky PSV

1 495 009,00

D 01 Zdroj tepla

1 278 766,90

1	K	731901001 SPC	MONTÁŽ - Výměníková stanice 145kW, Modul TV 80kW, modul UT - 65kW, včetně expanzního a odvzdušňovacího zařízení, pojistných ventilů, doplňování vody do systému, rozdělovače topných okruhů, čerpadel a jednotlivých větví vybavených dle materiálového listu, který je přílohou tohoto soupisu výkonů	kpl	1,000	165 000,00	165 000,00	vlastní
VV					1,000			
VV					Součet			
					1,000			
2	M	73195101 SPC	DODÁVKA - Výměníková stanice 145kW, Modul TV 80kW, modul UT - 65kW, včetně expanzního a odvzdušňovacího zařízení, pojistných ventilů, doplňování vody do systému, rozdělovače topných okruhů, čerpadel a jednotlivých větví vybavených dle materiálového listu, který je přílohou tohoto soupisu výkonů	kpl	1,000	843 518,00	843 518,00	vlastní
VV					1,000			
VV					Součet			
					1,000			
3	K	731901002 SPC	MONTÁŽ - Zásobník TV, 750 l, bez výměníků, s tepelnou izolací, průměr (pro průchod dveřmi) 750mm, průměr s TI 950 mm, výška 2035 mm, hmotnost 214 kg	kpl	2,000	12 125,00	24 250,00	vlastní
VV					2,000			
VV					Součet			
					2,000			
4	M	73195102 SPC	DODÁVKA - Zásobník TV, 750 l, bez výměníků, s tepelnou izolací, průměr (pro průchod dveřmi) 750mm, průměr s TI 950 mm, výška 2035 mm, hmotnost 214 kg	kpl	2,000	85 620,50	171 241,00	vlastní
VV					2,000			
VV					Součet			
					2,000			
5	K	731901003 SPC	MONTÁŽ - Elektrická topná patrona 16 kW do zásobníku TV, 400V	kpl	2,000	5 529,00	11 058,00	vlastní
VV					2,000			
VV					Součet			
					2,000			
6	M	73195103 SPC	DODÁVKA - Elektrická topná patrona 16 kW do zásobníku TV, 400V	kpl	2,000	28 033,00	56 066,00	vlastní
VV					2,000			
VV					Součet			
					2,000			
7	K	731901004 SPC	MONTÁŽ - Závitový kulový kohout DN 25	kpl	4,000	106,70	426,80	vlastní
VV					4,000			
VV					Součet			
					4,000			
8	M	73195104 SPC	DODÁVKA - Závitový kulový kohout DN 25	kpl	4,000	514,10	2 056,40	vlastní
VV					4,000			
VV					Součet			
					4,000			
9	K	731901005 SPC	MONTÁŽ - Ruční závitový vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami DN 20	kpl	2,000	426,80	853,60	vlastní
VV					2,000			
VV					Součet			
					2,000			
10	M	73195105 SPC	DODÁVKA - Ruční závitový vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami DN 20	kpl	2,000	2 148,55	4 297,10	vlastní
VV					2,000			
					" Dodávka ručního závitového vyvažovacího ventilu " (2,0)			
					2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
	D	07	Vypouštění a odvzdušnění				6 984,00	
11	K	731907001 SPC	MONTÁŽ - Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou DN 20	kpl	1,000	582,00	582,00	vlastní
	VV		" Montáž kulového vypouštěcího kohoutu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	M	73195701 SPC	DODÁVKA - Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou DN 20	kpl	1,000	2 910,00	2 910,00	vlastní
	VV		" Dodávka kulového vypouštěcího kohoutu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	731907002 SPC	MONTÁŽ - Odvzdušňovací ventil DN 20	kpl	1,000	582,00	582,00	vlastní
	VV		" Montáž odvzdušňovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	M	73195702 SPC	DODÁVKA - Odvzdušňovací ventil DN 20	kpl	1,000	2 910,00	2 910,00	vlastní
	VV		" Dodávka odvzdušňovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	08	Potrubí				40 256,94	
15	K	731908001 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 25	m	18,000	32,01	576,18	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (18,0)		18,000			
	VV		Součet		18,000			
16	M	73195801 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 25	m	18,000	161,02	2 898,36	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (18,0)		18,000			
	VV		Součet		18,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					
17	K	731908002 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 32	m	12,000	41,71	500,52	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
18	M	73195802 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 32	m	12,000	206,61	2 479,32	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					
19	K	731908004 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 50	m	88,000	64,02	5 633,76	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (88,0)		88,000			
	VV		Součet		88,000			
20	M	73195804 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 50	m	88,000	320,10	28 168,80	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (88,0)		88,000			
	VV		Součet		88,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					
	D	09	Izolace				32 619,16	
21	K	731909001 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 25	m	18,000	27,16	488,88	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (18,0)		18,000			
	VV		Součet		18,000			
22	M	73195901 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 25	m	18,000	133,86	2 409,48	vlastní
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		" Izolace $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 13 \text{ mm}$. "					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (18,0)		18,000			
	VV		Součet		18,000			
23	K	731909002 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 32	m	12,000	31,04	372,48	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	73195902 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 32	m	12,000	155,20	1 862,40	vlastní
	P		Poznámka k položce: □ " Izolace $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 20 \text{ mm}$. "					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
25	K	731909004 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 50	m	88,000	52,38	4 609,44	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (88,0)		88,000			
	VV		Součet		88,000			
26	M	73195904 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 50	m	88,000	259,96	22 876,48	vlastní
	P		Poznámka k položce: □ " Izolace $\lambda \leq 0,04 \text{ W/(mK)}$ při 0 °C, tl. $\geq 30 \text{ mm}$. "					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (88,0)		88,000			
	VV		Součet		88,000			
D 013			Nátěry, zavěšení a oplechování potrubí				34 920,00	
27	K	731913001 SPC	MONTÁŽ - Dvojnásobný základní nátěr ve dvou různých barevných odstínech pro ocelové potrubí DN 15 - DN 150	kpl	1,000	970,00	970,00	vlastní
	VV		" Provedení nátěrů ocelových potrubí " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	M	73196301 SPC	DODÁVKA - Dvojnásobný základní nátěr ve dvou různých barevných odstínech pro ocelové potrubí DN 15 - DN 150	kpl	1,000	4 850,00	4 850,00	vlastní
	VV		" Dodávka nátěrů pro provedení natření ocelového potrubí " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	K	731913002 SPC	MONTÁŽ - Závěsný systém jednoho výrobce - objímky, závěsy, kotvy, příčníky, závitové tyče, konzoly, hmoždinky; vrtání do betonových a jiných konstrukcí; statické výpočty výrobce	kpl	1,000	3 880,00	3 880,00	vlastní
	VV		" Montáž závěsného systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	M	73196302 SPC	DODÁVKA - Závěsný systém jednoho výrobce - objímky, závěsy, kotvy, příčníky, závitové tyče, konzoly, hmoždinky; vrtání do betonových a jiných konstrukcí; statické výpočty výrobce	kpl	1,000	19 400,00	19 400,00	vlastní
	VV		" Dodávka závěsného systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	731913003 SPC	MONTÁŽ - Protivibrační opatření	kpl	1,000	970,00	970,00	vlastní
	VV		" Montáž protivibračních opatření " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	M	73196303 SPC	DODÁVKA - Protivibrační opatření	kpl	1,000	4 850,00	4 850,00	vlastní
	VV		" Dodávka protivibračních opatření " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 014			Ostatní				101 462,00	
33	K	731914001 SPC	D+M Požární ucpávky	kpl	1,000	5 820,00	5 820,00	vlastní
	VV		" Požární ucpávky pro utěsnění potrubí skrze požární úseky - stropy, stěny, ... " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
34	K	731914002 SPC	Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace	kpl	1,000	21 825,00	21 825,00	vlastní
	VV		" Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	K	731914003 SPC	Vypracování projektu skutečného provedení	kpl	1,000	11 640,00	11 640,00	vlastní
	VV		" Vypracování projektu skutečného provedení " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	K	731914004 SPC	Doprava materiálu	kpl	1,000	14 550,00	14 550,00	vlastní
	VV		" Doprava materiálu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	731914005 SPC	Zařízení staveniště	kpl	1,000	16 490,00	16 490,00	vlastní
	VV		" Zařízení staveniště " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	731914006 SPC	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,000	5 820,00	5 820,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Pomocné ocelové konstrukce " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	731914008 SPC	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	kpl	1,000	5 820,00	5 820,00	vlastní
	VV		" Provedení komplexních zkoušek " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	731914009 SPC	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	kpl	1,000	7 760,00	7 760,00	vlastní
	VV		" Vyvážení systému vč. protokolu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	731914010 SPC	Dvojnásobný proplach systému	kpl	1,000	8 730,00	8 730,00	vlastní
	VV		" Dvojnásobný proplach systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	731914011 SPC	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1,000	582,00	582,00	vlastní
	VV		" Štítky a popisy potrubí a zařízení " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	731914012 SPC	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	2 425,00	2 425,00	vlastní
	VV		" Zaškolení obsluhy " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Objekt:
D.1.4.4.-2 - ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU SPORTOVNÍ HALY

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	19.06.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Účastník:	IČ:	60323825
I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc	DIČ:	CZ60323825
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. V popisu položky a její jednotkové ceny za montáž jsou zahrnuty všechny úkony spojené s montáží daného zařízení potřebné pro správnou funkci toho zařízení včetně veškerého montážního a kotevního materiálu. Součástí ceny všech položek je vybalení veškerého dodaného materiálu včetně ekologické likvidace obalů a jejich součástí. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, všech výkresů a specifikace materiálu). Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice. Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí). Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480. Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně připojovacích šroubení. Manometry budou použity včetně smyčky a trojcestného manometrického kohoutu, teploměry včetně návarku a jímky. Veškerá zařízení (čerpadla, výměníky atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub popř. šroubení. Součástí dodávky je i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly. Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol. V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevní a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny. Tepelně izolované prvky budou opatřeny základním nátěrem. Tepelnou izolaci budou opatřena veškerá potrubí, armatury a zařízení. Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací v rámci jednotkové ceny. Tepelné izolace budou provedeny dle vyhl. 193/2007 Sb. Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Cena bez DPH		1 489 541,32	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 489 541,32	21,00%	312 803,68
	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 802 345,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Objekt:

D.1.4.4.-2 - ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU SPORTOVNÍ HALY

Místo:

Datum: 19.06.2025

Zadavatel:

Projektant:

Účastník: I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 489 541,32

PSV - Práce a dodávky PSV

1 489 541,32

01 - Zdroj tepla

694 342,30

02 - Oběhová čerpadla

95 777,80

03 - Armatury

151 022,21

07 - Vypouštění a odvzdušnění

23 280,00

08 - Potrubí

96 314,02

09 - Izolace

89 789,99

013 - Nátěry, zavěšení a oplechování potrubí

110 580,00

014 - Ostatní

228 435,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci - Úprava vytápění v objektech haly a loděnice

Objekt: D.1.4.4.-2 - ÚPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU SPORTOVNÍ HALY

Místo: Datum: 19.06.2025

Zadavatel: Projektant:

Účastník: I-THERM spol. s r.o., Přerovská 678/45, 779 00, Olomouc Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 489 541,32

D PSV Práce a dodávky PSV

1 489 541,32

D 01 Zdroj tepla

694 342,30

1	K	731901001 SPC	MONTÁŽ - Výměníková stanice 145kW, Modul TV 80kW, modul UT - 65kW, max. délka 2500 mm, hloubka 660 mm, výška 1800 mm, včetně expanzního a odvzdušňovacího zařízení, pojistných ventilů, doplňování vody do systému, rozdělovače topných okruhů, čerpadel, měření a regulace a jednotlivých větví vybavených dle materiálového listu	kpl	1,000	165 000,00	165 000,00	vlastní
	VV		" Montáž výměňkové stanice a příslušenství " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	M	73195101 SPC	DODÁVKA - Výměníková stanice 145kW, Modul TV 80kW, modul UT - 65kW, max. délka 2500 mm, hloubka 660 mm, výška 1800 mm, včetně expanzního a odvzdušňovacího zařízení, pojistných ventilů, doplňování vody do systému, rozdělovače topných okruhů, čerpadel, měření a regulace a jednotlivých větví vybavených dle materiálového listu	kpl	1,000	448 745,00	448 745,00	vlastní
	VV		" Dodávka výměňkové stanice a příslušenství " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	731901002 SPC	MONTÁŽ - Zásobník TV, 382 l, plocha výměníku 1,75 m2, tlaková ztráta 15kPa (V 860 l/h), s tepelnou izolací, průměr 790mm, výška 1678 mm, hmotnost 112 kg	kpl	1,000	9 360,50	9 360,50	vlastní
	VV		" Montáž zásobníku TV " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	M	73195102 SPC	DODÁVKA - Zásobník TV, 382 l, plocha výměníku 1,75 m2, tlaková ztráta 15kPa (V 860 l/h), s tepelnou izolací, průměr 790mm, výška 1678 mm, hmotnost 112 kg	kpl	1,000	56 551,00	56 551,00	vlastní
	VV		" Dodávka zásobníku TV " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	731901003 SPC	MONTÁŽ - Elektrická topná patrona 6 kW do zásobníku TV, 400V	kpl	1,000	2 444,40	2 444,40	vlastní
	VV		" Montáž elektrické topné patrony " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	M	73195103 SPC	DODÁVKA - Elektrická topná patrona 6 kW do zásobníku TV, 400V	kpl	1,000	12 241,40	12 241,40	vlastní
	VV		" Dodávka elektrické topné patrony " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	02	Oběhová čerpadla				95 777,80	
7	K	731902001 SPC	MONTÁŽ - OC.4 (otopná tělesa restaurace) - oběhové čerpadlo s plynule řízenými otáčkami, možnost vzdáleného řízení, V 1407 kg/h, Δp 60 kPa, 230 V	kpl	1,000	9 583,60	9 583,60	vlastní
	VV		" Montáž oběhového čerpadla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	M	73195201 SPC	DODÁVKA - OC.4 (otopná tělesa restaurace) - oběhové čerpadlo s plynule řízenými otáčkami, možnost vzdáleného řízení, V 1407 kg/h, Δp 60 kPa, 230 V	kpl	1,000	52 797,10	52 797,10	vlastní
	VV		" Dodávka oběhového čerpadla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	731902002 SPC	MONTÁŽ - OC.5 (ohřev TV) - oběhové čerpadlo s plynule řízenými otáčkami, možnost vzdáleného řízení, V 860 kg/h, Δp 40 kPa, 230 V	kpl	1,000	4 753,00	4 753,00	vlastní
	VV		" Montáž oběhového čerpadla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	M	73195202 SPC	DODÁVKA - OC.5 (ohřev TV) - oběhové čerpadlo s plynule řízenými otáčkami, možnost vzdáleného řízení, V 860 kg/h, Δp 40 kPa, 230 V	kpl	1,000	28 644,10	28 644,10	vlastní
	VV		" Dodávka oběhového čerpadla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 03			Armatury				151 022,21	
11	K	731903001 SPC	MONTÁŽ - Závitový kulový kohout DN 25	kus	7,000	106,70	746,90	vlastní
	VV		" Montáž závitového kulového kohoutu " (7,0)		7,000			
	VV		Součet		7,000			
12	M	73195301 SPC	DODÁVKA - Závitový kulový kohout DN 32	kus	7,000	514,10	3 598,70	vlastní
	VV		" Dodávka závitového kulového kohoutu " (7,0)		7,000			
	VV		Součet		7,000			
13	K	731903002 SPC	MONTÁŽ - Závitový kulový kohout DN 25 s vsuvkou pro měřič tepla	kus	1,000	135,80	135,80	vlastní
	VV		" Montáž závitového kulového kohoutu s vsuvkou pro MT " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	M	73195302 SPC	DODÁVKA - Závitový kulový kohout DN 25 s vsuvkou pro měřič tepla	kus	1,000	679,00	679,00	vlastní
	VV		" Dodávka závitového kulového kohoutu s vsuvkou pro MT " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
15	K	731903003 SPC	MONTÁŽ - Závitový kulový kohout DN 32	kus	5,000	151,32	756,60	vlastní
	VV		" Montáž závitového kulového kohoutu " (5,0)		5,000			
	VV		Součet		5,000			
16	M	73195301 SPC	DODÁVKA - Závitový kulový kohout DN 32	kus	5,000	743,02	3 715,10	vlastní
	VV		" Dodávka závitového kulového kohoutu " (5,0)		5,000			
	VV		Součet		5,000			
17	K	731903004 SPC	MONTÁŽ - Závitový kulový kohout DN 32 s vsuvkou pro měřič tepla	kus	1,000	170,72	170,72	vlastní
	VV		" Montáž závitového kulového kohoutu s vsuvkou pro MT " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	M	73195304 SPC	DODÁVKA - Závitový kulový kohout DN 32 s vsuvkou pro měřič tepla	kus	1,000	853,60	853,60	vlastní
	VV		" Dodávka závitového kulového kohoutu s vsuvkou pro MT " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	K	731903005 SPC	MONTÁŽ - Závitový kulový kohout DN 40	kus	4,000	218,25	873,00	vlastní
	VV		" Montáž závitového kulového kohoutu " (4,0)		4,000			
	VV		Součet		4,000			
20	M	73195305 SPC	DODÁVKA - Závitový kulový kohout DN 40	kus	4,000	1 096,10	4 384,40	vlastní
	VV		" Dodávka závitového kulového kohoutu " (4,0)		4,000			
	VV		Součet		4,000			
21	K	731903006 SPC	MONTÁŽ - Ruční závitový vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami DN 20	kus	1,000	429,71	429,71	vlastní
	VV		" Montáž ručního závitového vyvažovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	M	73195306 SPC	DODÁVKA - Ruční závitový vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami DN 20	kus	1,000	2 149,52	2 149,52	vlastní
	VV		" Dodávka ručního závitového vyvažovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	K	731903007 SPC	MONTÁŽ - Ruční závitový vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami DN 25	kus	1,000	460,75	460,75	vlastní
	VV		" Montáž ručního závitového vyvažovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	M	73195307 SPC	DODÁVKA - Ruční závitový vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami DN 25	kus	1,000	2 295,99	2 295,99	vlastní
	VV		" Dodávka ručního závitového vyvažovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
25	K	731903008 SPC	MONTÁŽ - Filtr DN25	kus	1,000	55,29	55,29	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Montáž filtru " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
26	M	73195308 SPC	DODÁVKA - Filtr DN25	kus	1,000	276,45	276,45	vlastní
	VV		" Dodávka filtru " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	731903009 SPC	MONTÁŽ - Filtr DN32	kus	1,000	103,79	103,79	vlastní
	VV		" Montáž filtru " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	M	73195309 SPC	DODÁVKA - Filtr DN32	kus	1,000	527,68	527,68	vlastní
	VV		" Dodávka filtru " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	K	731903010 SPC	MONTÁŽ - Zpětná klapka DN25	kus	1,000	166,84	166,84	vlastní
	VV		" Montáž zpětné klapky " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	M	73195310 SPC	DODÁVKA - Zpětná klapka DN25	kus	1,000	833,23	833,23	vlastní
	VV		" Dodávka zpětné klapky " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	731903011 SPC	MONTÁŽ - Zpětná klapka DN32	kus	1,000	177,51	177,51	vlastní
	VV		" Montáž zpětné klapky " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	M	73195311 SPC	DODÁVKA - Zpětná klapka DN32	kus	1,000	887,55	887,55	vlastní
	VV		" Dodávka zpětné klapky " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	731903012 SPC	MONTÁŽ - Měřič tepla s možností dálkového odečtu dle MaR, DN20, kv 4,89; průtok 1407 kg/h	kus	1,000	2 783,90	2 783,90	vlastní
	VV		" Montáž měřiče tepla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
34	M	73195312 SPC	DODÁVKA - Měřič tepla s možností dálkového odečtu dle MaR, DN20, kv 4,89; průtok 1407 kg/h	kus	1,000	13 876,82	13 876,82	vlastní
	VV		" Dodávka měřiče tepla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	K	731903013 SPC	MONTÁŽ - Měřič tepla s možností dálkového odečtu dle MaR, DN20, kv 4,89; průtok 860 kg/h	kus	1,000	2 783,90	2 783,90	vlastní
	VV		" Montáž měřiče tepla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	M	73195313 SPC	DODÁVKA - Měřič tepla s možností dálkového odečtu dle MaR, DN20, kv 4,89; průtok 860 kg/h	kus	1,000	13 876,82	13 876,82	vlastní
	VV		" Dodávka měřiče tepla " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	731903014 SPC	MONTÁŽ - Třicestný směšovací ventil DN25, kvs 6,3	kus	1,000	455,90	455,90	vlastní
	VV		" Montáž třicestného směšovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	M	73195314 SPC	DODÁVKA - Třicestný směšovací ventil DN25, kvs 6,3	kus	1,000	2 276,59	2 276,59	vlastní
	VV		" Dodávka třicestného směšovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	731903015 SPC	MONTÁŽ - Kombinovaný rozdělovač/sběrač, průtok 3208 kg/h, délka 1600 mm, 1x pár vstupních hrdel DN 40, 1x pár výstupních hrdel DN32 (směšovaný okruh), 2x pár výstupních hrdel DN25, včetně upevnění, čidel teploty, teploměrů a tepelné izolace	kus	1,000	14 986,50	14 986,50	vlastní
	VV		" Montáž kombinovaného rozdělovače / sběrače " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	73195315 SPC	DODÁVKA - Kombinovaný rozdělovač/sběrač, průtok 3208 kg/h, délka 1600 mm, 1x pár vstupních hrdel DN 40, 1x pár výstupních hrdel DN32 (směšovaný okruh), 2x pár výstupních hrdel DN25, včetně upevnění, čidel teploty, teploměrů a tepelné izolace	kus	1,000	60 431,00	60 431,00	vlastní
	VV		" Dodávka kombinovaného rozdělovače / sběrače " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	731903016 SPC	MONTÁŽ - Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, hrdla 4xDN40, průtok 3208 kg/h, včetně odvzdušnění, vypouštění, upevnění, tepelné izolace.	kus	1,000	1 736,30	1 736,30	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Montáž hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	73195316 SPC	DODÁVKA - Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, hrdla 4xDN40, průtok 3208 kg/h, včetně odvzdušnění, vypouštění, upevnění, tepelné izolace.	kus	1,000	13 536,35	13 536,35	vlastní
	VV		" Dodávka hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 07		Vypouštění a odvzdušnění					23 280,00	
43	K	731907001 SPC	MONTÁŽ - Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou DN 20	kpl	1,000	1 940,00	1 940,00	vlastní
	VV		" Montáž kulového vypouštěcího kohoutu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	M	73195701 SPC	DODÁVKA - Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou DN 20	kpl	1,000	9 700,00	9 700,00	vlastní
	VV		" Dodávka kulového vypouštěcího kohoutu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	K	731907002 SPC	MONTÁŽ - Odvzdušňovací ventil DN 20	kpl	1,000	1 940,00	1 940,00	vlastní
	VV		" Montáž odvzdušňovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
46	M	73195702 SPC	DODÁVKA - Odvzdušňovací ventil DN 20	kpl	1,000	9 700,00	9 700,00	vlastní
	VV		" Dodávka odvzdušňovacího ventilu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 08		Potrubí					96 314,02	
47	K	731908001 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 25	m	12,000	32,01	384,12	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
48	M	73195801 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 25	m	12,000	161,02	1 932,24	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					
49	K	731908002 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 32	m	8,000	41,32	330,58	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (8,0)		8,000			
	VV		Součet		8,000			
50	M	73195802 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 32	m	8,000	206,61	1 652,88	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (8,0)		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					
51	K	731908003 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 40	m	237,000	48,50	11 494,50	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (237,0)		237,000			
	VV		Součet		237,000			
52	M	73195803 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 40	m	237,000	242,50	57 472,50	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (237,0)		237,000			
	VV		Součet		237,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					
53	K	731908004 SPC	MONTÁŽ - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 50	m	60,000	64,02	3 841,20	vlastní
	VV		" Montáž ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (60,0)		60,000			
	VV		Součet		60,000			
54	M	73195804 SPC	DODÁVKA - Potrubí ocelové včetně tvarovek DN 50	m	60,000	320,10	19 206,00	vlastní
	VV		" Dodávka ocelového potrubí vč. tvarovek a prvků " (60,0)		60,000			
	VV		Součet		60,000			
	VV		" V ceně dodávky potrubí se předpokládá i veškerý pomocný materiál, tvarovky, redukce, šroubení, návarky, pevné body apod. "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 09			Izolace				89 789,99	
55	K	731909001 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 25	m	12,000	27,16	325,92	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
56	M	73195901 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 25	m	12,000	133,86	1 606,32	vlastní
	P		Poznámka k položce:☐ " Izolace $\lambda \leq 0.04 \text{ W / (m K) při } 0 \text{ }^{\circ}\text{C, tl. } \geq 13 \text{ mm. } "$					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (12,0)		12,000			
	VV		Součet		12,000			
57	K	731909002 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 32	m	8,000	31,04	248,32	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (8,0)		8,000			
	VV		Součet		8,000			
58	M	73195902 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 32	m	8,000	153,26	1 226,08	vlastní
	P		Poznámka k položce:☐ " Izolace $\lambda \leq 0.04 \text{ W/(mK) při } 0 \text{ }^{\circ}\text{C, tl. } \geq 20 \text{ mm. } "$					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (8,0)		8,000			
	VV		Součet		8,000			
59	K	731909003 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 40	m	237,000	47,53	11 264,61	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (237,0)		237,000			
	VV		Součet		237,000			
60	M	73195903 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 40	m	237,000	238,62	56 552,94	vlastní
	P		Poznámka k položce:☐ " Izolace $\lambda \leq 0.04 \text{ W/(mK) při } 0 \text{ }^{\circ}\text{C, tl. } \geq 30 \text{ mm. } "$					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (237,0)		237,000			
	VV		Součet		237,000			
61	K	731909004 SPC	MONTÁŽ - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 50	m	60,000	51,41	3 084,60	vlastní
	VV		" Montáž izolačního pouzdra na potrubí " (60,0)		60,000			
	VV		Součet		60,000			
62	M	73195904 SPC	DODÁVKA - Izolační pouzdro z minerální vlny s Al kaširováním na potrubí DN 50	m	60,000	258,02	15 481,20	vlastní
	P		Poznámka k položce:☐ " Izolace $\lambda \leq 0.04 \text{ W/(mK) při } 0 \text{ }^{\circ}\text{C, tl. } \geq 30 \text{ mm. } "$					
	VV		" Dodávka izolačního pouzdra na potrubí " (60,0)		60,000			
	VV		Součet		60,000			
D 013			Nátěry, zavěšení a oplechování potrubí				110 580,00	
63	K	731913001 SPC	MONTÁŽ - Dvojnásobný základní nátěr ve dvou různých barevných odstínech pro ocelové potrubí DN 15 - DN 150	kpl	1,000	2 910,00	2 910,00	vlastní
	VV		" Provedení nátěrů ocelových potrubí " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
64	M	73196301 SPC	DODÁVKA - Dvojnásobný základní nátěr ve dvou různých barevných odstínech pro ocelové potrubí DN 15 - DN 150	kpl	1,000	14 550,00	14 550,00	vlastní
	VV		" Dodávka nátěrů pro provedení natření ocelového potrubí " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
65	K	731913002 SPC	MONTÁŽ - Závěsný systém jednoho výrobce - objímky, závěsy, kotvy, příčníky, závitové tyče, konzoly, hmoždinky; vrtání do betonových a jiných konstrukcí; statické výpočty výrobce	kpl	1,000	11 640,00	11 640,00	vlastní
	VV		" Montáž závěsného systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
66	M	73196302 SPC	DODÁVKA - Závěsný systém jednoho výrobce - objímky, závěsy, kotvy, příčníky, závitové tyče, konzoly, hmoždinky; vrtání do betonových a jiných konstrukcí; statické výpočty výrobce	kpl	1,000	58 200,00	58 200,00	vlastní
	VV		" Dodávka závěsného systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	K	731913003 SPC	MONTÁŽ - Protivibrační opatření	kpl	1,000	3 880,00	3 880,00	vlastní
	VV		" Montáž protivibračních opatření " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	M	73196303 SPC	DODÁVKA - Protivibrační opatření	kpl	1,000	19 400,00	19 400,00	vlastní
	VV		" Dodávka protivibračních opatření " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	014		Ostatní				228 435,00	
69	K	731914000 SPC	Zmapování stávajícího systému	kpl	1,000	14 550,00	14 550,00	vlastní
	VV		" Zmapování stávajícího systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	K	731914001 SPC	D+M Požární ucpávky	kpl	1,000	58 200,00	58 200,00	vlastní
	VV		" Požární ucpávky pro utěsnění potrubí skrze požární úseky - stropy, stěny, ... " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	K	731914002 SPC	Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace	kpl	1,000	31 040,00	31 040,00	vlastní
	VV		" Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	K	731914003 SPC	Vypracování projektu skutečného provedení	kpl	1,000	15 520,00	15 520,00	vlastní
	VV		" Vypracování projektu skutečného provedení " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	731914004 SPC	Doprava materiálu	kpl	1,000	29 100,00	29 100,00	vlastní
	VV		" Doprava materiálu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	731914005 SPC	Zařízení staveniště	kpl	1,000	29 100,00	29 100,00	vlastní
	VV		" Zařízení staveniště " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	K	731914006 SPC	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,000	9 700,00	9 700,00	vlastní
	VV		" Pomocné ocelové konstrukce " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	K	731914008 SPC	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	kpl	1,000	8 730,00	8 730,00	vlastní
	VV		" Provedení komplexních zkoušek " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	731914009 SPC	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	kpl	1,000	16 005,00	16 005,00	vlastní
	VV		" Vyvážení systému vč. protokolu " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	K	731914010 SPC	Dvojnásobný proplach systému	kpl	1,000	12 610,00	12 610,00	vlastní
	VV		" Dvojnásobný proplach systému " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	731914011 SPC	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1,000	1 455,00	1 455,00	vlastní
	VV		" Štítky a popisy potrubí a zařízení " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	731914012 SPC	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	2 425,00	2 425,00	vlastní
	VV		" Zaškolení obsluhy " (1,0)		1,000			
	VV		Součet		1,000			