


DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE
-------	------------	---------------------	-----------

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
±0,000=211,35 m n. m.

Název a stupeň projektu	OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D - I. ETAPA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
Datum zpracování projektu:	04/2021	Kat. území: Olomouc - město	Zakázkové číslo GP: 8 - 001/120/00

Generální projektant	Architekt projektu
 ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc Tel: 585 206 060 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280	ING. ARCH. EVŽEN ENTNER ING. FRANTIŠEK BABICA ING. FRANTIŠEK BABICA
Manžer projektu	Hlavní inženýr projektu

Zodpovědný projektant	 TOMÁŠ KINTR TOMÁŠ KINTR	Autorizace	Zpracovatel části projektu ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 1136/4, 772 00, Olomouc Tel: 585 206 060 E-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280 Zakázkové číslo: 8 - 001/120/00	
Vypracoval			Formát: 1x A4 (A4)	
Objekt/Soubor	SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK		Měřítko:	
Část dokumentace	ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB		Datum 1. vydání: 04/2021	
Název přílohy	VÝPIS HLAVNÍCH MATERIÁLŮ (SLEPÝ ROZPOČET)		Kód části	Paré D.1.1.4.8
			Číslo přílohy	
			101	

Stupeň	DPS	Objekt	SO01	Část	CHL	Číslo přílohy	101	Příloha	VM	Revize	00
--------	-----	--------	------	------	-----	---------------	-----	---------	----	--------	----

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh trámy

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

59	713	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
60	713	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
48	R	R713000001	Mtž tepelné izolace	m	1 276.000		
			(433+156+22+165+86+57+127+14+100)*1,1		1 276.000		
49		R713000002	Tepelná izolace chlorkaučuk, 32x022, tl. 32 mm	m	476.300		

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 λ 0 °C = 0,034 W/(m·K)
 Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

433*1,1

476.300

50		R713000003	Tepelná izolace chlorkaučuk, 32x027, tl. 32 mm	m	171.600		
----	--	------------	--	---	---------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 λ 0 °C = 0,034 W/(m·K)
 Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

156*1,1

171.600

51		R713000004	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x028, tl. 40 mm	m	24.200		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 λ 0 °C = 0,034 W/(m·K)
 Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

22*1,1

24.200

52		R713000005	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x035, tl. 40 mm	m	181.500		
----	--	------------	--	---	---------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 λ 0 °C = 0,034 W/(m·K)
 Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

165*1,1

181.500

53		R713000006	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x042, tl. 40 mm	m	94.600		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 λ 0 °C = 0,034 W/(m·K)
 Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

86*1,1

94.600

54		R713000007	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x048, tl. 40 mm	m	62.700		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh trámy

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? 0°C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

57*1,1 62.700

55		R713000008	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x060, tl. 50 mm	m	139.700		
----	--	------------	--	---	---------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? 0°C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

127*1,1 139.700

56		R713000009	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x076, tl. 50 mm	m	15.400		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? 0°C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

14*1,1 15.400

57		R713000010	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x089, tl. 50 mm	m	110.000		
----	--	------------	--	---	---------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? 0°C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

100*1,1 110.000

732

Ústřední vytápění - strojovny

15	731	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	14.000		
----	-----	-----------	----------------------------	--------	--------	--	--

2+2*(3+3) 14.000

16		R732000001	Orientační štítky na potrubí	kus	14.000		
----	--	------------	------------------------------	-----	--------	--	--

2+2*(3+3) 14.000

17	731	732429124	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 50	soubor	2.000		
----	-----	-----------	--	--------	-------	--	--

18		R732000002	Čerpadlo elektronicky řízené, DN50, pož. průtok 8,72 při 75 kPa	kus	1.000		
----	--	------------	---	-----	-------	--	--

- okruh trámy levá strana (osazeno ve strojovně)
- vč. izolační skořepiny

19		R732000003	Čerpadlo elektronicky řízené, DN50, pož. průtok 7,26 při 65 kPa	kus	1.000		
----	--	------------	---	-----	-------	--	--

- okruh trámy pravá strana (osazeno ve strojovně)
- vč. izolační skořepiny

41	731	998732202	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
----	-----	-----------	--	---	--	--	--

42	731	998732293	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
----	-----	-----------	---	---	--	--	--

733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh trámy

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	731	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 15	m	476.300		
			433*1,1		476.300		
2	731	733111104	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 20	m	195.800		
			178*1,1		195.800		
3	731	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 25	m	181.500		
			165*1,1		181.500		
4	731	733111106	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 32	m	94.600		
			86*1,1		94.600		
5	731	733111107	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 40	m	62.700		
			57*1,1		62.700		
6	731	733111108	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 50	m	139.700		
			127*1,1		139.700		
7	731	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých nízkotlakých T= do +115°C O 76/3,2	m	15.400		
			14*1,1		15.400		
8	731	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých nízkotlakých T= do +115°C O 89/3,6	m	110.000		
			100*1,1		110.000		
11	731	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	948.200		
			(433+178+165+86)*1,1		948.200		
12	731	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	202.400		
			(57+127)*1,1		202.400		
13	731	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých O přes 51/2,6 do 60,3/2,9	m	125.400		
			(14+100)*1,1		125.400		
9	731	998733204	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	%			
10	731	998733293	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
14	R	R733000001	Pancéřová hadice DN15, délka 0,5 m, D+M	kus	210.000		

734

Ústřední vytápění - armatury

26	731	734242419	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 3	kus	2.000		
21	731	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	30.000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh trámy

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
20	731	734291248	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2 1/2	kus	2.000		
22	731	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	104.000		
23	731	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	2.000		
24	731	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	10.000		
25	731	734292720	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3	kus	6.000		
27	731	998734203	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
28	731	998734293	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
29	R	R734000001	Mtž regulačních ventilů		114.000		
			"Ruční regulační ventily (1+1+1+3+4)		10.000		
			"Automatické vyvažovací ventily 104		104.000		
			Součet		114.000		
30		R734000101	Ruční regulační ventil, DN15, kvs-3,0, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	1.000		
			- pata 2.NP, pravá strana				
31		R734000102	Ruční regulační ventil, DN25, kvs-9,5, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	1.000		
			- pata 4.NP, levá strana				
32		R734000103	Ruční regulační ventil, DN32, kvs-18, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	1.000		
			- pata 4.NP, pravá strana				
33		R734000104	Ruční regulační ventil, DN40, kvs-26, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	3.000		
			- pata 2.NP, levá strana				
			- pata 3.NP, levá strana				
			- pata 3.NP, pravá strana				
34		R734000105	Ruční regulační ventil, DN50, kvs-40, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	2.000		
			- pata levá strana, osazení ve strojovně				
			- pata pravá strana, osazení ve strojovně				
35		R734000106	Automatický regulační ventil, DN15, průtok 90-450 l/h, požadovaný tlak 16-600 kPa, vč. servopohonu 24V 0-10V, vč. izolační skořepiny	kus	104.000		
			- osazen před trámy				
36	R	R734000200	Osazení měřiče tepla	soub	6.000		
37		R734000201	Měřič chladu, DN25, Qp-3,5 m3/h, vč. měřících koncovek, jímek, M-BUS modulu	soub	1.000		
			- pata 2.NP, pravá strana				
38		R734000202	Měřič chladu, DN32, Qp-6,0 m3/h, vč. měřících koncovek, jímek, M-BUS modulu	soub	5.000		
			- pata 2.NP, levá strana				
			- pata 3.NP, levá strana/ prvá strana				
			- pata 4.NP, levá strana/ prvá strana				
39		R734000300	Třícestný ventil, DN50, kvs-25, vč.servopohonu 24V 0-10V	kus	1.000		
			- pata pravá strana				
			- osazen ve strojovně				
			- vč. izolační skořepiny				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh trámy

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
40		R734000301	Třícestný ventil, DN50, kvs-40, vč.servopohonu 24V 0-10V	kus	1.000		

- pata levá strana
- osazen ve strojovně
- vč. izolační skořepiny

738 Ústřední vytápění - Protipožární opatření

63	R	R738000001	Požární prostup DN32, D+M	kus	2.000		
64	R	R738000002	Požární prostup DN50, D+M	kus	10.000		
65	R	R738000003	Požární prostup DN80, D+M	kus	8.000		

739 Ústřední vytápění - Topné zkoušky

61	R	R739000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi	h	36.000		
62	R	R739000002	Chladicí zkouška	h	152.000		

- dvoustupňová, za účasti investora/ zástupce
- 1°- bez servopohonů
- 2°- se servopohony
- po skončení bude sepsán protokol

2*76

152.000

767 Konstrukce zámečnické

46	767	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
47	767	998767293	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
45	R	R767000001	Pomocné nosné konstrukce (konzoly, úchyty apod)	kg	772.000		

- potrubí uchyceno na tepelně izolačních tvarovkách

"15+25 (po cca 2 m)

(433+178+165)/2

388.000

"32+80 (po cca 1m)

(86+57+127+14+100)

384.000

Součet

772.000

66	R	R767000900	Revizní dvířka 800x500	kus	5.000		
----	---	------------	------------------------	-----	-------	--	--

783 Dokončovací práce - nátěry

43	783	783614603	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný armatur do DN 100 mm syntetický samozákladující	kus	1 276.000		
----	-----	-----------	--	-----	-----------	--	--

(433+178+165+86+57+127+14+100)*1,1

1 276.000

44	783	783617513	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí armatur do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	kus	1 276.000		
----	-----	-----------	--	-----	-----------	--	--

(433+178+165+86+57+127+14+100)*1,1

1 276.000

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh sahary

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

59	713	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
60	713	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
48	R	R713000001	Mtž tepelné izolace	m	227.700		
52		R713000005	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x035, tl. 40 mm	m	42.900		

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

39*1,1

42.900

54		R713000007	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x048, tl. 40 mm	m	39.600		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

36*1,1

39.600

55		R713000008	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x060, tl. 50 mm	m	96.800		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

88*1,1

96.800

56		R713000009	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x076, tl. 50 mm	m	7.700		
----	--	------------	--	---	-------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

7*1,1

7.700

57		R713000010	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x089, tl. 50 mm	m	40.700		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

37*1,1

40.700

732

Ústřední vytápění - strojovny

15	731	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	8.000		
----	-----	-----------	----------------------------	--------	-------	--	--

2+2*(3)

8.000

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh sahary

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
16		R732000001	Orientační štítky na potrubí	kus	8.000		
			2*2*(3)		8.000		
17	731	732429124	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 50	soubor	1.000		
18		R732000002	Čerpadlo elektronicky řízené, DN50, pož. průtok 8,25 při 60 kPa	kus	1.000		
			- okruh trámy levá strana (osazeno ve strojovně) - vč. izolační skořepiny				
41	731	998732202	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
42	731	998732293	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
65	R	R732000100	Mtž. stropní kazetové jednotky	kus	9.000		
66		R732000101	Stropní kazetová jednotka	kus	9.000		

- stropní kazetová jednotka
- průtok vzduchu 310/445/710 m3/h
- chladicí výkon 1300/1743/2419 W
- hladina akustického výkonu 33/43/54 dB(A)
- příkon 5/11/31 W
- nasávací čelní desky RAL 9003
- řízení regulací 0-10 V - M-Bus karta
- vč. čerpadla
- rozměry 572*572*270; rozměry panelu 625*625

733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

3	731	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 25	m	42.900		
			39*1,1		42.900		
5	731	733111107	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 40	m	39.600		
			36*1,1		39.600		
6	731	733111108	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 50	m	96.800		
			88*1,1		96.800		
7	731	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých nízkotlakých T= do +115°C O 76/3,2	m	7.700		
			7*1,1		7.700		
8	731	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých nízkotlakých T= do +115°C O 89/3,6	m	40.700		
			37*1,1		40.700		
11	731	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	42.900		
			(39)*1,1		42.900		
12	731	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	136.400		
			(36+88)*1,1		136.400		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh sahary

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
13	731	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých O přes 51/2,6 do 60,3/2,9	m	7.700		
			(7)*1,1		7.700		
64	731	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých O přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	40.700		
			37*1,1		40.700		
9	731	998733204	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	%			
10	731	998733293	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
14	R	R733000001	Pancéřová hadice DN15, délka 0,5 m, D+M	kus	18.000		

734

Ústřední vytápění - armatury

26	731	734242419	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 3	kus	1.000		
21	731	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	8.000		
20	731	734291248	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2 1/2	kus	1.000		
63	731	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1	kus	9.000		
24	731	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	3.000		
25	731	734292720	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3	kus	3.000		
27	731	998734203	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
28	731	998734293	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
29	R	R734000001	Mř regulačních ventilů		13.000		

"Ruční regulační ventily

4

4.000

"Automatické vyvažovací ventily

9

9.000

Součet

13.000

34		R734000105	Ruční regulační ventil, DN50, kvs-40, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	4.000		
----	--	------------	---	-----	-------	--	--

- pata 2*4.NP

- pata, osazení ve strojovně

35		R734000106	Automatický regulační ventil, DN25, průtok 340-1700 l/h, požadovaný tlak 20-600 kPa, vč. servopohonu 24V 0-10V, vč. izolační skořepiny	kus	9.000		
----	--	------------	--	-----	-------	--	--

- osazen před kazetovými jednotkami

36	R	R734000200	Osazení měřiče tepla	soub	1.000		
----	---	------------	----------------------	------	-------	--	--

38		R734000202	Měřič chladu, DN32, Qp-6,0 m3/h, vč. měřících koncovek, jímek, M-BUS modulu	soub	1.000		
----	--	------------	---	------	-------	--	--

- pata, osazení ve strojovně

40		R734000301	Třícestný ventil, DN50, kvs-40, vč.servopohonu 24V 0-10V	kus	1.000		
----	--	------------	--	-----	-------	--	--

- pata levá strana

- osazen ve strojovně

- vč. izolační skořepiny

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh sahary

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

738 Ústřední vytápění - Protipožární opatření

67	R	R738000001	Požární prostup DN50, D+M	kus	6.000		
68	R	R738000002	Požární prostup DN80, D+M	kus	6.000		

739 Ústřední vytápění - Topné zkoušky

61	R	R739000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi	h	24.000		
62	R	R739000002	Chladicí zkouška	h	72.000		

- dvoustupňová, za účasti investora/ zástupce
- 1°- bez servopohonů
- 2°- se servopohony
- po skončení bude sepsán protokol

2*36

72.000

767 Konstrukce zámečnické

46	767	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
47	767	998767293	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
45	R	R767000001	Pomocné nosné konstrukce (konzoly, úchyty apod)	kg	187.500		

- potrubí uchyceno na tepelně izolačních tvarovek

"15+25 (po cca 2 m)

(39)/2

19.500

"32+80 (po cca 1m)

(36+88+7+37)

168.000

Součet

187.500

69	R	R7670000900	Revizní dvířka 800x500	kus	3.000		
----	---	-------------	------------------------	-----	-------	--	--

783 Dokončovací práce - nátěry

43	783	783614603	Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný armatur do DN 100 mm syntetický samozákladující	kus	227.700		
----	-----	-----------	--	-----	---------	--	--

(39+36+88+7+37)*1,1

227.700

44	783	783617513	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí armatur do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	kus	227.700		
----	-----	-----------	--	-----	---------	--	--

(39+36+88+7+37)*1,1

227.700

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh VZT

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

59	713	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
60	713	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
48	R	R713000001	Mtž tepelné izolace	m	282.700		
52		R713000005	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x035, tl. 40 mm	m	52.800		

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

48*1,1

52.800

81		R713000006	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x042, tl. 40 mm	m	79.200		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

72*1,1

79.200

54		R713000007	Tepelná izolace chlorkaučuk, 40x048, tl. 40 mm	m	14.300		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

13*1,1

14.300

55		R713000008	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x060, tl. 50 mm	m	80.300		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

73*1,1

80.300

56		R713000009	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x076, tl. 50 mm	m	56.100		
----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
 Odolnost vůči korozi
 Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
 Pružný, bezprašný a bez vláken
 Antimikrobiální ochrana
 $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 Hodnota difuzního odporu $\mu \geq 10.000$

51*1,1

56.100

732

Ústřední vytápění - strojovny

15	731	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	2.000		
16		R732000001	Orientační štítky na potrubí	kus	2.000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh VZT

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
2					2.000		
76	731	732429212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25	soubor	4.000		
77		R732000009	Čerpadlo elektronicky řízené, DN25, pož. průtok 0,94 při 65 kPa	kus	1.000		
- VZT 08 - vč. izolační skořepiny							
78		R732000009	Čerpadlo elektronicky řízené, DN25, pož. průtok 0,72 při 50 kPa	kus	1.000		
- VZT 09 - vč. izolační skořepiny							
79		R732000011	Čerpadlo elektronicky řízené, DN25, pož. průtok 0,72 při 65 kPa	kus	1.000		
- VZT 10 - vč. izolační skořepiny							
80		R732000012	Čerpadlo elektronicky řízené, DN25, pož. průtok 4,86 při 50 kPa	kus	1.000		
- okruh VZT levá strana (osazeno ve strojovně) - vč. izolační skořepiny							
69	731	732429215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32	soubor	6.000		
70		R732000003	Čerpadlo elektronicky řízené, DN32, pož. průtok 1,4 při 60 kPa	kus	1.000		
- VZT 01 - vč. izolační skořepiny							
71		R732000004	Čerpadlo elektronicky řízené, DN32, pož. průtok 1,37 při 60 kPa	kus	1.000		
- VZT 02 - vč. izolační skořepiny							
72		R732000005	Čerpadlo elektronicky řízené, DN32, pož. průtok 1,37 při 60 kPa	kus	1.000		
- VZT 03 - vč. izolační skořepiny							
73		R732000006	Čerpadlo elektronicky řízené, DN32, pož. průtok 1,62 při 49 kPa	kus	1.000		
- VZT 04 - vč. izolační skořepiny							
74		R732000007	Čerpadlo elektronicky řízené, DN32, pož. průtok 1,37 při 60 kPa	kus	1.000		
- VZT 05 - vč. izolační skořepiny							
75		R732000008	Čerpadlo elektronicky řízené, DN32, pož. průtok 1,37 při 65 kPa	kus	1.000		
- VZT 06 - vč. izolační skořepiny							
17	731	732429225	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných přírubových jednoduchých DN 50	soubor	1.000		
18		R732000002	Čerpadlo elektronicky řízené, DN50, pož. průtok 6,01 při 65 kPa	kus	1.000		
- okruh VZT pravá strana (osazeno ve strojovně) - vč. izolační skořepiny							
41	731	998732202	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
42	731	998732293	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			

733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

Strana 2 z 5

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh VZT

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
3	731	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 25	m	52.800		
			48*1,1		52.800		
67	731	733111106	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 32	m	79.200		
			72*1,1		79.200		
5	731	733111107	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 40	m	14.300		
			13*1,1		14.300		
6	731	733111108	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 50	m	80.300		
			73*1,1		80.300		
7	731	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých nízkotlakých T= do +115°C O 76/3,2	m	56.100		
			51*1,1		56.100		
11	731	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	132.000		
			(48+72)*1,1		132.000		
12	731	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	94.600		
			(13+73)*1,1		94.600		
64	731	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých O přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	56.100		
			51*1,1		56.100		
9	731	998733204	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	%			
10	731	998733293	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
14	R	R733000001	Pancéřová hadice DN20, délka 1,0 m, D+M	kus	16.000		
68	R	R733000002	Pancéřová hadice DN25, délka 1,0 m, D+M	kus	2.000		

734

Ústřední vytápění - armatury

26	731	734242418	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2 1/2	kus	2.000		
21	731	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	16.000		
20	731	734291248	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G 2 1/2	kus	2.000		
63	731	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1	kus	9.000		
24	731	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	18.000		
25	731	734292719	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2 1/2	kus	6.000		
27	731	998734203	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh VZT

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
28	731	998734293	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
29	R	R734000001	Mtž regulačních ventilů		11.000		
82		R734000101	Ruční regulační ventil, DN15, kvs-3,0, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	3.000		
- VZT - směšovací uzel							
83		R734000102	Ruční regulační ventil, DN20, kvs-6,6, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	6.000		
- VZT - směšovací uzel							
85		R734000104	Ruční regulační ventil, DN40, kvs-26, vč. měřících koncovek, izolační skořepiny	kus	2.000		
- pata levá/pravá strana							
- osazeno ve strojovně							
36	R	R734000200	Osazení měřiče tepla	soub	9.000		
38		R734000202	Měřič chladu, DN15, Qp-1,5 m3/h, vč. měřících koncovek, jímek, M-BUS modulu	soub	3.000		
- napojovací uzly VZT							
86		R734000203	Měřič chladu, DN20, Qp-2,5 m3/h, vč. měřících koncovek, jímek, M-BUS modulu	soub	6.000		
- napojovací uzly VZT							
40		R734000301	Třícestný ventil, DN40, kvs-10, vč.servopohonu 24V 0-10V	kus	2.000		
- pata levá/pravá strana							
- osazen ve strojovně							
- vč. izolační skořepiny							
87		R734000302	Dvoucestný regulační ventil, DN15, kvs-1,6, vč. servopohonu 24V 0-10	kus	1.000		
- napojovací uzel VZT							
- vč. izolační skořepiny							
88		R734000303	Dvoucestný regulační ventil, DN15, kvs-2,5, vč. servopohonu 24V 0-10	kus	2.000		
- napojovací uzel VZT							
- vč. izolační skořepiny							
89		R734000304	Dvoucestný regulační ventil, DN20, kvs-6,3, vč. servopohonu 24V 0-10	kus	6.000		
- napojovací uzel VZT							
- vč. izolační skořepiny							
738 Ústřední vytápění - Protipožární opatření							
90	R	R738000001	Požární prostup DN50, D+M	kus	6.000		
91	R	R738000002	Požární prostup DN65, D+M	kus	6.000		
739 Ústřední vytápění - Topné zkoušky							
61	R	R739000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi	h	24.000		
62	R	R739000002	Chladicí zkouška	h	72.000		
- dvoustupňová, za účasti investora/ zástupce							
- 1°- bez servopohonů							
- 2°- se servopohony							
- po skončení bude sepsán protokol							
2*36					72.000		
767 Konstrukce zámečnické							
46	767	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh VZT

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
47	767	998767293	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
45	R	R767000001	Pomocné nosné konstrukce (konzoly, úchyty apod)	kg	197.000		
- potrubí uchyceno na tepelně izolačních tvarovek							
"15÷25 (po cca 2 m)							
(48+72)/2					60.000		
"32÷80 (po cca 1m)							
(13+73+51)					137.000		
Součet					197.000		
92	R	R767000900	Revizní dvířka 500x500	kus	1.000		
93	R	R767000901	Revizní dvířka 800x500	kus	1.000		

783

Dokončovací práce - nátěry

43	783	783614603	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný armatur do DN 100 mm syntetický samozákladující	kus	282.700		
(48+72+13+73+51)*1,1							
282.700							
44	783	783617513	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí armatur do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	kus	282.700		
(48+72+13+73+51)*1,1							
282.700							

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh primárního okruhu

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

59	713	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
60	713	998713293	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
48	R	R713000001	Mtž tepelné izolace	m	107.800		
55		R713000008	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x060, tl. 50 mm	m	6.600		

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? ρ °C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

6*1,1

6.600

56		R713000009	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x076, tl. 50 mm	m	6.600		
----	--	------------	--	---	-------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? ρ °C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

6*1,1

6.600

100		R713000010	Tepelná izolace chlorkaučuk, 50x089, tl. 50 mm	m	94.600		
-----	--	------------	--	---	--------	--	--

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou
Odolnost vůči korozi
Vynikající tepelné hodnoty minimalizující energetické ztráty
Pružný, bezprašný a bez vláken
Antimikrobiální ochrana
? ρ °C = 0,034 W/(m·K)
Hodnota difuzního odporu μ ?10.000

(22+64)*1,1

94.600

732

Ústřední vytápění - strojovny

15	731	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	12.000		
16		R732000001	Orientační štítky na potrubí	kus	12.000		
101	731	732231101	Akumulační nádrže topné vody bez teplosměnného výměníku PN 0,3 MPa / t = 90°C objem nádrže 500 l	soubor	1.000		

- vč. izolace

97	731	732331618	Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 100 l	soubor	1.000		
98	731	732331778	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1	kus	1.000		
41	731	998732202	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%			
42	731	998732293	Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
94	R	R732000701	Mtž rozdělovače a sběrače	h	6.000		
95		R732000702	Rozdělovač a sběrač, rohový 90°	soub	1.000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh primárního okruhu

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

- s izolačním rozhraním mezi přívodem a zpátečkou
 - RS KOMBI rozdělovač, MODUL 200, PN 6, Tmax=105°C, l=4360mm, m=243,0kg
 - Stavitelný stojan M/DN 65-200, l=450-680mm, m=4,0kg - 4x
 - Tepelná PUR izolace M 200, m=2,2kg
 - vč. vypouštění
 - osazen ve strojovně
 - rohový

90	R	R732000800	Mtž chladiče	h	24.000		
91		R732000801	Chladič vody, výkon 160 kW	soub	1.000		

- chladič vody
 - chladič výkon 160 kW, 6/12°C, průtok 6,98 l/s, EER - 3,0
 - Chladivo R32
 - Akustický výkon 86 dB(A) - 1m
 - Akustický tlak 54 dB(A) - 10 m
 - 3x400 V/ 53,2 kW/
 - rozměry 2410*2253*2324
 - hmotnost 1516 kg - suchá
 - vč. hydraulického modulu vč. čerpadla (240 kPa), soft sratéru, antivibračního uložení, vodního filtru
 - ethylen-glykol 30% - -15°C
 - prvotní spuštění výrobcem

102	R	R732000900	Chladná voda, směs 30% ethylen-glykol, -15°C	l	3 000.000		
-----	---	------------	--	---	-----------	--	--

733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

3	731	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bežešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 25	m	2.200		
			2*1,1		2.200		

93	731	733111108	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bežešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C DN 50	m	6.600		
			6*1,1		6.600		

92	731	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bežešvých nízkotlakých T= do +115°C O 76/3,2	m	6.600		
			6*1,1		6.600		

7	731	733121125	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bežešvých nízkotlakých T= do +115°C O 89/3,6	m	94.600		
			(22+64)*1,1		94.600		

11	731	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	2.200		
			(2)*1,1		2.200		

12	731	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	6.600		
			(6)*1,1		6.600		

64	731	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých O přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	101.200		
			(6+22+64)*1,1		101.200		

9	731	998733204	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	%			
10	731	998733293	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Okruh primárního okruhu

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 27. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

734 Ústřední vytápění - armatury

99	731	734271151	Šoupátka uzavírací závitová PN 16 do 80°C G 3	kus	5.000		
21	731	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	6.000		
27	731	998734203	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
28	731	998734293	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			

738 Ústřední vytápění - Protipožární opatření

103	R	R738000001	Požární průstup DN80, D+M	kus	4.000		
-----	---	------------	---------------------------	-----	-------	--	--

739 Ústřední vytápění - Topné zkoušky

61	R	R739000001	Koordinace na stavbě mezi profesemi	h	24.000		
62	R	R739000002	Chladicí zkouška	h	72.000		

- dvoustupňová, za účasti investora/ zástupce
- 1°- bez servopohonů
- 2°- se servopohony
- po skončení bude sepsán protokol

2*36

72.000

767 Konstrukce zámečnické

46	767	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			
47	767	998767293	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	%			
45	R	R767000001	Pomocné nosné konstrukce (konzoly, úchyty apod)	kg	98.000		

- potrubí uchyceno na tepelně izolačních tvarovek

"32+80 (po cca 1m)

(6+6+22+64)

Součet

98.000

98.000

783 Dokončovací práce - nátěry

43	783	783614603	Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný armatur do DN 100 mm syntetický samozákladující	kus	107.800		
----	-----	-----------	--	-----	---------	--	--

(6+6+22+64)*1,1

107.800

44	783	783617513	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí armatur do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	kus	107.800		
----	-----	-----------	--	-----	---------	--	--

(6+6+22+64)*1,1

107.800

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Olomouc VTP

Objekt: Zařízení pro ochlazování staveb

Část: Chlazení SLP

Objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Zhotovitel: -

Místo: Olomouc

Zpracoval:

Datum: 28. 5. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

751

Vzduchotechnika

1	751	751711113	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu (pro objem místnosti) přes 5 do 6,5 kW (přes 50 do 65 m3)	kus	2.000		
2	429	42952002	jednotka klimatizační nástěnná o výkonu do 5,0kW	kus	2.000		

- pol. 3.4; 3.2

- pracovní rozsah -15+48°C

3	751	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	2.000		
4	429	42952015	jednotka klimatizační venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek o výkonu do 5,5kW	kus	2.000		

- pol. 3.1; 3.3

- pracovní rozsah -15+48°C

5	751	751791121	Montáž napojovacího potrubí měděného předizolované dvojice, D mm (") 6-10 (1/4"-3/8")	m	26.400		
24*1,1					26.400		

6	429	42981913	trubka dvojité předizolovaná Cu 1/4" -3/8" (6-10 mm), stěna tl. 0,8/0,8 mm, izolace 9 mm	m	26.400		
24*1,1					26.400		

759

Vzduchotechnika - vzduchové/chladicí zkoušky

8	R	R759000001	Koordinace mezi profesemi	h	8.000		
9	R	R759000002	Chladicí zkouška	h	36.000		

767

Konstrukce zámečnické

7	R	R767000001	Nosné konstrukce (konzoly, úchyty apod), D+M	kg	21.120		
26,4*0,8					21.120		

Celkem