


ZMĚNA Č.	ZMĚNOVÝ LIST - POPIS ZMĚNY	DATUM

ZPRACOVATEL		 Atelier A4 s.r.o. Ruská 971/92, 100 00 Praha 10 tel., fax: +420 233 359 378, e-mail: ata4@ata4.cz	
NÁZEV AKCE		Stavební úpravy pracoviště ofsetového stroje B1 ve VZ I	
MÍSTO STAVBY	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik Praha 1, Růžová 6, čp. 943, PSČ 110 00	PARÉ Č.	
INVESTOR	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik , Praha 1, Růžová 6, čp. 943, PSČ 110 00		
AUTORSKÝ NÁVRH	ING. ARCH. RICHARD HOMOLKA		
HIP	ING. ARCH. RICHARD HOMOLKA		
PROJEKTANT PROFESE	PAVEL ŠMÍD	POČET FORMÁTŮ	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. RICHARD HOMOLKA		
STUPEŇ DOKUMENTACE	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	PROFESE VÝKAZ VÝMĚR	Č.PŘÍLOHY
DATUM	ŘÍJEN 2017		
MĚŘÍTKO			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 025_17
Stavba: Stavební úpravy pracoviště ofsetového stroje B1 ve VZ I

KSO: CC-CZ:
Místo: Praha 1, Růžová 6, čp.943 Datum: 24. 10. 2017

Zadavatel: IČ:
Státní tiskárna cenin s.p. DIČ:
Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj
Projektant: IČ: 27167119
Atelier A4 s.r.o. DIČ: CZ27167119

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 www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			0,00
		Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	0,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 025_17

Stavba: Stavební úpravy pracoviště ofsetového stroje B1 ve VZ I

Místo: Praha 1, Růžová 6, čp.943

Datum: 24. 10. 2017

Zadavatel: Státní tiskárna cenin s.p.

Projektant: Atelier A4 s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
025_17	Stavební úpravy pracoviště ofsetového stroje B1 ve VZ I	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavební úpravy pracoviště ofsetového stroje B1 ve VZ I

KSO:

Místo: Praha 1, Růžová 6, čp.943

Zadavatel:

Státní tiskárna cenin s.p.

Uchazeč:

Projektant:

Atelier A4 s.r.o.

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 www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ:

Datum: 24. 10. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

27167119

DIČ:

CZ27167119

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy pracoviště ofsetového stroje B1 ve VZ I

Místo: Praha 1, Růžová 6, čp. 943

Datum: 24. 10. 2017

Zadavatel: Státní tiskárna cenin s.p.

Projektant: Atelier A4 s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

HSV - Práce a dodávky HSV 0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce 0,00

4 - Vodorovné konstrukce 0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00

997 - Přesun sutě 0,00

998 - Přesun hmot 0,00

PSV - Práce a dodávky PSV 0,00

713 - Izolace tepelné 0,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty 0,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 0,00

734 - Ústřední vytápění - armatury 0,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa 0,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud 0,00

741-1 - Rozvaděče 0,00

741-2 - Svítidla 0,00

741-3 - Instalační přístroje 0,00

741-4 - Kabely a vodiče 0,00

741-5 - Úložný materiál 0,00

741-6 - Demontáže 0,00

741-7 - Zkoušky a revize 0,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud	0,00
742-2000 - STK a telefon	0,00
742-2100 - Ozvučení	0,00
742-2200 - Signální panel	0,00
742-2300 - Demontáže 2.NP	0,00
742-2400 - Demontáže 1.NP knihtisk	0,00
742-2500 - Dokumentace skutečného provedení	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00
Zařízení č.1 - Větrání a klimatizace pracoviště ofsetového tisku B1	0,00
Zařízení č.2 - Dochlazování pracoviště ofsetového tisku B1	0,00
Zařízení č.3 - Klimatizace m.č.138 - sklad u pracoviště B1	0,00
MM - Montážní materiál	0,00
MM1 - Montážní práce	0,00
DM1 - Demontáže včetně ekologické likvidace zdemontovaného materiálu	0,00
VZT ZTI - Zdravotechnika	0,00
VZT SP - Společné položky	0,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
763 - Konstrukce suché výstavby	0,00
764 - Konstrukce klempířské	0,00
766 - Konstrukce truhlářské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
771 - Podlahy z dlaždic	0,00
777 - Podlahy lité	0,00
781 - Dokončovací práce - obklady	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
787 - Dokončovací práce - zasklívání	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
36-M1 - M+R pro vzduchotechniku	0,00
TC 1 - Regulace teploty a vlhkosti vzduchu a protimrazová ochrana - VZT 1 - klimatizace pracoviště B1	0,00
TC 2 - Regulace teploty vzduchu - VZT 2 - chladicí fancoily - dochlazování pracoviště B1	0,00
TC 3 - Regulace teploty a vlhkosti vzduchu - VZT 3 - topný/chladicí fancoil - klimatizace m.č.138 sklad	0,00
SA 4 - Ovládání ventilace - VZT - galvano-rytci	0,00
SA 5 - Zobrazení teploty a vlhkosti vzduchu - VZT 1 - klimatizace pracoviště B1	0,00
36-M2 - M+R pro chlazení	0,00
SA 11 - Ovládání oběhových čerpadel - větev 6, 8 - FCU 2.NP Intaglio, Roland, přívod pro VZT	0,00

TC 13 - Regulace teploty chlad.vody a ovládání čerpadla - větev 11 - technologie Roland	0,00
TC 15 - Regulace teploty chlad.vody a ovládání čerpadla - FCU 2.NP Intaglio	0,00
36-M3 - Řídicí systém, rozvaděče	0,00
21 - Řídicí systém - DDC-RA2.1	0,00
22 - Rozvaděč RA2.1	0,00
23 - Stávající rozvaděč RM2	0,00
36-M4 - CENTRÁLA ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU - BMS	0,00
24 - Centrála řídicího systému - BMS	0,00
25 - Ostatní	0,00
26 - Montážní práce a materiál	0,00
D.1.4.6 - Rozvody tepla a chladu	0,00
001 - Zařízení	0,00
002 - Oběhová čerpadla	0,00
003 - Armatury	0,00
004 - Potrubí	0,00
005 - Tepelná izolace ocelových rozvodů topné vody	0,00
006 - Tepelná izolace ocelových rozvodů chladicí vody	0,00
007 - Nátěry ocelových rozvodů	0,00
008 - Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy pracoviště offsetového stroje B1 ve VZ I

Místo: Praha 1, Růžová 6, čp.943

Datum: 24. 10. 2017

Zadavatel: Státní tiskárna cenin s.p.

Projektant: Atelier A4 s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem **0,00**

D HSV Práce a dodávky HSV **0,00**

D 3 Svislé a kompletní konstrukce **0,00**

1	K	340238235	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 příčkovkami hladkými pórobetonovými , objemové hmotnosti 500 kg/m3, tl. příčky 150 mm	m2	5,314		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"z mč. 144 do 146 okno" 1,92*2,4		4,608			
	VV		"mč. 427 5NP" 0,6*0,43+0,747*0,6		0,706			
	VV		Součet		5,314			
2	K	340239211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 1 m2 do 4 m2 cihlami pálenými, tl. do 100 mm	m2	0,988		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 152 do 133a" 0,9*1,098		0,988			
3	K	340239212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 1 m2 do 4 m2 cihlami pálenými, tl. přes 100 mm	m2	1,650		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 138 a 140" 0,525*2,00+0,6*1,0		1,650			
	VV		Součet		1,650			

D 4 Vodorovné konstrukce **0,00**

4	K	411324646	Stropy z betonu železového (bez výztuže) pohledového stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37 - strojní hlazení	m3	46,590		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"knihtisk"					
	VV		"mč. 133a - P2a -11)"155,3*0,3		46,590			
	VV		Součet		46,590			
5	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	155,300		0,00	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k položce:

P

vzhledem k nemožnosti provedení podpěrné konstrukce pod bednění (omezený prostor se zakrytými tiskovými stroji) je třeba počítat s bedněním provedeným mezi ocelové nosníky (trámky a bednicí desky)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		"knihtisk" 155,300		155,300				
6	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	155,300		0,00	CS ÚRS 2017 02
VV		"knihtisk" 155,300		155,300				
7	K	411359111	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	155,300		0,00	CS ÚRS 2017 02
VV		"knihtisk" 155,300		155,300				
8	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	5,591		0,00	CS ÚRS 2017 02
VV		"knihtisk"						
VV		46,590*120*0,001		5,591				
VV		Součet		5,591				
9	K	320360411	Svařované nosné spoje (sílové) z výztužných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností s přesahy po obou stranách svařovanými délkou přes 50 do 100 mm, prutů průměru do 12 mm	kus	1 315,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
P		Poznámka k položce: knihtisk						
10	K	360365121	Svařované nosné spoje výztuže pro železobetonové konstrukce tupé odporové nebo obloukové, pruty průměru do 16 mm	kus	3 975,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
P		Poznámka k položce: knihtisk						
11	M	400001R	Spřahovací trn SD 16 x 50	ks	3 975,000		0,00	
P		Poznámka k položce: knihtisk						
D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						0,00
12	K	612135011	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch tmelem, tloušťky do 2 mm stěn	m2	44,610		0,00	CS ÚRS 2017 02
VV		"L1a-3.1)"						
VV		89,22*0,5		44,610				
VV		Součet		44,610				
13	K	612325223	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
VV		"mč. 138-L2 a 140-L4" 2		2,000				
VV		Součet		2,000				
14	K	612325225	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 1,0 do 4 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
VV		"mč. 138-L2 a 140-L4" 2		2,000				
VV		Součet		2,000				
15	K	612325413	Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	89,200		0,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"L1a - 3.2)"					
	WV		89,20		89,20			
	WV		Součet		89,20			
16	K	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2 ozn. D11	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	WV		"mč.152 - D11" 1		1,000			
17	M	553311790	zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 190 900 L/P	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k položce: DM - Normální dodávka a montáž do okruhu M+R. DP - Přístroj je součástí dodávky M+R, dodavatel M+R neprovádí montáž, jen připojení na obvod. P - Přístroj není součástí dodávky M+R, dodavatel M+R provádí jen připojení a ovládání. Z - Přístroj není dodavatelem M+R dodáván, montován ani připojován. Uvádí se pro informaci. RDM - Normální dodávka a montáž do okruhu M+R, dodavatel rozvaděče provede přípravnou montáž. SRO - Přístroj je součástí dodávky rozvaděče.								
	WV		"mč.152 - D11" 1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
18	K	946112119	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 8,6 m do 9,6 m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
19	K	946112219	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně - 2119	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
20	K	946112819	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 8,6 m do 9,6 m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
21	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	500,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
22	K	950001R	Podpěrná konstrukce 1PP dle výkr. D.1.2.b.1	kpl	1,000		0,00	vlastní
P Poznámka k položce: cena obsahuje systémkové stojky pronájem na 20 dnů a řezivo opotřebení 30%								
23	K	950002R	Bednění ochranné pod stropem 2Np dle výkr.D.1.2.b.2 Pozn. 4	kpl	1,000		0,00	vlastní
	WV		"knihtisk" 1		1,000			
24	K	950003R	Vybourání nového montážního otvoru ve střeše ,stěně , bourání příčky, vč. všech potřebných úprav a začistění 5NP výkr. č D.1.1b.07	kpl	1,000		0,00	vlastní
25	K	950004R	Úprava konstrukce dle det. č.3 kompletní provedení 5NP výkr. č D.1.1b.07	kpl	1,000		0,00	vlastní
26	K	950005R	přenosné hasicí přístroje práškové Pg 6 s hasební schopností 34 A / 183 B3	ks	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	952901114	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů, při světlé výšce podlaží přes 4 m	m2	592,408		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"1NP knihtisk" 223,658		223,658			
	VV		"2NP"368,75		368,750			
	VV		Součet		592,408			
28	K	952001R	Vyčištění budov nebo objektů před předáním doprovozu budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů, při světlé výšce podlaží přes 4 m	m2	592,408		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: finální úklid - bezprašné prostředí					
	VV		"1NP knihtisk" 223,658		223,658			
	VV		"2NP"368,75		368,750			
	VV		Součet		592,408			
29	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	13,047		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mezi 138 a 145"					
	VV		3,61*4,07*0,17		2,498			
	VV		"137 a 133a"					
	VV		4,335*4,04*0,36		6,305			
	VV		2,945*4,04*0,255		3,034			
	VV		"parapet stěhovacího otvoru ve 2NP"					
	VV		0,96*2,1*0,6		1,210			
	VV		Součet		13,047			
30	K	963031532	Bourání cihelných kleneb vápenocementovou, do ocelových nosníků, bez jejich vybourání, tl. do 150 mm	m2	155,300		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 133a P2-4) knihtisk"					
	VV		155,3		155,300			
	VV		Součet		155,300			
31	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	34,166		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 133a P2-3) knihtisk"					
	VV		155,3*0,22		34,166			
	VV		Součet		34,166			
32	K	967031734	Přisekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených plošné, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 300 mm	m2	5,597		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ostění stěhovacího otvoru ve 2NP"					
	VV		(1,115+0,884)*2,8		5,597			
	VV		Součet		5,597			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	968062247	Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů ráků oken s křídly jednoduchých, plochy přes 4 m2	m2	4,608		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 144 okno" 1,92*2,4		4,608			
34	K	968062357	Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů ráků oken s křídly dvojitých, plochy přes 4 m2	m2	5,034		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"okno ve stěhovacím otvoru"					
	VV		1,798*2,8		5,034			
	VV		Součet		5,034			
35	K	968072455	Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,782		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 152" 0,9*1,98		1,782			
36	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 300 mm	m3	0,404		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 152- otvor pto dveře" 1,0*2,02*0,2		0,404			
37	K	978013111	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu do 5 %	m2	3 024,014		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 133a L2 - stěny"					
	VV		2,345*4,07		9,544			
	VV		(1,964+0,358+1,272+4,273)*(4,07-1,5)		20,218			
	VV		(27,828+0,377+0,39+0,135+0,128+0,035+0,064+0,065+0,112+0,102+0,215+0,212+0,210+0,191+0,537)*(4,07-1,5)		78,645			
	VV		7,377*(4,07-1,5)		18,959			
	VV		29,986*2,57		77,064			
	VV		"odpočet otvorů přes 4m2"-6,032		-6,032			
	VV		"přípočet ostění" 20,432		20,432			
	VV		"stropy S1-3)*60,29		60,290			
	VV		"mč. 134 - L2"					
	VV		(1,074+1,04)*2*2,05+1,88		10,547			
	VV		"mč. 135 - L2"					
	VV		(3,288+1,134)*2*2,05+2,92		21,050			
	VV		"Mč. 135a- L2"					
	VV		(1,37+1,367)*2*2,05+1,86		13,082			
	VV		"mč. 137 L2"					
	VV		(4,335+2,045)*4,04+12,10		37,875			
	VV		"mč. 138+145 L2"					
	VV		(13,310+4,110+0,395*2+0,472+0,242+0,26*2+1,035+2,749)*4,06-1,29*1,99-1,03*2,02+51,81+26,51		167,978			
	VV		"mč. 142 L2"					
	VV		(6,185+2,053)*2,68*2-1,2*2,6+16,79		57,826			
	VV		"mč. 144-L2"					
	VV		(2,36+1,05)*2*4,140-0,7*2,02+2,6		29,421			
	VV		"mč. 146-L2"					
	VV		(2,715+7,24)*2*4,06-0,9*1,97*2-1,56*2,2+19,76		93,617			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"mč. 152-L2"					
	VV		(2,42*2,576)*2*2,985-0,9*1,97+5,81		41,254			
	VV		"mč. 030- L2 knihtisk"					
	VV		(6,251+6,605)*3,82-1,0*2,0-2,031*2,68-2,03*2,68		36,226			
	VV		0,75*(2,031+2,023)+0,75*(2,68+0,94)*2*2		13,901			
	VV		45,5		45,500			
	VV		20,473*4,23-2,05*2,68-2,04*2,68*2-2,03*2,6*-1,82*2,68*2		121,660			
	VV		0,48*7*3,62+0,785*4*3,62+(2,05+2,04*2+2,03+1,82*2)*0,48		29,194			
	VV		"strop nový 20,473*6,655*1,2 knihtisk"					
	VV		6,728*4,23-1,85*2,72*2+0,34*2*3,64+0,61*2*3,64+0,34*1,82*2		26,549			
	VV		473*4,23-0,8*1,97		1 999,214			
	VV		Součet		3 024,014			
38	K	978013161	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškraabáním spar, s očištěním zdíva, v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	89,220		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"Dle skladby L1 - 3)omítka pod obkladem"					
	VV		89,220		89,220			
	VV		Součet		89,220			
39	K	978021291	Otlučení cementových vnitřních ploch stropů, v rozsahu do 100 %	m2	155,300		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 133a P2-6) knihtisk"					
	VV		155,3		155,300			
	VV		Součet		155,300			
D 997			Přesun sutě				0,00	
40	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m (knihtisk)	t	200,357		0,00	CS ÚRS 2017 02
41	K	997013312	Doprava suti shozem montáž a demontáž shozu výšky přes 10 do 20 m (knihtisk)	m	11,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
42	K	997013322	Doprava suti shozem montáž a demontáž shozu výšky Příplatek za první a každý další den použití shozu k ceně -3312 (knihtisk)	m	33,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
43	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km (knihtisk)	t	200,357		0,00	CS ÚRS 2017 02
44	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (knihtisk)	t	801,428		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		200,357*4 'Přepočtené koeficientem množství		801,428			
45	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného (knihtisk)	t	200,357		0,00	CS ÚRS 2017 02
D 998			Přesun hmot				0,00	
46	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	127,090		0,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 713			Izolace tepelné				0,00	
47	K	713291222	Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční součásti parotěsné zábrany stěn a sloupů fólií	m2	50,261		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 142 provizorní sdk příčka dle skladby L10"					
	VV		2,722*2,78-0,8*1,97		5,991			
	VV		"mč. 140 provizorní sdk příčka dle skladby L10"					
	VV		2,533*4,07-1,4*1,97		7,551			
	VV		"mč. 030 1NP provizorní sdk příčka dle skladby L10 knihtisk"					
	VV		2,563*3,48-1,10*1,97		6,752			
	VV		2,88*3,47		9,994			
	VV		2,87*3,47		9,959			
	VV		2,886*3,47		10,014			
	VV		Součet		50,261			
48	M	283292100	folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	65,339		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		50,261*1,3 "Přepočtené koeficientem množství"		65,339			
49	K	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	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D 725			Zdravotechnika - zařizovací předměty				0,00	
50	K	725110811	Demontáž klozetů splachovacích s nádrží nebo tlakovým splachovačem	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
51	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V08" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	998725203	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				0,00	
53	K	733223107	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 42/1,5	m	34,100		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V04" 24		24,000			
	VV		"V11" 10,1		10,100			
	VV		Součet		34,100			
54	K	733223208	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 54/2	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V07" 15,0		15,000			
55	K	733290802	Demontáž potrubí z trubek měděných D přes 35/1,5 do 64/2,0	m	51,700		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V02" 26,5		26,500			
	VV		"V07" 15,0		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"V10" 10,2		10,200			
	VV		Součet		51,700			
56	K	7330 V05	Demontáž zakrytování potrubí dle výpisu ost výrobků	m	51,800		0,00	vlastní
57	K	7330 V06	D+M Zakrytování topení dle výpisu ostatních výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
58	K	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02

D 734 Ústřední vytápění - armatury 0,00

59	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 6/4 do G 2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V09" 2		2,000			
60	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 1/2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V04" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V04" 2		2,000			
	VV		"V11" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
62	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V09" 2		2,000			
63	K	998734203	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 0,00

64	K	735111810	Demontáž otopných těles litinových článkových	m2	47,040		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V01" 14*0,24*4		13,440			
	VV		"V03"14*0,24*9		30,240			
	VV		"V12 knihtisk"14*0,24		3,360			
	VV		Součet		47,040			
65	K	735119140	Otopná tělesa litinová montáž těles článkových	m2	33,600		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"V03 - zpětná montáž" 14*0,24*9		30,240			
	VV		"V12 - zpětná montáž knihtisk" 14*0,24		3,360			
	VV		Součet		33,600			
66	K	998735203	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 0,00

D 741-1 Rozvaděče 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	K001	rozvaděč RH, úprava pole č.9, dle PD	kpl	1,000		0,00	vlastní
68	K	K002	rozvaděč RH, dodávka a montáž pole č.10, dle PD	kpl	1,000		0,00	vlastní
69	K	K003	rozvaděč RH, zkoušení a uvedení do provozu, vychází revize	kpl	1,000		0,00	vlastní
70	K	K004	rozvaděč RS11, přezbrojení, dle PD	kpl	1,000		0,00	vlastní
71	K	K005	rozvaděč RM7, přezbrojení dle PD	kpl	1,000		0,00	vlastní

D	741-2	Svítlidla						0,00
72	K	K006	S1 svítidlo LED, 46,5 W, 6400 lm	ks	12,000		0,00	vlastní
73	K	K007	S1 svítidlo LED, 46,5 W, 6400 lm - knihtisk	ks	24,000		0,00	vlastní
74	K	K008	S2 svítidlo LED, 58W, 8000 lm	ks	28,000		0,00	vlastní
75	K	K009	S2 svítidlo LED, 58W, 8000 lm - knihtisk	ks	3,000		0,00	vlastní
76	K	K010	S3, svítidlo LED 24,5 W, 2700 lm	ks	13,000		0,00	vlastní
77	K	K011	svítidlo žárovkové, 1x100 W	ks	1,000		0,00	vlastní
78	K	K012	svítido nouzové	ks	12,000		0,00	vlastní
79	K	K013	upevňovací materiál, závěsy	kpl	1,000		0,00	vlastní

D	741-3	Instalační přístroje						0,00
80	K	K014	spínač řazení 1, na omítku IP44	ks	12,000		0,00	vlastní
81	K	K015	spínač řazení 1, na omítku IP44 - knihtisk	ks	8,000		0,00	vlastní
82	K	K016	spínač řazení 5, na omítku IP44	ks	4,000		0,00	vlastní
83	K	K017	spínač řazení 6, na omítku IP44	ks	12,000		0,00	vlastní
84	K	K018	spínač řazení 6, na omítku IP44 - knihtisk	ks	2,000		0,00	vlastní
85	K	K019	intalační krabice s průchodkami a svorkovnicí (1611)	ks	21,000		0,00	vlastní
86	K	K020	intalační krabice s průchodkami a svorkovnicí (1611) - knihtisk	ks	4,000		0,00	vlastní
87	K	K021	zásuva 230V/16A, na omítku, IP44	ks	36,000		0,00	vlastní
88	K	K022	zásuva 400V/16A, na omítku, IP44	ks	12,000		0,00	vlastní
89	K	K023	zásuva 400V/32A, na omítku, IP44	ks	4,000		0,00	vlastní
90	K	K024	zásuvka 24V, na omítku, nezaměnitelné sdiřky	ks	4,000		0,00	vlastní
91	K	K025	spínač řazení 1/0, zvonkové tlačítko	ks	1,000		0,00	vlastní
92	K	K026	zvonek / bzučák	ks	3,000		0,00	vlastní
93	K	K027	upevňovací materiál	kpl	1,000		0,00	vlastní

D		741-4	Kabely a vodiče					0,00
94	K	K028	1-CYKY-J 4x25	m	90,000		0,00	vlastní
95	K	K029	1-CYKY-J 3x95+50	m	200,000		0,00	vlastní
96	K	K030	1-CYKY-J 3x70+50	m	100,000		0,00	vlastní
97	K	K031	CYKY-J 5 x 6	m	40,000		0,00	vlastní
98	K	K032	CYKY-J 5 x 4	m	150,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	K033	CYKY-J 5x2,5	m	400,000		0,00	vlastní
100	K	K034	CYKY-J 3x2,5	m	500,000		0,00	vlastní
101	K	K035	CYKY-J 3x1,5	m	430,000		0,00	vlastní
102	K	K036	CYKY-J 3x1,5 - knihtisk	m	120,000		0,00	vlastní
103	K	K037	CYKY-J 2x1,5	m	120,000		0,00	vlastní
104	K	K038	CYKY-J 2x1,5 - knihtisk	m	30,000		0,00	vlastní
105	K	K039	CYKY-J 5x1,5	m	375,000		0,00	vlastní
106	K	K040	CYKY-J 5x1,5 - knihtisk	m	25,000		0,00	vlastní
107	K	K041	JYTY 2x1	m	50,000		0,00	vlastní
108	K	K042	vodič CYA 6/zž	m	150,000		0,00	vlastní

D 741-5 Úložný materiál 0,00

109	K	K043	kabelový žlab 100x500x1,2, bílý lak, neděrovaný, integr.spojka včetně oblouků, křížů, redukčních dílů a nosného materiálu (nosníky, závitové tyče, matice, kotvy), bez víka	m	32,000		0,00	vlastní
110	K	K044	kabelový žlab 100x250x0,8, bílý lak, neděrovaný, integr.spojka včetně oblouků, křížů, redukčních dílů a nosného materiálu (nosníky, závitové tyče, matice, kotvy), bez víka	m	70,000		0,00	vlastní
111	K	K045	kabelový žlab 100x125x0,8, bílý lak, neděrovaný, integr.spojka včetně oblouků, křížů, redukčních dílů a nosného materiálu (nosníky, závitové tyče, matice, kotvy), bez víka	m	140,000		0,00	vlastní
112	K	K046	přepážka do kab .žlabu	m	70,000		0,00	vlastní
113	K	K047	víko kabelového žlabu 125mm, včetně úchytlů	m	140,000		0,00	vlastní
114	K	K048	drátěný kabelový žlab 35x100, včetně spojek včetně nosného materiálu (středový závěs, kotvy) - knihtisk	m	65,000		0,00	vlastní
115	K	K048	drátěný kabelový žlab 35x100, včetně spojek včetně nosného materiálu (středový závěs, kotvy) - knihtisk	m	25,000		0,00	vlastní
116	K	K049	vkładací lišta LHD 40x20, včetně spojek a upevňovacího mat.	m	105,000		0,00	vlastní
117	K	K050	vkładací lišta LHD 40x20, vč. spojek a upev. mat. - knihtisk	m	15,000		0,00	vlastní

D 741-6 Demontáže 0,00

118	K	K051	demontáž osvětlení včetně vypínačů v 1.NP - knihtisk	kpl	1,000		0,00	vlastní
119	K	K052	demontáž osvětlení a kompletní elektroinstalace ve 2.NP včetně úložných systémů	kpl	1,000		0,00	vlastní
120	K	K053	demontáž jisticích prvků v RM7, přezbrojení	kpl	1,000		0,00	vlastní
121	K	K054	demontáž jisticích prvků v RS11, přezbrojení	kpl	1,000		0,00	vlastní

D 741-7 Zkoušky a revize 0,00

122	K	K055	zkoušení a uvedení do provozu rozvaděčů a elektroinstalace	ks	1,000		0,00	vlastní
123	K	K056	zkoušení a uvedení do provozu rozvaděčů a elektro. - knihtisk	ks	1,000		0,00	vlastní
124	K	K057	výchozí revize, revizní zpráva	ks	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	K058	výchozí revize, revizní zpráva - knihtisk	ks	1,000		0,00	vlastní
126	K	K059	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000		0,00	vlastní
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							0,00	
D 742-2000 STK a telefon							0,00	
127	K	2001	"Rozvaděč 19"" , výška 18U, šířka 600 hl.500. nástěnný - 1dílný	ks	1,000		0,00	vlastní
128	K	2002	Rozvodný panel 9 zásuvek	ks	1,000		0,00	vlastní
129	K	2003	Vyvazovací panel	ks	2,000		0,00	vlastní
130	K	2004	Ventilační jednotka	ks	1,000		0,00	vlastní
131	K	2005	PatchPanel pro moduly RJ45 CAT6a celokovový 24port/1U s vyvazovací lištou	ks	1,000		0,00	vlastní
132	K	2006	Záslepka RJ45	ks	10,000		0,00	vlastní
133	K	2007	"ODF 24vl. kompletní s kazetou a kabelovým managementem, držákem sváru a pod. Přední opanel pro 24 konektorů E2000/APC	ks	2,000		0,00	vlastní
134	K	2008	Záslepka	ks	24,000		0,00	vlastní
135	K	2009	MultimodulFOB -AWF -6xE 2000 -2m -0,2 5m	ks	4,000		0,00	vlastní
136	K	2010	Adaptér E2000/APC + pružinka	ks	24,000		0,00	vlastní
137	K	2011	Mikrokabel opt. 12vl.AW 2xribb. OFS diel. (rezervu stočit v rozvaděči)	m	150,000		0,00	vlastní
138	K	2012	Trubička HDPE nehoř. 8/5,5mm č. 1 červená	m	150,000		0,00	vlastní
139	K	2013	Kabel UTP Cat.6 LSZH/FRNC	m	1 400,000		0,00	vlastní
140	K	2014	Kabel UTP Cat.5 LSZH/FRNC telefony	m	700,000		0,00	vlastní
141	K	2015	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	150,000		0,00	vlastní
142	K	2016	Vana montážní 2x10párů	ks	1,000		0,00	vlastní
143	K	2017	Svorkovnice zářezová rozpojovací	ks	2,000		0,00	vlastní
144	K	2018	Svorkovnice zářezová spojovací	ks	2,000		0,00	vlastní
145	K	2019	UTP Jack RJ45 Cat.6 do panelů i zásuvek	ks	28,000		0,00	vlastní
146	K	2020	Dvojzásuvka kompletní bez jacku ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ (+KP68)	ks	6,000		0,00	vlastní
147	K	2021	Telefonní zásuvka včetně krabice	ks	6,000		0,00	vlastní
148	K	2022	Přídavná signalizace zvonění (230V)	ks	5,000		0,00	vlastní
149	K	2023	Halogenový reflektor	ks	5,000		0,00	vlastní
150	K	2024	Telefonní přístroj	ks	6,000		0,00	vlastní
151	K	2025	Připojení na nn rozvody	ks	6,000		0,00	vlastní
152	K	2026	Trubka PVC ohebnáSUPERMONOFLEX 1225 (25/18,3mm)	m	42,000		0,00	vlastní
153	K	2027	Vyhledání datového a telefonního rozvaděče	ks	2,000		0,00	vlastní
154	K	2028	Měření strukturované kabeláže metalický a optický kabel protokol	ks	26,000		0,00	vlastní
155	K	2029	Zapojení a odzkoušení telefonů	ks	6,000		0,00	vlastní
156	K	2030	Revize	ks	6,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 742-2100			Ozvučení				0,00	
157	K	2101	Tlakový reproduktor evakuční EN54 30 až 50W (100V)	ks	1,000		0,00	vlastní
158	K	2102	Kabel 2x1,5 nehořlavý s fukční integritou	ks	20,000		0,00	vlastní
D 742-2200			Signální panel				0,00	
159	K	2201	Signální panel čas - datum	ks	1,000		0,00	vlastní
160	K	2202	Připojení napájení	ks	1,000		0,00	vlastní
161	K	2203	Přijímač DFC signálu	ks	1,000		0,00	vlastní
D 742-2300			Demontáže 2.NP				0,00	
162	K	2301	Identifikace slaboproudých zařízení v dotčeném prostoru demontáží	ks	1,000		0,00	vlastní
163	K	2302	Demontáž kabelů ze žlabu odpojení ze zásuvek a stočení	m	300,000		0,00	vlastní
164	K	2303	Opětovná montáž kabelů	ks	300,000		0,00	vlastní
165	K	2304	Ochran stávajícího ozvučení - reproduktorů zakrytí	kpl	1,000		0,00	vlastní
166	K	2305	Demontáž stávajících telefonů - včetně signalizace+ opětovná montáž	kpl	1,000		0,00	vlastní
167	K	2306	Identifikce sdělovacích kabelů v dotčeném podlaží 1. NP. (knihtisk)	ks	6,000		0,00	vlastní
D 742-2400			Demontáže 1.NP knihtisk				0,00	
168	K	2401	Žlab kabelový	m	25,000		0,00	vlastní
169	K	2402	Identifikace slaboproudých zařízení v dotčeném prostoru demontáží	ks	1,000		0,00	vlastní
170	K	2403	Demontáž kabelů ze žlabu odpojení ze zásuvek a stočení	m	600,000		0,00	vlastní
171	K	2404	Opětovná montáž žlabu	ks	25,000		0,00	vlastní
172	K	2405	Opětovná montáž kabelů	ks	600,000		0,00	vlastní
173	K	2406	Demontáž stávajícího ozvučení - reproduktorů + opětovná montáž	kpl	1,000		0,00	vlastní
174	K	2407	Demontáž stávajících telefonů - včetně signalizace+ opětovná montáž	kpl	1,000		0,00	vlastní
175	K	2408	Identifikce sdělovacích kabelů v dotčeném podlaží 1. NP.	ks	18,000		0,00	vlastní
176	K	2409	Revize a měření po přepojení	ks	4,000		0,00	vlastní
D 742-2500			Dokumentace skutečného provedení				0,00	
177	K	2501	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000		0,00	vlastní
D 751			Vzduchotechnika				0,00	
178	K	POZN.1 VZT	Obecné požadavky		0,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: "Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnuty mimo jiné výkony: - náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení, - náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace, - náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi, - náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2, - zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí, - vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů, - opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod., - opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod., - zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady, - vytyčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla, - platby za požadované záruky a pojištění, - veškeré pomocné práce, výkony přípomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou, - náklady na dopravu a složení materiálu,					
	P							
	D	Zařízení č.1	Větrání a klimatizace pracoviště ofsetového tisku B1				0,00	
179	M	1-01	Vzduchotechnická jednotka M+12,5, venkovní provedení :	souibor	1,000		0,00	vlastní
			Poznámka k položce: Přívodní část : - Uzavírací těsná klapka s vývodem pro servopohon + pružná vložka - Filtř kapsový - tř.filtrace M5 - Rotační rekuperátor entalpický s přenosem vlhkosti (parametry vlhkostní účinnosti dle tabulky VZT zařízení - příloha č.1 technické zprávy a technických listů referenčního výrobku - příloha č.2 technické zprávy), teplotní účinnost min.78%, rekuperátor bude dodán v děleném stavu pro možnost transportu, výkon rekuperátoru řízen frekvenčním měničem (dodávka VZT) - Ohřívač teplovodní (parametry dle tabulky VZT zařízení - příloha č.1 technické zprávy a technických listů referenčního výrobku - příloha č.2 technické zprávy) - topné medium - voda 80/60°C - Chladič vodní (parametry dle tabulky VZT zařízení - příloha č.1 technické zprávy a technických listů referenčního výrobku - příloha č.2 technické zprávy) - chladicí medium - směs vody a propylenglykolu (35%) 9/15°C - Ventilátorový díl - radiální ventilátor s volným oběžným kolem - (parametry dle tabulky VZT zařízení - příloha č.1 technické zprávy a technických listů referenčního výrobku - příloha č.2 technické zprávy) včetně pružné vložky (frekvenční měnič - dodávka M+R) - vzduchový výkon 9000m. "Odvodní část : - Ventilátorový díl - radiální ventilátor s volným oběžným kolem - (parametry dle tabulky VZT zaříz					
180	M	1-02	Tlumič hluku buňkový typ G - rozměr buňky 250 x 500 - 1000soubor24	soubor	24,000		0,00	vlastní
181	M	1-03	Tlumič hluku buňkový typ G - rozměr buňky 250 x 500 - 1500	soubor	12,000		0,00	vlastní
182	M	1-04	Protidešťová žaluzie, materiál Al, rozměr 1000 x 750 mm, vč. síta velikost ok 10 x 10 mm, provedení na VZT potrubí (standard Systemair PZAL	ks	1,000		0,00	vlastní
183	M	1-05	Regulační klapka s ručním ovládáním vícelistá, materiál těla klapky i listů Al, vel.250x250mm (standard Systemair RK)	ks	2,000		0,00	vlastní
184	M	1-06	Vyústka obdélníková do VZT potrubí, komfortní (materiál Al), vel.1025x225mm, s upínacím rámečkem,s regulací R1 (protiběžné listy) - standard Systemair NOVA-A	ks	2,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
185	M	1-07	Talířový ventil kovový přívodní ø160mm s montážním kroužkem (standard Elektrodesign KE), barva bílá	ks	2,000		0,00	vlastní
186	M	1-08	Talířový ventil kovový odvodní ø160mm s montážním kroužkem (standard Elektrodesign KK), barva bílá	ks	1,000		0,00	vlastní
187	M	1-09	Elektrodový parní vyvíječ pro provoz s pitnou vodou, provedení Master (všechny 3 kusy)	soubor	3,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: vč.regulačního systému pro řízení výkonu z nadřazeného řídicího systému řídicím signálem 0-10V, zvlhčovací výkon 45kg/hod, příkon 33,75kW/400V (standard Condair EL 45 vč.relé RFI) včetně příslušenství :- nerezová distribuční trubice pro horizontální montáž pro distribuci páry do VZT potrubí vel.630x500mm pro rozptylovou vzdálenost do 1m - parní hadice - 2m vč. tepelné izolace (izolační hadice ø60mm) z minerální vlny s polepem Al folií tl.40mm - 2m - kondenzační hadice 8m								
188	M	1-10	Cu potrubí pro rozvod páry od parních zvlhčovačů k distributorům - průměr DN50mm,	bm	28,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: vč.tepelné izolace (hadice ø60mm) z minerální vlny s polepem Al folií tl.40mm vč. tvarovek (12 oblouků 90°) - vzhledem ke vzdálenosti mezi parními zvlhčovači a distributory páry není možno vést vyrobenou páru parními hadicemi (ty je možno použít jen na dopojení ke zvlhčovači a distributoru (pro jeden zvlhčovač max.2x1m hadice), ale je nutno použít CU potrubí izolované viz.specifikace výše.								
189	M	1-11	Regulační klapka s ručním ovládáním vícelistá, materiál těla klapky i listů Al, vel.400x250mm (standard Systemair RK)	ks	1,000		0,00	vlastní
190	M	1-12	Regulační klapka kruhová s ručním ovládáním a pryžovým těsněním, materiál pozink.plech, ø400mm	ks	3,000		0,00	vlastní
191	M	1-13	Vyústka obdélníková do VZT potrubí, komfortní (materiál Al), vel.625x225mm, s upínacím rámečkem,s regulací R1 (protiběžné listy) - standard Systemair NOVA-A	ks	8,000		0,00	vlastní
192	M	1-14	Atypická velkoplošná přívodní vyúst'	ks	12,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: - materiál perforovaný pozink.plech tl.plechu min.0,8mm, volná průtočná plocha (perforace) 50% celkové plochy, perforace po celém obvodu i na obou čelech, rozměry ø355mm, délka 1500mm, 2 nástavce vel.400x200 pro připojení na VZT potrubí - v nástavcích difuzory vel.650x250mm z perforovaného plechu pro rovnoměrné rozptýlení vzduchu na celou plochu vyústí, součástí dodávky každé vyústí je zakrývací plech o rozměru 280x1500mm ohnutý v radiu R=177,5mm (tento plech bude na vyúst' osazen dle požadavků investora po zkušebním provozu; detail přívodní vyústě na výkresu č.D.1.4.3.11								
193	M	1-20	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I, materiál pozink.plech	m2	315,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - těsné potrubí - třída těsnosti II, s přírubovými spoji s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem. Použité přírubové spoje budou spojeny v rozích šroubovými spoji tak, aby montáž odpovídala platným normám (zemnění zařízení). Minimální tloušťka plechu 0,8 mm; při straně potrubí větší než 300 mm použít prolisy či výztuhy - úchyty max. 3m od sebe a dále pod každou odbočkou, kolenem a VZT prvků, které jsou součástí potrubí - úchyty uloženy silenbloky - provedení otvorů pro umístění čidel automatické regulace - měřicí místa musí být zazátkována a trvale přístupna. Nosnost úchyty a závěsů takto provedených potrubí bude předpokládáno na váhu 10 krát vyšší než je váha vlastního potrubí. Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvicí konstrukce, ocelové konstrukce s přichycením ke stavebním konstrukcím.								
VV			1*315 'Přepočtené koeficientem množství		315,000			
194	M	1-21	Potrubí kruhové SPIRO do DN400mm vč. tvarovek	bm	45,000		0,00	vlastní
195	M	1-22	Tepelná izolace z minerální vlny s polepepem Al folií,	bm	60,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: tloušťka izolace min 40mm - izolovat kompletní potrubí přiváděného vzduchu od vstupu VZT potrubí ze světlíku ve 2.NP až po vstup VZT potrubí na pracoviště B1 (na pracovišti B1 nebude ani přívodní a ni odvodní potrubí izolováno)								
196	M	1-23	Tepelná izolace ve venkovním prostoru - izolace z minerální vlny s polepepem Al folií	m2	25,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: tloušťka izolace min. 60mm + oplechování pozink. nebo Al plechem tl. min 0,6mm - izolovat kompletní potrubí přiváděného a odváděného vzduchu od VZT jednotky až po napojení na stávající VZT potrubí před vstupem do světlíku								
D Zařízení č.2			Dochlazování pracoviště ofsetového tisku B1				0,00	
197	M	2-01	Jednotka fan-coil neopláštěná, podstropní provedení	soubor	7,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: dvoutrubkový systém (pouze chlazení), 3°otáček, na nejvyšší otáčky vzduchový výkon min. 1676m3/hod při externím statickém tlaku 100Pa, regulační ventil se servopohonem dodávka profese RTCH, chladicí výkon citelný min. 9,26kW, chladicí výkon citelný min. 7,38kW, chladicí voda 6/11°C, vnitřní vzduch - teplota 24°C, relativní vlhkost 55%, max. rozměry - šířka 1100mm, výška 300mm, hloubka 550mm, hmotnost 62kg (výrobkový standard SOFFIO 38 - 6R - výrobce AERTESI s.r.l.), s vestavěným čerpadlem kondenzátu s výtlačnou výškou min. 0,5m								
198	M	2-02	Atypická velkoplošná přívodní vyúst' - materiál perforovaný pozink.plech	soubor	7,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: pozink.plech tl.plechu min.0,8mm, volná průtočná plocha (perforace) 50% celkové plochy, perforace po celém obvodu i na obou čelech, rozměry ø355mm, délka 2000mm, nástavec vel. 1000x160mm pro připojení na VZT potrubí - v nastavci difuzor vel. 1100x225mm z perforovaného plechu pro rovnoměrné rozptýlení vzduchu na celou plochu vyústí, součástí dodávky každé vyústí je zakrývací plech o rozměru 280x2000mm ohnutý v radiusu R=177,5mm (tento plech bude na vyúst' osazen dle požadavků investora po zkušebním provozu; detail přívodní vyústě na výkresu č.D.1.4.3.11								
199	M	2-20	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I, materiál pozink.plech -	m2	19,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - těsné potrubí - třída těsnosti II, s přírubovými spoji s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem (čtyřhranné potrubí). Použité přírubové spoje budou spojeny v rozích šroubovými spoji tak, aby montáž odpovídala platným normám (zemnění zařízení). Minimální tloušťka plechu 0,8 mm; při straně potrubí větší než 300 mm použít prolisy či výztuhy - úchyty max. 3m od sebe a dále pod každou odbočkou, kolenem a VZT prvků, které jsou součástí potrubí - úchyty uloženy silenbloky - provedení otvorů pro umístění čidel automatické regulace - měřicí místa musí být zazátkována a trvale přístupna. Nosnost úchyty a závěsů takto provedených potrubí bude předpokládáno na váhu 10 krát vyšší než je váha vlastního potrubí. Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce, ocelové konstrukce s příchycením ke stavebním konstrukcím.								
	P							
	D	Zařízení č.3	Klimatizace m.č.138 - sklad u pracoviště B1				0,00	
200	M	3-01	Jednotka fan-coil neopláštěná, podstropní provedení	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: dvoutrubkový systém (pouze chlazení), 3°otáček, na nejvyšší otáčky vzduchový výkon min.800m3/hod při externím statickém tlaku 100Pa, regulační ventil se servopohonem dodávka profese RTCH, chladicí výkon citelný min.4,31kW, chladicí výkon citelný min.3,58kW, chladicí voda 6/11°C, vnitřní vzduch - teplota 24°C, relativní vlhkost 55%, max.rozměry - šířka 660mm, výška 300mm, hloubka 550mm, hmotnost 40kg, fancoil vč.vestavěného elektrického ohříváče o výkonu 3kW (výrobkový standard SOFFIO 21 - 6R - výrobce AERTESI s.r.l.) vč.pružné vložky cca 600x280mm na výdechu, s vestavěným čerpadlem kondenzátu s vytlačnou výškou min.0,5m								
	P							
201	M	3-02	Elektrodový parní vyvíječ pro provoz s pitnou vodou, provedení Master	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: vč.regulačního systému pro řízení výkonu z nadřazeného řídicího systému řídicím signálem 0-10V, zvlhčovací výkon 8kg/hod, příkon 6kW/400V (standard Condair EL 8 vč.relé RFI) včetně příslušenství : - nerezová distribuční trubice pro horizontální montáž pro distribuci páry do VZT potrubí vel.400x250mm pro rozptylovou vzdálenost do 1m - parní hadice - 4m vč.tepelné izolace (izolační hadice ø60mm) z minerální vlny s polepem Al folií tl.40mm - 4m - kondenzační hadice 4m								
	P							
202	M	3-03	Vyústka obdélníková do VZT potrubí, komfortní (materiál Al), vel.325x225mm, s upínacím rámečkem,s regulací R1 (protiběžné listy) - standard Systemair NOVA-A	ks	3,000		0,00	vlastní
203	M	3-04	Požární klapka těsná čtyřhranná, odolnost EIS90	ks	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: ruční a teplotní spouštění s koncovým spínačem pro signalizaci polohy listu požární klapky, vel.250 x 250mm (výrobkový standard PKTM III dle TPM075/09 - výrobce MANDÍK a.s.); montáž musí odpovídat atestovanému provedení viz. technické podmínky výrobce								
	P							
204	M	3-05	Požární stěnový uzávěr (požární větrací mřížka) s požární odolností EI 90 D1	ks	2,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: s krycími mřížkami, pro tloušťku stěny min. 150mms tepelnou tavnou pojistkou, která při dosažení spouštěcí teploty +72°C uvede v činnost uzavírací zařízení a uzávěr přestaví do polohy ZAVŘENO, vč.koncového spínače polohy - vazba do M+R, vel.300 x 315mm (výrobkový standard PVM - výrobce Systemair, a.s.); montáž musí odpovídat atestovanému provedení viz. technické podmínky výrobce								
205	M	3-20	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I, materiál pozink.plech - těsné potrubí	m2	17,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: třída těsnosti II, s přírubovými spoji s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem (čtyřhranné potrubí). Použité přírubové spoje budou spojeny v rozích šroubovými spoji tak, aby montáž odpovídala platným normám (zemnění zařízení). Minimální tloušťka plechu 0,8 mm; při straně potrubí větší než 300 mm použít prolisy či výztuhy - úchyty max. 3m od sebe a dále pod každou odbočkou, kolenem a VZT prvků, které jsou součástí potrubí - úchyty uloženy silenbloky - provedení otvorů pro umístění čidel automatické regulace - měřicí místa musí být zazátkována a trvale přístupna. Nosnost úchyty a závěsů takto provedených potrubí bude předpokládáno na váhu 10 krát vyšší než je váha vlastního potrubí. Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce, ocelové konstrukce s přichycením ke stavebním konstrukcím.								
206	M	3-20.1	Tepelná izolace z minerální vlny s polepepem Al folií	m2	6,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: tloušťka izolace min 40mm - izolovat kompletní potrubí přiváděného vzduchu od výstupu z jednotky fancoil až po vstup do m.č.138 - sklad (požární klapku neizolovat)								
D	MM	Montážní materiál					0,00	
207	M	M101	Kompletní montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál	soubor	1,000		0,00	vlastní
208	M	M102	Desky z rýhované pryže na podložení VZT jednotky zař.č. 1	soubor	1,000		0,00	vlastní
D	MM1	Montážní práce					0,00	
209	K	VZT M1	Kompletní montáž výše specifikovaných VZT zařízení č.1, 2 a 3	soubor	1,000		0,00	vlastní
210	K	VZT M2	Stěhování VZT jednotky poz.1-01	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: (hmotnost celé jednotky do 1400kg, jednotka rozdělena na díly dle technických listů referenčního výrobku - příloha technické zprávy č.2) a potrubních dílů vč.tlumičů hluku na střeše objektu - uvažováno se stěhováním prostřednictvím jeřábu zapatkováného na zadním dvoře STC, nutno počítat s podstojkováním stropu na úpracovišti ČOV pod zadním dvorem - rozsah a způsob stěhování upřesnit při prohlídce na místě realizace před vypracováním nabídky								
D	DM1	Demontáže včetně ekologické likvidace zdemontovaného materiálu					0,00	
211	K	VZT D1	Kompletní demontáž VZT jednotky	soubor	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: vč.kompletních rozvodů VZT v centrální strojovně chlazení v 5.NP vč.všech kabelů a prvků M+R a rozvodů topné (v délce rozvodu cca 5m od jednotky) a chladicí vody (až k rozdělovači a sběrači). Součástí profese VZT je i odpojení všech kabelů z rozvaděče M+R v centrální strojovně chlazení v 5.NP) a kontrola SW v podstanici ve strojovně klimatizace v 5.NP po odpojení všech zařízení sloužících pro výrobní halu B1, které z ní byly napojeny a řízeny.					
212	K	VZT D2	Kompletní rozvody VZT nad střechou objektu	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: (v místě kde bude stát nová VZT jednotka zař.č.1) až po nové napojení na stoupačku ve světlíku					
213	K	VZT D3	Kompletní přívodní a odvodní VZT rozvody	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: vč.distribučních elementů a všech závěsů ve 2.NP od požárních klapek na výstupu ze světlíku. Zároveň demontáž všech kabelů a čidel M+R ve 2.NP					
214	K	VZT D4	Všechny jednotky fancoil (7ks) pro chlazení pracoviště B1 (původní)	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: vč.kabeláží a prvků M+R vč. kontroly SW v podstanici ve strojovně klimatizace v 5.NP po odpojení všech fancoilů sloužících pro výrobní halu B1, které z ní byly napojeny a řízeny.					
215	K	VZT D5	1 jednotka fancoil u soc.zařízení vč.VZT potrubí	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: (i ve skladu), požární klapky a příslušenství, která sloužila pro klimatizaci skladu (původní m.č. 137 sklad - tento sklad bude zrušen) a to vč.parního zvlhčovače, hadic a distributoru (pro zrušený sklad) a vč.prvků M+R a kabeláží pro fancoil a zvlhčovač a vč. kontroly SW v podstanici ve strojovně klimatizace v 5.NP (popř.podstanici ve 2.NP na pracovišti INTAGLIO) po odpojení tohoto fancoilu, který z ní byl napojen a řízen.					
216	K	VZT D6	1 jednotka fancoil umístěná pod stropem v m.č. 140	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: chodba před vstupem do provozu B1 (původní sklad m.č. 138) vč.VZT potrubí (i ve skladu), požární klapky a příslušenství, která sloužila pro klimatizaci skladu (tento sklad bude rozšířen - nově místnost 138 a bude pro něj sloužit nové zařízení č.3) a to vč.parního zvlhčovače, hadic a distributoru (pro zrušený sklad) a vč.prvků M+R a kabeláží pro fancoil a zvlhčovač a vč. kontroly SW v podstanici ve strojovně klimatizace v 5.NP (popř.podstanici ve 2.NP na pracovišti INTAGLIO) po odpojení tohoto fancoilu, který z ní byl napojen a řízen.					
217	K	VZT D7	Stávající parní zvlhčovač	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: vč.hadic, distributoru, přívodu pitné vody, odpadu od zvlhčovače, čidel a kabeláží pro zvlhčovač (umístěno v kuchyňce m.č. 142 ve 2.NP) a vč. kontroly SW v podstanici ve strojovně klimatizace v 5.NP po odpojení tohoto zvlhčovače, který z ní byl napojen a řízen.					
218	K	VZT D8	Stávající zvlhčovací zařízení AirFog na pracovišti B1	soubor	1,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: (trysky, rozvody vody a vzduchu vč.pomocných konstrukcí, hygrometry, kabeláže pro zařízení AirFog) - investor si zdemontované zařízení (trysky, skříně, hygrometry) ponechá jako náhradní díly, ostatní díly budou ekologicky zlikvidovány					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
219	K	VZT D9	Na pracovišti knihtisk v 1.NP - jedna jednotka fancoil	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: vč. rozvodů chlazené vody, kabeláží a odvodu kondenzátu - půdorysně pod výrobní halou 133a. Na rozdíl od výše specifikovaných demontáží bude toto zařízení uloženo v STC a po dokončení nové podlahy na pracovišti B1 bude toto zařízení namontováno zpět vč. oprav poškozených dílů (zejména tepelných izolací rozvodů chlazené vody).								
220	K	VZT D10	Na pracovišti ČOV ve 2.PP bude zdemontována část přírodního VZT potrubí	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: o dimenzi cca 630x500mm v délkách cca 1 x 8m + 1 x 5m z důvodu podstojkování stropu v ČOV na dvou místech kvůli stěhování technologie jeřábem zapatkovaným na zadním dvoře nad ČOV. Na rozdíl od ostatních výše specifikovaných demontáží bude toto zařízení uloženo v STC a po dokončení jeřábových prací a zrušení podstojkování stropu v ČOV bude toto zařízení namontováno zpět vč. oprav poškozených dílů (zejména tepelných izolací rozvodů chlazené vody). Větrání ČOV zůstane i po demontáži VZT potrubí v provozu.								
221	K	VZT D11	Z důvodu kolize s novým VZT potrubím bude zdemontována stávající filtrační komora	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: (s vyjímáním filtračních vložek do boku) TERNO-S 355-F od VZT zařízení, které slouží pro větrání a chlazení strojovny klimatizace v 5.NP a bude nahrazena novou filtrační komorou TERNO-S 355-FS s vyjímáním filtračních vložek směrem dolů. Včetně dodávky nové filtrační komory TERNO-S 355-FS								
D VZT ZTI Zdravotechnika							0,00	
222	K	ZTI 01	Odvod kondenzátu od jednotek fancoil (celkem 8ks)	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: - potrubí odvodů kondenzátu - plast např. HT, min.světlost DN32mm, délka potrubí odvodu kondenzátu do 80m vč. tvarovek a vč.napojení na stávající odvody kondenzátu na pracovišti B1, vč.nosných konstrukcí pod potrubí odvodů kondenzátu (KOMPLETNÍ D+M).								
223	K	ZTI 02	Odpad od parních zvlhčovačů (3ks u zař.č.1, 1ks u zař.č.3)	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: - materiál odolný teplotě +95°C, pro každý zvlhčovač vč. vypoštěcí hadice DN30 délky do 0,75m a nálevky dle technického manuálu (vše dodávka VZT) - dimenze min.DN40 - délka potrubí do 45m vč. tvarovek a napojení na stávající odpady na pracovišti B1 a v jeho zázemí resp.na pracovišti knihtisk v 1.NP (pro zař.č.3), vč. nosných konstrukcí pod potrubí odpadů (KOMPLETNÍ D+M).								
224	K	ZTI 03	Přívod pitné vody k parním zvlhčovačům (3ks u zař.č.1, 1ks u zař.č.3)	soubor	1,000		0,00	vlastní
Poznámka k položce: - materiál plast, dimenze G3/4" pro každý zvlhčovač, přívod pro každý zvlhčovač opatřen kulovým kohoutem 3/4" (vše dodávka VZT) s filtrem 5µm (vše dodávka VZT), délka rozvodů do 45bm vč. tvarovek a napojení na stávající rozvody pitné vody na pracovišti B1 a v jeho zázemí, vč.nosných konstrukcí pod potrubí rozvodů pitné vody (KOMPLETNÍ D+M).								
D VZT SP Společné položky							0,00	
225	K	SP1	Uvedení do provozu	soubor	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
226	K	SP2	Štítky s popisy VZT zařízení, šipky pro označení směru proudění vzduchu, topného a chladicího media	soubor	1,000		0,00	vlastní
227	K	SP3	Proměření a zaregulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč.jemného vyregulování	soubor	1,000		0,00	vlastní
228	K	SP4	Revize požárních klapek	soubor	1,000		0,00	vlastní
229	K	SP5	Měření hlučnosti vč.protokolu vypracovaného autorizovanou laboratoří	soubor	1,000		0,00	vlastní
230	K	SP6	Komplexní zkoušky	soubor	1,000		0,00	vlastní
231	K	SP7	Výrobní dokumentace	soubor	1,000		0,00	vlastní
232	K	SP8	Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.	soubor	1,000		0,00	vlastní
233	K	SP9	Projekt skutečného provedení	soubor	1,000		0,00	vlastní
234	K	SP10	Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávě .doc)	soubor	1,000		0,00	vlastní
235	K	SP11	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000		0,00	vlastní
236	K	SP12	Provozní zkoušky	soubor	1,000		0,00	vlastní
237	K	SP13	Lešení	soubor	1,000		0,00	vlastní
238	K	SP14	Staveništní doprava (svislá a vodorovná)	soubor	1,000		0,00	vlastní
239	K	SP15	Doprava	soubor	1,000		0,00	vlastní
240	K	SP16	Příplatek za provádění prací mimo normální pracovní dobu (víkendy, noci)	soubor	1,000		0,00	vlastní

D		762	Konstrukce tesařské	0,00				
241	K	762112210	Montáž konstrukce stěn a příček na hladko (bez zářezů) z hraněného a polohraněného řeziva, s použitím ocelových spojek (spojky ve specifikaci), průřezové plochy do 120 cm2	m	262,144		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"knihtisk"					
	VV		"T01 zabetnění stroje 1" 30,2		30,200			
	VV		"T02 zabetnění stroje 2" 56,358		56,358			
	VV		"T03 zabetnění stroje 3" 77,552		77,552			
	VV		"T04 zabetnění stroje 4" 98,034		98,034			
	VV		Součet		262,144			
242	M	605120010	Řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	2,418		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"knihtisk"					
	VV		"T01 zabetnění stroje 1" 0,405*1,1		0,446			
	VV		"T02 zabetnění stroje 2" 0,545*1,1		0,600			
	VV		"T03 zabetnění stroje 3" 0,545*1,1		0,600			
	VV		"T04 zabetnění stroje 4" 0,702*1,1		0,772			
	VV		Součet		2,418			
243	M	5482501R	tesařské kování (patky kotvy apod.)(knihtisk)	kpl	1,000		0,00	vlastní
244	K	762195000	Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna	m3	2,418		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"knihtisk"					
	VV		"T01, T02, T03, T04" 2,418		2,418			
	VV		Součet		2,418			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
245	K	762431026	Obložení stěn z dřevostěpkových desek přibíjených na pero a drážku nebroušených, tloušťky desky 25 mm	m2	198,674		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"knihtisk"					
	VV		"T01 zabetnění stroje 1" 16,731		16,731			
	VV		"T01 zabetnění stroje 1" 16,731		16,731			
	VV		"T02 zabetnění stroje 2" 35,642		35,642			
	VV		"T03 zabetnění stroje 3" 46,551		46,551			
	VV		"T04 zabetnění stroje 4" 83,019		83,019			
	VV		Součet		198,674			
246	K	762495000	Spojovací prostředky olistování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty	m2	181,943		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"knihtisk"					
	VV		"T01, T02, T03, T04" 181,943		181,943			
	VV		Součet		181,943			
247	K	998762203	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m (knihtisk)	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D 763			Konstrukce suché výstavby					0,00
248	K	763111313	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75 bez TI, EI 15 - jednostanné opláštění+parotěsná zábrana	m2	50,261		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 142 provizorní sdk příčka dle skladby L10"					
	VV		2,722*2,78-0,8*1,97		5,991			
	VV		"mč.140 provizorní sdk příčka dle skladby L10"					
	VV		2,533*4,07-1,4*1,97		7,551			
	VV		"mč.030 1NP provizorní sdk příčka dle skladby L10 knihtisk"					
	VV		2,563*3,48-1,10*1,97		6,752			
	VV		2,88*3,47		9,994			
	VV		2,87*3,47		9,959			
	VV		2,886*3,47		10,014			
	VV		Součet		50,261			
249	K	763111811	Demontáž příček ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduše	m2	50,261		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 142 provizorní sdk příčka dle skladby L10"					
	VV		2,722*2,78-0,8*1,97		5,991			
	VV		"mč.140 provizorní sdk příčka dle skladby L10"					
	VV		2,533*4,07-1,4*1,97		7,551			
	VV		"mč.030 1NP provizorní sdk příčka dle skladby L10 knihtisk"					
	VV		2,563*3,48-1,10*1,97		6,752			
	VV		2,88*3,47		9,994			
	VV		2,87*3,47		9,959			
	VV		2,886*3,47		10,014			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		50,261			
250	K	7631201R	SDK stěna profil CW+UW 75 deska 1xH2 12,5 uzavření prostoru mezi sníženým podhledem a stropem	m2	3,784		0,00	vlastní
	VV		"mč. 142 uzavření prostoru nad podhledem"					
	VV		2,722*1,39		3,784			
251	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI	m2	12,258		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 142" 12,258		12,258			
	VV		Součet		12,258			
252	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	16,042		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 142" 12,258		12,258			
	VV		"mč. 142 uzavření prostoru nad podhledem"					
	VV		2,722*1,39		3,784			
	VV		Součet		16,042			
253	K	763131831	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí jednovrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché	m2	12,258		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 142" 12,258		12,258			
	VV		Součet		12,258			
254	K	763164216	Obklad ze sádrokartonových desek konstrukcí dřevěných včetně ochranných úhelníků ve tvaru U rozvinuté šíře do 0,6 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 15 mm	m	197,600		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"P2a - protipožární obklad I360 viditelná část knihtisk"					
	VV		7,6*26		197,600			
	VV		Součet		197,600			
255	K	998763403	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D 764 Konstrukce klempířské								0,00
256	K	76400 K01	Oplechování spádového klínu Cu plechem ,dle tab výpis klempířských výrobků	m2	1,900		0,00	
257	K	76400 K02	Oplechování spádového klínu Cu plechem ,dle tab výpis klempířských výrobků	m	9,000		0,00	
258	K	76400 K03	Oplechování spádového klínu Cu plechem ,dle tab výpis klempířských výrobků	m	3,700		0,00	
259	K	76400 K04	Oplechování spádového klínu Cu plechem ,dle tab výpis klempířských výrobků	m	3,500		0,00	
260	K	76400 K05	Oplechování spádového klínu Cu plechem ,dle tab výpis klempířských výrobků	m	3,700		0,00	
261	K	998764203	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D 766 Konstrukce truhlářské								0,00
262	K	7660 D01	Provizorní uzavření stěhovacího otvoru dle tab. výpis dveří D01	kpl	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
263	K	7660 D05	Dřevěná stěna vč. dveří dvoukř. část. prosklené do dřev. zár. 2283/2680 dle tab. dveří D05	kpl	1,000		0,00	vlastní
264	K	7660 D06	Provizorní uzavření stěhovacího otvoru dle tab. výpis dveří D06 (knihtisk)	kpl	1,000		0,00	vlastní
265	K	762111811	Demontáž stěn a příček z hranolků, fošen nebo latí (knihtisk)	m2	2,012		0,00	CS ÚRS 2017 02
266	K	7660 D09	Provizorní dveře 1400/1970 do ocel zár. v sdk příčce dle skladby L10 a dle tab výpis dveří mont.+dod.+demontáž	kpl	1,000		0,00	vlastní
267	K	7660 D10	Provizorní dveře 800/1970 do ocel zár. v sdk příčce dle skladby L10 a dle tab výpis dveří mont.+dod.+demontáž	kpl	1,000		0,00	vlastní
268	K	7660 D12	Provizorní dveře 800/1970 do ocel zár. v sdk příčce dle skladby L10 a dle tab výpis dveří mont.+dod.+demontáž (knihtisk)	kpl	1,000		0,00	vlastní
269	K	7660 O01	D+M Okno dřevěné špaletové otevíravé replika dle původního 1798/2800 - 2040/2930 dle tab výpis oken	m2	5,977		0,00	vlastní
	VV		"O01"					
	VV		2,04*2,93		5,977			
	VV		Součet		5,977			
270	K	7660 O07	D+M Okno dřevěné špaletové otevíravé replika dle původního 1798/2550 - 2050/2680 dle tab výpis oken	m2	5,494		0,00	vlastní
	VV		"O07 knihtisk"					
	VV		2,05*2,68		5,494			
	VV		Součet		5,494			
271	K	766660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm ozn D11	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč.152 - D11" 1		1,000			
272	M	611602180	dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové standardní provedení 90x197cm ozn D11	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč.152 - D11" 1		1,000			
273	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"dveře do mč.152 z mč.133a" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
274	K	7670 01R	Demontáž a zpětná montáž okenních mříží - pro okno O01 a O07 knihtisk	kpl	2,000		0,00	vlastní
	P		Poznámka k položce:					
275	K	998766203	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D	767		Konstrukce zámečnické				0,00	
276	K	7670 D02	Dveře bezpečnostní jednokř.otev. plné ocel.zárubeň 1150/2110 seřízení a nátěr dle tab. dveří	kpl	1,000		0,00	vlastní
277	K	7670 D03	Dveře vnitřní jednokř. otevíravé část. prosklené do ocel.zárubně 1150/2110 seřízení a nátěr dle tab dveří	kpl	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
278	K	7670 D04	Ocelová stěna s dveřmi dvoukřídlými 1400/2110 otevíravé část. proskl. 2483/4070 demontáž, nátěr, seřízení montáž dle tab. dveří	kpl	1,000		0,00	vlastní
279	K	7670 D07	Dveře vnitřní ocel. bezp. dvoukř. otevíravé plné 1290/1990 + mříž seřízení a nátěr výměna pantů dle tab. výpis dveří	kpl	1,000		0,00	vlastní
280	K	7670 D08	Dveře vnitřní ocel. bezp. dvoukř. otevíravé plné 1030/2020+mříž +děrovaný plech seřízení a nátěr výměna pantů dle tab. výpis dveří	kpl	1,000		0,00	vlastní
281	K	7670 D13	D+M Bezpečnostní dveře vnější ocel. jednokř. do ocel. bezp zár. vč. prahu dle tab. výpis dveří	ks	1,000		0,00	vlastní
282	K	7670 O08	D+M Plastový bodový světlík dle tab výpis oken	kpl	1,000		0,00	vlastní
283	K	7670 Z01	D+M ochrana vnějších rohů lístkového plechu pozink dle tab výpis zám. výrobků	ks	10,000		0,00	vlastní
284	K	7670 Z02	D+M Ochrana stěn dřevěný nárazník dle tab výpis zám. výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
	VV		"mč.133a" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
285	K	7670 Z03	D+M Ochrana stěn dřevěný nárazník dle tab výpis zám. výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
	VV		"mč.133a dl. 1490mm (1360,-)+dl. 2955mm (2750,-)" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
286	K	7670 Z06	D+M Ochrana stěn skladu dle tab výpis zám. výrobků	m	33,800		0,00	vlastní
	VV		"mč.138 +145" 33,8		33,800			
	VV		Součet		33,800			
287	K	7670 Z08	D+M Kabelové kanály v podlaze dle tab výpis zám. výrobků	kopl	1,000		0,00	vlastní
288	K	7670 Z09	D+M Ocelová pochozí lávka dle tab výpis zám, výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
289	K	7670 Z10/1	D+M Ochrana stěn skladu dle tab výpis zám. výrobků	kpl	2,000		0,00	vlastní
290	K	7670 Z10/2	D+M Ochrana stěn skladu dle tab výpis zám. výrobků	kpl	2,000		0,00	vlastní
291	K	7670 Z11a Z11b	D+M Ocelová pochozí lávka dle tab výpis zám. výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
292	K	7670 Z12	D+M Ocelová konstrukce pro osazení VZT jednotky dle tab výpis zám výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
293	K	7670 Z13	D+M zesílení stávající překladu vč. povrch úpravy dle tab výpis zám výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
294	K	7670 Z14	D+M ocel. konstrukce pro podchycení stáv. stropu dle tab zám výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
295	K	7670 Z15	D+M Ochranná mříž - demontovatelná kce proti vniknutí dle tab výpis zám. výrobků	kpl	1,000		0,00	vlastní
296	K	7670 Z16	D+M zesílení stávající překladu vč. povrch úpravy dle tab výpis zám výrobků	kpl	2,000		0,00	vlastní
297	K	7670 S3A S3D	Podepření stropu nad 1PP	kpl	1,000		0,00	vlastní
298	K	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	%			0,00	CS ÚRS 2017 02

D	771	Podlahy z dlaždic					0,00	
299	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	279,500		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 133a+137+138 P1+P2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		60,29+155,30+12,10+51,81		279,500			
	W		Součet		279,500			
300	K	998771203	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D	777		Podlahy lité				0,00	
301	K	77701R	Epoxidová stěrková podlaha dle skladby P1a 1-5) tl 4mm	m2	267,400		0,00	vlastní
	W		"mč. 133a, 138 ; P1a (1-5)"					
	W		60,29+51,81		112,100			
	W		"mč. 133a; P2a"					
	W		155,30		155,300			
	W		Součet		267,400			
302	K	77702R	Polymerbeton tl 36mm dle skladby P1a 6-9)	m2	112,100		0,00	vlastní
	W		"mč. 133a, 138 ; P1a (1-5)"					
	W		60,29+51,81		112,100			
	W		Součet		112,100			
303	K	998777203	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D	781		Dokončovací práce - obklady				0,00	
304	K	781473810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických lepených	m2	89,220		0,00	CS ÚRS 2017 02
	W		"mč. 133a - L1"					
	W		" řez B-B"					
	W		(1,964+0,358+1,272+4,273+0,377+0,52+0,139+0,79+0,748+2,92+0,135+0,53+0,64+1,935)*1,5		24,902			
	W		(0,401+0,65+0,47+0,112+2,927+0,102+0,528+0,215+2,65+0,212+0,502+0,210+3,282+0,191)*1,5		18,678			
	W		"řez 3-3"					
	W		(1,162+0,215+0,43+1,538+0,465+0,215+1,14)*1,5		7,748			
	W		(1,83+1,838)*0,93		3,411			
	W		"řez A-A"					
	W		(1,123+0,415*2+0,385*3+0,678+0,635*3+0,342+0,355+0,585+0,565+0,65*2+0,627+0,345+0,323*2+(2,097-0,6*2))*1,5		17,030			
	W		(1,84*2+2,025+2,2+2,04+2,5+2,25+2,03+2,04)*0,93		17,451			
	W		Součet		89,220			
305	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/m2	m2	89,220		0,00	CS ÚRS 2017 02
P			Poznámka k položce: co ceny zahrnou náklady na úpravu vnějších a vnitřní rohů dle pozn. skladby L1a					
	W		"mč. 133a - L1"					
	W		" řez B-B"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,964+0,358+1,272+4,273+0,377+0,52+0,139+0,79+0,748+2,92+0,135+0,53+0,64+1,935)*1,5		24,902			
	VV		(0,401+0,65+0,47+0,112+2,927+0,102+0,528+0,215+2,65+0,212+0,502+0,210+3,282+0,191)*1,5		18,678			
	VV		"řez 3-3"					
	VV		(1,162+0,215+0,43+1,538+0,465+0,215+1,14)*1,5		7,748			
	VV		(1,83+1,838)*0,93		3,411			
	VV		"řez A-A"					
	VV		(1,123+0,415*2+0,385*3+0,678+0,635*3+0,342+0,355+0,585+0,565+0,65*2+0,627+0,345+0,323*2+(2,097-0,6*2))*1,5		17,030			
	VV		(1,84*2+2,025+2,2+2,04+2,5+2,25+2,03+2,04)*0,93		17,451			
	VV		Součet		89,220			
306	M	597611180R	dlaždice keramické - bílé 20 x 20 x 0,8 cm l. j.	m2	98,142		0,00	vlastní
	VV		89,22*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		98,142			
307	K	998781203	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 02
D 783 Dokončovací práce - nátěry 0,00								
308	K	7830 002	Okno špaletové ozn 002 nový nátěr, tmelení skel dle tab. výpis oken	kpl	1,000		0,00	vlastní
309	K	7830 003	Okno špaletové ozn 003 nový nátěr, tmelení skel dle tab. výpis oken	kpl	7,000		0,00	vlastní
310	K	7830 004	Okno špaletové ozn 004 nový nátěr, tmelení skel dle tab. výpis oken	kpl	2,000		0,00	vlastní
311	K	7830 005	Okno jednoduché, otevíravé, nový nátěr, tmelení skel dle tab. výpis oken	kpl	1,000		0,00	vlastní
312	K	7830 006	Okno špaletové ozn 006 nový nátěr, tmelení skel dle tab. výpis oken	kpl	1,000		0,00	vlastní
313	K	783301313	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	1,404		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"MČ. 152 - D11 zárubeň" 1,404		1,404			
314	K	783306809	Odstranění nečistot ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	219,811		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"I360 - po vybourání stropu knihtisk"					
	VV		6,987*26*1,21		219,811			
	VV		Součet		219,811			
315	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	1,404		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"MČ. 152 - D11 zárubeň" 1,404		1,404			
316	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	219,811		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"I360 - po vybourání stropu knihtisk"					
	VV		6,987*26*1,21		219,811			
	VV		Součet		219,811			
317	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	1,404		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"MČ. 152 - D11 zárubeň" 1,404		1,404			
318	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	1,404		0,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "MČ. 152 - D11 zárubeň" 1,404		1,404			
319	K	783601347	Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů litinových odmaštěním rozpouštědlovým	m2	30,240		0,00	CS ÚRS 2017 02
			VV "V03"14*0,24*9		30,240			
			VV Součet		30,240			
320	K	783606823	Odstranění nátěrů z otopných těles litinových odstraňovačem nátěrů s obroušením	m2	30,240		0,00	CS ÚRS 2017 02
			VV "V03"14*0,24*9		30,240			
			VV Součet		30,240			
321	K	783614141	Základní nátěr otopných těles jednonásobný litinových syntetický	m2	30,240		0,00	CS ÚRS 2017 02
			VV "V03"14*0,24*9		30,240			
			VV Součet		30,240			
322	K	783617141	Krycí nátěr (email) otopných těles litinových jednonásobný syntetický	m2	30,240		0,00	CS ÚRS 2017 02
			VV "V03"14*0,24*9		30,240			
			VV Součet		30,240			
323	K	783801403	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru oprášení	m2	21,950		0,00	CS ÚRS 2017 02
			VV " 5NP - fasádní nátěr stěny" 21,95		21,950			
324	K	783823101	Penetrační nátěr omítek hladkých betonových povrchů akrylátový	m2	21,950		0,00	CS ÚRS 2017 02
325	K	783827121	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	21,950		0,00	CS ÚRS 2017 02
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				0,00	
326	K	784001R	Lokální vyspravení povrchu po odstranění nesoudržných částí omítky do 5%	m2	1 073,825		0,00	vlastní
327	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 073,825		0,00	CS ÚRS 2017 02
			VV "mč. 133a L2 - stěny"					
			VV 2,345*4,07		9,544			
			VV (1,964+0,358+1,272+4,273)*(4,07-1,5)		20,218			
			VV (27,828+0,377+0,39+0,135+0,128+0,035+0,064+0,065+0,112+0,102+0,215+0,212+0,210+0,191+0,537)*(4,07-1,5)		78,645			
			VV 7,377*(4,07-1,5)		18,959			
			VV 29,986*2,57		77,064			
			VV "odpočet otvorů "-42,0316		-42,032			
			VV "přípočet ostění" 20,432		20,432			
			VV "stropy S1-3)*60,29		60,290			
			VV "mč. 134 - L2"					
			VV (1,074+1,04)*2*2,05+1,88		10,547			
			VV "mč. 135 - L2"					
			VV (3,288+1,134)*2*2,05+2,92		21,050			
			VV "MČ. 135a- L2"					
			VV (1,37+1,367)*2*2,05+1,86		13,082			
			VV "mč. 137 L2"					
			VV (4,335+2,045)*4,04+12,10		37,875			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"mč. 138+145 L2"					
	VV		(13,310+4,110+0,395*2+0,472+0,242+0,26*2+1,035+2,749)*4,06-1,29*1,99-1,03*2,02+51,81+26,51		167,978			
	VV		"mč. 142 L2"					
	VV		(6,185+2,053)*2,68*2-1,2*2,6+16,79		57,826			
	VV		"mč. 144-L2"					
	VV		(2,36+1,05)*2*4,140-0,7*2,02+2,6		29,421			
	VV		"mč146-L2"					
	VV		(2,715+7,24)*2*4,06-0,9*1,97*2-1,56*2,2+19,76		93,617			
	VV		"mč. 152-L2"					
	VV		(2,42*2,576)*2*2,985-0,9*1,97+5,81		41,254			
	VV		"mč. 030- L2 knihtisk"					
	VV		(6,251+6,605)*3,82-1,0*2,0-2,031*2,68-2,03*2,68		36,226			
	VV		0,75*(2,031+2,023)+0,75*(2,68+0,94)*2*2		13,901			
	VV		45,5		45,500			
	VV		20,473*4,23-2,05*2,68-2,04*2,68*2-2,03*2,6*-1,82*2,68*2		121,660			
	VV		0,48*7*3,62+0,785*4*3,62+(2,05+2,04*2+2,03+1,82*2)*0,48		29,194			
	VV		"strop nový 20,473*6,655*1,2 knihtisk"					
	VV		6,728*4,23-1,85*2,72*2+0,34*2*3,64+0,61*2*3,64+0,34*1,82*2		26,549			
	VV		20,473*4,23-0,8*1,97		85,025			
	VV		Součet		1 073,825			
328	K	784181103	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 439,896		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"mč. 133a L2 - stěny"					
	VV		2,345*4,07		9,544			
	VV		(1,964+0,358+1,272+4,273)*(4,07-1,5)		20,218			
	VV		(27,828+0,377+0,39+0,135+0,128+0,035+0,064+0,065+0,112+0,102+0,215+0,212+0,210+0,191+0,537)*(4,07-1,5)		78,645			
	VV		7,377*(4,07-1,5)		18,959			
	VV		29,986*2,57		77,064			
	VV		"odpočet otvorů přes 4m2 "6,0316		6,032			
	VV		"přípočet ostění" 20,432		20,432			
	VV		"stropy S1-3)"60,29		60,290			
	VV		"mč. 134 - L2"					
	VV		(1,074+1,04)*2*2,05+1,88		10,547			
	VV		"mč. 135 - L2"					
	VV		(3,288+1,134)*2*2,05+2,92		21,050			
	VV		"Mč. 135a- L2"					
	VV		(1,37+1,367)*2*2,05+1,86		13,082			
	VV		"mč. 137 L2"					
	VV		(4,335+2,045)*4,04+12,10		37,875			
	VV		"mč. 138+145 L2"					
	VV		(13,310+4,110+0,395*2+0,472+0,242+0,26*2+1,035+2,749)*4,06+51,81+26,51		172,626			
	VV		"mč. 142 L2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(6,185+2,053)*2,68*2+16,79		60,946			
	VV		"mč. 144-L2"					
	VV		(2,36+1,05)*2*4,140+2,6		30,835			
	VV		"mč146-L2"					
	VV		(2,715+7,24)*2*4,06*2,2+19,76		197,596			
	VV		"mč. 152-L2"					
	VV		(2,42*2,576)*2*2,985+5,81		43,027			
	VV		"mč.030- L2 knihtisk"					
	VV		(6,251+6,605)*3,82-2,031*2,68-2,03*2,68+8,0		46,226			
	VV		0,75*(2,031+2,023)+0,75*(2,68+0,94)*2*2		13,901			
	VV		45,5		45,500			
	VV		20,473*4,23-2,05*2,68-2,04*2,68*2-2,03*2,6*-1,82*2,68*2+4,0*5		141,660			
	VV		0,48*7*3,62+0,785*4*3,62+(2,05+2,04*2+2,03+1,82*2)*0,48		29,194			
	VV		"strop nový knihtisk"20,473*6,655*1,2		163,497			
	VV		6,728*4,23-1,85*2,72*2+0,34*2*3,64+0,61*2*3,64+0,34*1,82*2+2*4		34,549			
	VV		20,473*4,23		86,601			
	VV		Součet		1 439,896			
329	K	784211103	Malby z malířských směsí ořezuvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra ořezuvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	1 439,896		0,00	CS ÚRS 2017 02

D 787 Dokončovací práce - zasklívání 0,00

330	K	787911125	Zasklívání - ostatní práce montáž fólie na sklo protisluneční (UV)	m2	42,828		0,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"O01" 3,586		3,586			
	VV		"O02" 3,551		3,551			
	VV		"O03" 3,604*7		25,228			
	VV		"O04" 3,235*2		6,470			
	VV		"O05" 3,993		3,993			
	VV		Součet		42,828			

D M Práce a dodávky M 0,00

D 36-M1 M+R pro vzduchotechniku 0,00

331	K	POZN.1	Znaky pro určení způsobu dodávky přístrojů a jejich montáže		0,000		0,00	vlastní
-----	---	--------	---	--	-------	--	------	---------

Poznámka k položce:

DM - Normální dodávka a montáž do okruhu M+R.

DP - Přístroj je součástí dodávky M+R, dodavatel M+R neprovádí montáž, jen připojení na obvod.

P - Přístroj není součástí dodávky M+R, dodavatel M+R provádí jen připojení a ovládání.

Z - Přístroj není dodavatelem M+R dodáván, montován ani připojován. Uvádí se pro informaci.

RDM - Normální dodávka a montáž do okruhu M+R, dodavatel rozvaděče provede přípravnou montáž.

SRO - Přístroj je součástí dodávky rozvaděče.

332	K	POZN.2	Poznámky ke specifikaci M+R		0,000		0,00	vlastní
-----	---	--------	-----------------------------	--	-------	--	------	---------

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

Poznámka k položce:

1. Specifikace zahrnuje dodávku a montáž zařízení M+R dle uvedené specifikace vč.povinných zkoušek ve smyslu platných norem a předpisů.
2. Předmětem díla a provedení zhotovitele je dále provedení veškerých pomocných prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech, ale nutných pro zhotovení a plnou funkčnost díla, rovněž provedení komplexních zkoušek, seřízení a zaškolení obsluhy.
3. Všechny podstanice a centrála ŘS budou dodány vč.příslušného softwaru, oživení, komplexního vyzkoušení a uvedení do provozu.
4. Veškeré elementy je možné nahradit jinými výrobky za předpokladu dodržení technických a kvalitativních parametrů a po schválení projektantem.

P

D		TC 1	Regulace teploty a vlhkosti vzduchu a protimrazová ochrana - VZT 1 - klimatizace pracoviště B1				0,00	
333	K	1.01	čidlo teploty kanálové, Ni1000, délka 400 mm /teplota - přívod /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
334	K	1.02	kombinované čidlo teploty a vlhkosti kanálové, Ni1000, 0-10 V /teplota, vlhkost-přív.,odt /DM	ks	2,000		0,00	vlastní
335	K	1.03	čidlo teploty kanálové, Ni1000, délka 400 mm /teplota - výfuk /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
336	K	1.04	čidlo teploty příložné, Ni1000 /teplota vody z ohřívače /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
337	K	1.05	snímač dif.tlaku 50-500 Pa - filtr /dP - filtr přívod /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
338	K	1.06	snímač dif.tlaku 50-500 Pa - filtr /dP - filtr odtah /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
339	K	1.07	snímač dif.tlaku 50-500 Pa - ventilátor /dp - ventilátor přívod /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
340	K	1.08	snímač dif.tlaku 50-500 Pa - ventilátor /dp - ventilátor odtah / DM	ks	1,000		0,00	vlastní
341	K	1.09	protimrazová ochrana s 6m kapilárou vč. přísl., 24 V, výstup relé / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
342	K	1.10	el.uzav.servopohon klapky 7 Nm, 24 V, s havarijní funkcí /klapka přívod / DM	ks	1,000		0,00	vlastní
343	K	1.11	el.uzav.servopohon klapky 7 Nm, 24 V, s havarijní funkcí /klapka odtah /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
344	K	1.12	elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
345	K	1.13	trojcestný směšovací ventil Dn 20 Pn 16 kv 6,3 /ohřívač /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
346	K	1.14	oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz /Č16 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
347	K	1.15	elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
348	K	1.16	trojcestný směšovací ventil Dn 40 Pn 16 kv 25 /chladič /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
349	K	1.17	oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz /Č14 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
350	K	1.18	el. ventilátor přívod jednootáčkový 400 V 50 Hz /MV1.1 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
351	K	1.19	el. ventilátor odtah jednootáčkový 400 V 50 Hz /MV1.2 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
352	K	1.20	frekvenční měnič pro ventilátor, 3x400 V, 4,0 kW, IP20, filtr, vč.přísl. FM1.1 /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
353	K	1.21	frekvenční měnič pro ventilátor, 3x400 V, 4,0 kW, IP20, filtr, vč.přísl. /FM1.2 /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
354	K	1.22	rotační rekuperátor 400 V 50 Hz, vč.frekv.měniče, řízení 0-10 V /MR1 /P	ks	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
355	K	1.23	parní zvlhčovač, 400 V 50 Hz, ovládání 0-10 V /MZ1.1, MZ1.2, MZ1.3 /P	ks	3,000		0,00	vlastní
356	K	1.24	kanálový hygrostát, nastavení 15-95% r.v., přep.kontakt /vlhkost - přívod /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
357	K	1.25	požární klapka s tepel.spouští a koncovým spínačem /PK /P	ks	2,000		0,00	vlastní
D TC 2			Regulace teploty vzduchu - VZT 2 - chladicí fancoily - dochlazování pracoviště B1					0,00
358	K	2.01	kombinované čidlo teploty a vlhkosti prostorové, Ni1000, 0-10 V /teplota, vlhkost - prostor /DM	ks	3,000		0,00	vlastní
359	K	2.02	elektrický termopohon 24 V 50 Hz ovl.on/off / /P	ks	7,000		0,00	vlastní
360	K	2.03	dvoucestný regulační a vyvažovací ventil /chladič /P	ks	7,000		0,00	vlastní
361	K	2.04	chladicí fancoil 9,3 kW, el. ventilátor 230 V, 3-otáčkový /FCU2.1-FCU2.7 /P	ks	7,000		0,00	vlastní
D TC 3			Regulace teploty a vlhkosti vzduchu - VZT 3 - topný/chladicí fancoil - klimatizace m.č.138 sklad					0,00
362	K	3.01	kombinované čidlo teploty a vlhkosti prostorové, Ni1000, 0-10 V /teplota, vlhkost - prostor /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
363	K	3.02	kombinované čidlo teploty a vlhkosti kanálové, Ni1000, 0-10 V /teplota, vlhkost- přívod /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
364	K	3.03	elektrický termopohon 24 V 50 Hz ovl.on/off / /P	ks	1,000		0,00	vlastní
365	K	3.04	dvoucestný regulační a vyvažovací ventil /chladič /P	ks	1,000		0,00	vlastní
366	K	3.05	el. ohřivač 230 V, 3,0 kW, vč.bezp.termostatu /EL 12 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
367	K	3.06	topný/chladicí fancoil 3,0/4,3 kW, el. ventilátor 230 V, 3-otáčkový /FCU3 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
368	K	3.07	parní zvlhčovač, 400 V 50 Hz, ovládání 0-10 V /MZ1.1, MZ1.2, MZ1.3 /P	ks	1,000		0,00	vlastní
369	K	3.08	kanálový hygrostát, nastavení 15-95% r.v., přep.kontakt /vlhkost - přívod /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
370	K	3.09	požární klapka s tepel.spouští a koncovým spínačem /PK /P	ks	1,000		0,00	vlastní
371	K	3.10	požární stěnový uzávěr s tepel.spouští a koncovým spínačem /PSUM /P	ks	2,000		0,00	vlastní
D SA 4			Ovládání ventilace - VZT - galvano-rytci					0,00
372	K	4.01	cirkulační VZT jednotka / / P (stávající)	ks	1,000		0,00	vlastní
373	K	4.02	ovladač ventilace, se sign.zapnuto, v plastové krabici / 0/1, SO /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
D SA 5			Zobrazení teploty a vlhkosti vzduchu - VZT 1 - klimatizace pracoviště B1					0,00
374	K	5.01	zobrazovací 3,5 místný přístroj, v. číslíc 20mm, vstup 0-10V / teplota, vlhkost /DM	ks	2,000		0,00	vlastní
375	K	5.02	plastová instalační skříňka, rozměry 205x220x140, vč.příslušenství /tablo /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
D 36-M2			M+R pro chlazení					0,00
D SA 11			Ovládání oběhových čerpadel - větev 6, 8 - FCU 2.NP Intaglio, Roland, přívod pro VZT					0,00
376	K	11.01	oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz /Č3, Č6 /P	ks	2,000		0,00	vlastní
D TC 13			Regulace teploty chlad.vody a ovládání čerpadla - větev 11 - technologie Roland					0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
377	K	13.01	čidlo teploty s jímkou, délka jímky 100 mm /teplota chlad.v. /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
378	K	13.02	elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
379	K	13.03	trojcestný směšovací ventil Dn 20 Pn 16 kv 6,3 / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
380	K	13.04	oběhové čerpadlo 400 V 50 Hz / /Č13 /P	ks	1,000		0,00	vlastní

D		TC 15	Regulace teploty chlad.vody a ovládání čerpadla - FCU 2.NP Intaglio						0,00
381	K	15.01	čidlo teploty s jímkou, délka jímky 100 mm /teplota chlad.v. /DM	ks	1,000		0,00	vlastní	
382	K	15.02	elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V / /P	ks	1,000		0,00	vlastní	
383	K	15.03	dvoucestný regulační a vyvažovací ventil / /P	ks	1,000		0,00	vlastní	
384	K	15.04	oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz /Č15 /P	ks	1,000		0,00	vlastní	

D		36-M3	Řídicí systém, rozvaděče						0,00
D		21	Řídicí systém - DDC-RA2.1						0,00
385	K	21.01	podstanice ŘS, 4x DI, 4x DO, modulární, BACnet, Ethernet, Webserver / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní	
386	K	21.02	ovládací panel podstanice ŘS, vč.příslušenství / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní	
387	K	21.03	vstupní modul 8x AI (Pt/Ni 1000, 0-10V) / /DM	ks	3,000		0,00	vlastní	
388	K	21.04	vstupní modul 8x DI / /DM	ks	5,000		0,00	vlastní	
389	K	21.05	výstupní modul 8 AO / /DM	ks	2,000		0,00	vlastní	
390	K	21.06	výstupní modul 8x DO / /DM	ks	4,000		0,00	vlastní	
391	K	21.07	napájecí zdroj 230 V / 24 Vss, 24 V stř. / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní	
392	K	21.08	signálka na panelu - barva rudá /souhr.porucha /DM	ks	1,000		0,00	vlastní	
393	K	21.09	uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC / DM	ks	1,000		0,00	vlastní	
394	K	000	Úprava ŘS ve stávajícím rozvaděči RM2	ks	0,000		0,00	vlastní	
395	K	21.10	podstanice DDC volně programovatelná - úprava zapojení / /DM /CFR	ks	1,000		0,00	vlastní	
396	K	21.11	uživatelský software podstanice - úprava / /DM /CFR	ks	1,000		0,00	vlastní	

D		22	Rozvaděč RA2.1						0,00
397	K	22.01	skříňový rozvaděč, 1 pole, rozměry 1000x1800x300 (šxvxh) / / DM	ks	1,000		0,00	vlastní	

Poznámka k položce:
vč.soklu v.100mm a mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jistění, přepět.ochrana, trafo, relé atp.)

P

D		23	Stávající rozvaděč RM2						0,00
398	K	23.01	demontáž zapojení a vývodů pro stávající VZT jednotku Roland / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Stávající rozvaděč M+R ozn. RM2 bude upraven :								
	D	36-M4	CENTRÁLA ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU - BMS				0,00	
	D	24	Centrála řídicího systému - BMS				0,00	
399	K	24.01	rozšíření stáv.centrály BMS o 100 datových bodů / /DM /CFR	ks	1,000		0,00	vlastní
400	K	24.02	uživatelský software centrály - tvorba aplikace a zobrazení M+R - doplnění / /DM /CFR	ks	1,000		0,00	vlastní
	D	25	Ostatní				0,00	
401	K	25.01	realizační projektová dokumentace vč. svorkových schemat rozvaděčů M+R / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
402	K	25.02	projektová dokumentace skutečného provedení / /DM	ks	1,000		0,00	vlastní
	D	26	Montážní práce a materiál				0,00	
403	M	M006	kabel stíněný JYTY 2Dx1	m	800,000		0,00	vlastní
404	M	M007	kabel stíněný JYTY 4Dx1	m	1 000,000		0,00	vlastní
405	M	M008	kabel stíněný JYTY 7Dx1	m	240,000		0,00	vlastní
406	M	M009	kabel silový CYKY 2 Ox1,5	m	200,000		0,00	vlastní
407	M	M010	kabel silový CYKY 3Jx1,5	m	540,000		0,00	vlastní
408	M	M011	kabel silový CYKY 5Jx1,5	m	250,000		0,00	vlastní
409	M	M012	kabel silový CYKY 5Jx2,5	m	40,000		0,00	vlastní
410	M	M013	kabel silový CYKY 5Jx16	m	50,000		0,00	vlastní
411	M	M014	kabel silový stíněný CMFM 5Jx1,5	m	30,000		0,00	vlastní
412	M	M015	vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství	m	80,000		0,00	vlastní
413	M	M016	vodič ZŽ CY 16 mm2 vč.příslušenství	m	30,000		0,00	vlastní
414	M	M017	kabelový žlab plechový 62/50 vč.kompletního příslušenství	m	60,000		0,00	vlastní
415	M	M018	kabelový žlab plechový 125/100 vč.odděl.přepážky a kompl.příslušenství	m	60,000		0,00	vlastní
416	M	M019	instalační PH trubka pevná D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění	m	40,000		0,00	vlastní
417	M	M020	instalační ohebná trubka s protahovacím drátem Kopoflex	m	20,000		0,00	vlastní
418	M	M021	servisní vypínač 400V/230V	ks	8,000		0,00	vlastní
419	M	M022	plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK)	ks	20,000		0,00	vlastní
420	M	M024	ostatní drobné příslušenství	kpl	1,000		0,00	vlastní
421	K	M025	demontáž části stávající M+R ve strojovně klimatizace	kpl	1,000		0,00	vlastní
422	K	M026	protipožární ucpávky	kpl	1,000		0,00	vlastní
423	K	M027	stavební přípomoc (prostupy, drážky apod.)	kpl	1,000		0,00	vlastní
424	K	M028	el.revize, zpracování návodů k obsluze	kpl	1,000		0,00	vlastní
425	K	M029	oživení a zkoušky systémů a technologií - funkční, komplexní	kpl	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
426	K	M030	zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,00	vlastní
427	K	M031	doprava	kpl	1,000		0,00	vlastní
428	K	MR 001	Montáž	kpl	1,000		0,00	vlastní

D D.1.4.6 Rozvody tepla a chladu 0,00
D 001 Zařízení 0,00

429	K	8	Deskový výměník tepla, rozebíratelný, Qch=62,6kW, teplá strana: voda, 10,7m3/h (6/11°C), dpmax=30kPa, studená strana: 35%PPG/voda, 9,7m3/h (9/15°C), dpmax=15kPa, např. T5-BFG Alloy 304, Alfa Laval	ks	1,000		0,00	vlastní
430	K	7	Expanzní tlaková nádoba o objemu 12l, 120°C, 10barů, pro nemrznoucí směs, např. S 12/10, Reflex	ks	1,000		0,00	vlastní
431	K	a	Kulový kohout MK3/4" se zajištěním (k expanzní nádobě)	ks	1,000		0,00	vlastní

D 002 Oběhová čerpadla 0,00

432	K	č16	Oběh. mokróběžné bezucpávkové čerp. s vestavěným frekvenčním měničem, tepl. čerpané kapaliny +2°C až 110°C, IP42, tělo čerp. šedá litina.DN25, závit, 1,65m3/h, dp=15kPa, Pmax=45W, Imax=0,38A, 1x230V, medium: voda, 80/60°C; např. Grundfos ALPHA2 L25-60	ks	1,000		0,00	vlastní
-----	---	-----	---	----	-------	--	------	---------

P
Poznámka k položce:
Provozní a řídicí režimy: konstantní tlak, proporcionální tlak, konstantní otáčky

433	K	č14	Oběh. mokróběžné bezucpávkové čerp. s vest. frekv.měníčem, tepl. čerp kapal. - 10°C až +110°C,IPX4D, tělo čerp. šedá litina, PN10 DN40, přír., 9,7m3/h, dp=100kPa, Pmax=615W, Imax=2,71A, 1x230V, medium: 35% PPG / voda, 9/15°C; např. Grundfos Magna1 40-180F	ks	1,000		0,00	vlastní
-----	---	-----	---	----	-------	--	------	---------

P
Poznámka k položce:
Provozní a řídicí režimy: konstantní tlak, proporcionální tlak, konstantní otáčky

434	K	č15	Oběh. mokróběžné bezucpávkové čerp. s vest. frekv.měníčem, tepl. čerp kapal. - 10°C až +110°C,IPX4D, tělo čerp. šedá litina, PN10 DN65, příruby, 23m3/h, dp=100kPa, Pmax=1263W, Imax=5,53A, 1x230V, medium: voda 10/15°C; např. Grundfos Magna1 65-150F	ks	1,000		0,00	vlastní
-----	---	-----	---	----	-------	--	------	---------

P
Poznámka k položce:
Provozní a řídicí režimy: konstantní tlak, proporcionální tlak, konstantní otáčky

435	K	č3	Oběhové mokróběžné bezucpávkové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem, teplota čerpané kapaliny -10°C až +110°C,tělo čerpadla šedá litina, PN10DN65, příruby, 24,8m3/h, dp=100kPa, Pmax=1301W, Imax=5,68A, 1x230V, medium: voda 6/11°C; např. Grundfos Magna3 65-150F	ks	1,000		0,00	vlastní
-----	---	----	---	----	-------	--	------	---------

P
Poznámka k položce:
Provozní a řídicí režimy: AUTOadapt, FLOWadapt, FLOWlimit, konstantní tlak, proporcionální tlak, konstantní otáčky, měření a zobrazení průtoku

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
436	K	Č13	Inline oběhové čerpadlo, elektronicky regulované otáčky (frekvenční měnič), včetně snímače tlaku, teplota čerpané kapaliny 0°C až +120°C, příruby, PN16 DN50, příruby, 17,8m3/h, dp=300kPa, Pmax=3kW, lmax=5,8A, 3x400V), např. Grundfos TPE 50-290/2-S A-F-A-BAQE	ks	1,000		0,00	vlastní
437	K	K060	Šroubení k čerpadlu 11/2"x1"	ks	2,000		0,00	vlastní
438	K	K061	Protipříruby a přechody k čerpadlům DN40	kpl	2,000		0,00	vlastní
439	K	K062	Protipříruby a přechody k čerpadlům DN50	kpl	2,000		0,00	vlastní
440	K	K063	Protipříruby a přechody k čerpadlům DN65	kpl	4,000		0,00	vlastní

D 003

Armatury

0,00

441	K	TV1	Trojcestný směšovací ventil s pohonem - dodávka MaR, montáž ÚT, hodnota kvs=25m3/h, médium 35% PPG / voda, 9/15°C (dle výkresu Schéma zapojení zdroje tepla)	kpl	1,000		0,00	vlastní
442	K	TV2	Trojcestný směšovací ventil s pohonem - dodávka MaR, montáž ÚT, hodnota kvs=6,3m3/h, médium voda, 80/60°C (dle výkresu Schéma zapojení zdroje tepla)	kpl	1,000		0,00	vlastní
443	K	TV3	Trojcestný směšovací ventil s pohonem - dodávka MaR, montáž ÚT, hodnota kvs=63m3/h, médium voda, 6/11°C (dle výkresu Schéma zapojení zdroje tepla)	kpl	1,000		0,00	vlastní
444	K	AVRV9	Automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil s EQM charakteristikou (standard - TA-Modulator, TA), s měřicími koncovkami, PN16, -20°C až +120°C, PN16 DN65, rozsah průtoků Q=4200-24100l/h, Dp=30-400kPa, EQM char.	ks	1,000		0,00	vlastní
445	K	AVRV2	Automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil s lineární charakteristikou (standard - TA-Compact-P, TA), s měřicími koncovkami, PN16, -10°C až +90°C, pro řízení on/off ,DN20, rozsah průtoků Q=210-1150l/h, Dp=15-400kPa, lineární char.	ks	1,000		0,00	vlastní
446	K	AVRV1, 3 až 8	Automatický vyvažovací kombinovaný regulační ventil s lineární charakteristikou (standard - TA-Compact-P, TA), s měřicími koncovkami, PN16, -10°C až +90°C, pro řízení on/off ,DN25, rozsah průtoků Q=370-2150l/h, Dp=23-400kPa, lineární char.	ks	7,000		0,00	vlastní
447	K	K064	Elektromotorický pohon s EQM charakteristikou (např. TA-Slider, TA), pro ventily (např. TA-Modulator) ,24V, 50Hz, 0-10V ... pro ventil DN65; např. TA-Slider 750 (TA)	ks	1,000		0,00	vlastní
448	K	K065	Elektrický termopohon s lineární charakteristikou (např. EMO-T, Heimeier), pro ventily (např. TA-Compact-P) ,24V, on/off ... pro ventily DN20 a DN25 (AVRV1 až 8)	ks	8,000		0,00	vlastní
449	K	K066	Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkami, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový , teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 1/2" (DN 15)	ks	1,000		0,00	vlastní
450	K	K067	Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkami, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový , teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 1" (DN 25)	ks	2,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
451	K	K068	Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 6/4" (DN 40)	ks	1,000		0,00	vlastní
452	K	K069	Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 2" (DN 50)	ks	2,000		0,00	vlastní
453	K	K070	Vyvažovací ventil (např. STAF, TA), přírubový s měřicími ventilkou, PN16 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 21/2" (DN 65)	ks	3,000		0,00	vlastní
454	K	K071	Vyvažovací ventil (např. STAF, TA), přírubový s měřicími ventilkou, PN16 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 3" (DN 80)	ks	1,000		0,00	vlastní
455	K	K072	Vyvažovací ventil (např. STAF, TA), přírubový s měřicími ventilkou, PN16 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení, 4" (DN 100)	ks	1,000		0,00	vlastní
456	K	K073	Kulový uzavěr vnitřní závit 3/4" (DN20)	ks	2,000		0,00	vlastní
457	K	K074	Kulový uzavěr vnitřní závit 5/4" (DN32)	ks	17,000		0,00	vlastní
458	K	K075	Kulový uzavěr vnitřní závit 6/4" (DN 40)	ks	1,000		0,00	vlastní
459	K	K076	Kulový uzavěr vnitřní závit 2" (DN50)	ks	1,000		0,00	vlastní
460	K	K077	Kulový kohout s filtrem KKF, PN16 5/4" (DN 32)	ks	1,000		0,00	vlastní
461	K	K078	Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou se stupnicí, PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C 21/2" (DN65)	ks	12,000		0,00	vlastní
462	K	K079	Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou se stupnicí, PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C 3" (DN80)	ks	3,000		0,00	vlastní
463	K	K080	Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou se stupnicí, PN16, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina, GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -10 až +130°C 5" (DN125)	ks	3,000		0,00	vlastní
464	K	K081	Zpětný ventil, závitový, mosazný 5/4" (DN 32)	ks	1,000		0,00	vlastní
465	K	K082	Zpětný ventil mezipřírubový, PN 10, (např. BOA-RVK, KSB) 2 1/2" (DN 65)	ks	1,000		0,00	vlastní
466	K	K083	Zpětný ventil mezipřírubový, PN 10, (např. BOA-RVK, KSB) 3" (DN80)	ks	1,000		0,00	vlastní
467	K	K084	Zpětný ventil mezipřírubový, PN 10, (např. BOA-RVK, KSB) 5" (DN125)	ks	1,000		0,00	vlastní
468	K	K085	Přírubový filtr, těleso z šedé litiny, -10°C - +300°C, síto z nerez oceli, standard, vyprazdňovací šroub, PN16 21/2" (DN 65)	ks	1,000		0,00	vlastní
469	K	K85.1	Pojistný ventil 1/2" x 3/4", otevírací přetlak 400 kPa	ks	1,000		0,00	vlastní
470	K	K086	Automatický odvodušňovací ventil 1/2" (DN15)	ks	10,000		0,00	vlastní
471	K	K087	Vypouštěcí kulový uzavěr vnější závit 1/2" (DN15)	ks	30,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
472	K	K088	Manometr 100, rozsah 0 - 600kPa, včetně příslušenství: manometrový kohout třicestný, těsnění, manometrová matice M 20x1,5, tlakoměrová přípojka M 20x1,5 L/P, manometrová smyčka	ks	1,000		0,00	vlastní
473	K	K089	Teploměr přímý 80, rozsah 0 až +120°C, včetně příslušenství: jímky, návarku DN 15	ks	8,000		0,00	vlastní
474	K	K090	Teploměr, rozsah -20 až +60°C Kovové tělo, sklo, zadní nebo spodní připojení G1/2", průměr 100mm, včetně příslušenství: jímky, návarku DN 15	kpl	9,000		0,00	vlastní
475	K	K091	Přivaření návarků pro čidla MaR (dodávka MaR)	kpl	1,000		0,00	vlastní

D 004

Potrubí

0,00

476	K	K092	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1 - 1/2" (DN 15)	m	2,000		0,00	vlastní
477	K	K093	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1 - 3/4" (DN20)	m	5,000		0,00	vlastní
478	K	K094	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1 - 5/4" (DN32)	m	125,000		0,00	vlastní
479	K	K095	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1 - 6/4" (DN 40)	m	50,000		0,00	vlastní
480	K	K096	Ocelové potrubí, ČSN 42 5710, materiál 11353.1 - 2" (DN 50)	m	50,000		0,00	vlastní
481	K	K097	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1 - 2 1/2" (DN 65, 76x3,2)	m	165,000		0,00	vlastní
482	K	K098	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1 - 3" (DN 80, 89x3,6)	m	40,000		0,00	vlastní
483	K	K099	Ocelové potrubí, ČSN 42 5715, materiál 11353.1 - 5" (DN 125, 133x4,5)	m	20,000		0,00	vlastní
484	K	K100	Potrubní tvarovky - kolena, oblouky, přechody, zaslepení a zhotovení odboček, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	kpl	1,000		0,00	vlastní
485	K	K101	Přírubové spoje (příruby, zaslepení, spojovací materiál, těsnění) PN10	kpl	1,000		0,00	vlastní
486	K	K102	Šroubení a pomocný materiál (těsnění, šrouby, podložky a matice)	kpl	1,000		0,00	vlastní
487	K	K103	Montážní materiál (konzoly, objímky, třmeny, táhla, šrouby, matice)	kpl	1,000		0,00	vlastní
488	K	K104	Nerezová ohebná tlaková hadice, L=500mm 3/4" (DN20)	ks	2,000		0,00	vlastní
489	K	K105	Nerezová ohebná tlaková hadice, L=500mm 5/4" (DN32)	ks	14,000		0,00	vlastní
490	K	K106	Orientační štítky pro popis potrubí a armatur	kpl	1,000		0,00	vlastní

D 005

Tepelná izolace ocelových rozvodů topné vody

0,00

491	K	K107	Potrubní pouzdra z minerální vlny kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou parametry izolace: tepelná vodivost min. 0,04 W/m.K při 25°C, rozsah použití +250°C tl.30mm pro ocelovou trubku Ø42,4, (DN 32), (5/4 ") - ve vnitřním prostředí	m	30,000		0,00	vlastní
492	K	K108	Potrubní pouzdra z minerální vlny kaširované hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou parametry izolace: tepelná vodivost min. 0,04 W/m.K při 25°C, rozsah použití +250°C tl.50mm pro ocelovou trubku Ø42,4, (DN 32), (5/4 ") - ve venkovním prostředí	m	15,000		0,00	vlastní

D 006

Tepelná izolace ocelových rozvodů chladicí vody

0,00

493	K	K109	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 21,4 (DN15 1/2")	m	2,000		0,00	vlastní
-----	---	------	--	---	-------	--	------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
494	K	K110	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 26,9(DN20 3/4")	m	5,000		0,00	vlastní
495	K	K111	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 42,4 (DN32 5/4")	m	80,000		0,00	vlastní
496	K	K112	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 48,3 (DN40 6/4")	m	50,000		0,00	vlastní
497	K	K113	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 60,3 (DN50 2")	m	50,000		0,00	vlastní
498	K	K114	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 76 (DN65 2 1/2")	m	165,000		0,00	vlastní
499	K	K115	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 89 (DN80 3")	m	40,000		0,00	vlastní
500	K	K116	Tep. izol. na bázi vypěň. syntet. kaučuku, izol. s parotěs. zábr. s hodn. faktoru m >= 7000 a se souč. tep. vod. při 0°C lambda < 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešířící plamen tl. 12,5-19mm pro ocel. trubku Ø 133 (DN125 5")	m	20,000		0,00	vlastní
501	K	K117	Tepelná izolace armatur deskami z pěněného syntetického kaučuku o tl. 19 mm	m2	70,000		0,00	vlastní
502	K	K118	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 42 - pro ocelovou trubku Ø 42,4mm	ks	32,000		0,00	vlastní
503	K	K119	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 48 - pro ocelovou trubku Ø 48mm	ks	20,000		0,00	vlastní
504	K	K120	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 60 - pro ocelovou trubku Ø 60mm	ks	16,000		0,00	vlastní
505	K	K121	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 76 - pro ocelovou trubku Ø 76mm	ks	50,000		0,00	vlastní
506	K	K122	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 89 - pro ocelovou trubku Ø 89mm	ks	10,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
507	K	K123	Závěsný systém s pevnou polyuretanovou výplní pro hadice o jmenovité tl. H a vnitřním Ø D - označeno H x D závěs 19 x 133 - pro ocelovou trubku Ø 133mm	ks	4,000		0,00	vlastní
508	K	K124	Lepidlo (syntetický kaučuku)	l	18,000		0,00	vlastní
509	K	K125	Speciální čistič	l	18,000		0,00	vlastní
510	K	K126	Požární dotěsnění prostupů rozvodů tepla na hranici požárních úseků (tmely, ucpávky)	kpl	1,000		0,00	vlastní
511	K	K127	Oplechování izolovaného potrubí ÚT ve venkovním prostředí (na střeše) hliníkovým nebo pozinkovým plechem, potrubí DN32, l=15m	kpl	1,000		0,00	vlastní
512	K	K128	Oplechování izolovaného potrubí chlazení ve venkovním prostředí (na střeše) hliníkovým nebo pozinkovým plechem, potrubí DN65, l=15m	kpl	1,000		0,00	vlastní
D 007			Nátěry ocelových rozvodů				0,00	
513	K	K129	Syntetický nátěr potrubí dvojnásobný, základní (Základní nátěr ocelového potrubí a nádob před izolováním)	m2	185,000		0,00	vlastní
514	K	K130	Nátěr konzol a podstavců 1 x základní nátěr + 1x synt.email	kpl	1,000		0,00	vlastní
D 008			Demontáže, montáže, náplně, zkoušky, dokumentace				0,00	
515	K	K131	Demontáž (v potřebné míře) stávajících měněných rozvodů chladu vedoucích k fan coilům na pracovišti Roland B1	kpl	1,000		0,00	vlastní
516	K	K132	Demontáž (v potřebné míře) stávajících měněných rozvodů tepla a chladu vedoucích k VZT jednotce zař.č.1 pro pracoviště Roland B1	kpl	1,000		0,00	vlastní
517	K	K133	Úpravy rozvodů tepla a chladu - větve v6, v8, v11 - ve strojovně klimatizace v 5.NP, včetně potřebných úprav na připojení u rozdělovače a sběrače	kpl	1,000		0,00	vlastní
518	K	K134	Montáž nových směšovacích a regulačních uzlů rozvodů tepla a chladu (VZT zař.č.1 + fan coils intaglio), vč. připojení na rozvody chladicí vody a topné vody	kpl	3,000		0,00	vlastní
519	K	K135	Montáž regulačních ventilů a armatur k fan coilům, vč. připojení fan coilů na rozvody chladicí vody	kpl	8,000		0,00	vlastní
520	K	K136	Připojení spotřebičů technologie na pracovišti Roland B1 na rozvody chladicí vody	kpl	3,000		0,00	vlastní
521	K	K137	Přeložení rozvodů chladu - 2x DN65 - VZT galvano, 1x DN65 - FC trezory	kpl	1,000		0,00	vlastní
522	K	K138	Vypuštění (v potřebné míře) stávajícího vodního systému ÚT	kpl	1,000		0,00	vlastní
523	K	K139	Vypuštění (v potřebné míře) stávajícího vodního systému chlazení	kpl	1,000		0,00	vlastní
524	K	K140	Proplach a plnění upraveného vodního systému ÚT	kpl	1,000		0,00	vlastní
525	K	K141	Proplach a plnění upraveného vodního systému chlazení	kpl	1,000		0,00	vlastní
526	K	K142	Nemrznoucí kapalina pro namíchání média 35% propylenglykol / voda, objem média v uvažované části systému: 200l, typ média Friterm P Plus, Velvana	l	130,000		0,00	vlastní
527	K	K143	Plnění glykolového systému nemrznoucí směsí	kpl	1,000		0,00	vlastní
528	K	K144	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	kpl	1,000		0,00	vlastní
529	K	K145	Individuální vyzkoušení a příprava ke komplexnímu vyzkoušení	kpl	1,000		0,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
530	K	K146	První uvedení do provozu (oživení), komplexní vyzkoušení a vyregulování systému	kpl	1,000		0,00	vlastní
531	K	K147	Zaregulování a vyvážení systémů, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	kpl	1,000		0,00	vlastní
532	K	K148	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,00	vlastní
533	K	K149	Provozní předpisy	kpl	1,000		0,00	vlastní
534	K	K150	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000		0,00	vlastní
535	K	K151	Lešení	kpl	1,000		0,00	vlastní
536	K	K152	Doprava	kpl	1,000		0,00	vlastní
537	K	K153	Stavební přípomoci - zhotovení prostupů, včetně zapravení a začistění, výmalba	kpl	1,000		0,00	vlastní

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

538	K	011514000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum průzkum stavebně-technický	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

D VRN3 Zařízení staveniště 0,00

539	K	032103000	Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
540	K	032503000	Zařízení staveniště vybavení staveniště skládky na staveništi	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
541	K	032603000	Zařízení staveniště vybavení staveniště ostatní náklady	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
542	K	034103000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
543	K	039103000	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02

D VRN6 Územní vlivy 0,00

544	K	060001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02
545	K	062303000	Územní vlivy ztížené dopravní podmínky použití nezvyklých dopravních prostředků	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J. Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J. Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDph	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST