

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			"m.č.355:" (6,1+1,3)*2,8+5,4*1,75*(5,4+1,75)*2*(0,225+(4,8+3,675)*1,0		21,748			
WV			"m.č.356:" (3,725+1,3+0,425)*2,8+3,525*1,75*(3,675+1,75)*0,225		10,312			
WV			"m.č.357:" (4,875+3,675)*3,0		25,650			
WV			"m.č.358:" (1,65+4,175)*2,2+6,0*9*2,1		28,400			
WV			"m.č.359:" (11,3+2,6+0,6)*2,2+8,1*8*2,2+2,0*9*2,1+0,8*2,1*2		68,030			
WV			"m.č.360:" (4,875+3,675)*3,0		25,650			
WV			"m.č.361,362:" (2,8+0,85+2,95+0,35+2,25+2,95+6,75+0,6*2+2,3+2,35+0,15+0,4*3)*2+3,0		139,298			
WV			1,925*1,75+(1,925+1,75)*0,225-2,1*2,2+2,1*65*2,2+0,9*2,1					
WV			(6,9+0,5+0,35)*2+1,225+(6,9+0,75+0,6)*2+1,225+0,4*4*0*2		39,200			
WV			"m.č.363:" (4,05+1,3+0,425)*2,8+1,725*1,75*2+(1,725+1,75)*0,225+2*(3,675+4,9)*1,0		20,271			
WV			"m.č.364:" (3,75+1,3+0,425)*2,8+3,525*1,75*(3,525+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0		18,823			
WV			"m.č.365:" (3,75+1,3+0,425)*2,8+3,525*1,75*(3,525+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0		18,823			
WV			"m.č.366:" (4,015+1,3+0,425)*2,8		20,127			
WV			(1,69+1,725)*1,75+(1,69+1,725+1,75)*2*(0,225+(3,575+4,9)*1,0					
WV			"m.č.367:" (4,86+4,9)*2,8-(3,56+1,975)*1,75+(3,56+1,975+1,75)*2*(0,225+4,9)*1,0		24,575			
WV			"m.č.368:" 2,55*2,8+2,55*1,75		2,678			
WV			"m.č.369:" (4,1+4,1)*2,8+2,8*1,75-(2,8+1,75)*2*(0,225		19,478			
WV			"m.č.370:" 2,4*0,6		1,440			
WV			4.NP					
WV			"m.č.401:" (1,0+0,15)*1,5		1,725			
WV			odpočet dlažby jiného formátu					
WV			-104,534		-104,534			
WV			-81,304		-81,304			
508	M	59702-R01	Obkladačky porovinové glazované jednobarvné matné, l.j., 200/200 mm	m2	1 500,959	191,55	287 508,70	
WV			1364,508*1,1 Přepočtené koeficientem množství		1 500,959			
509	K	781414115	Montáž obkladaček vnitřních porovinových pravouhlých do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	104,534	489,73	51 193,44	CS ÚRS 2018 01
WV			Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 3.NP a Tech.zpr.					
WV			Viz. PD interier - výkresy půdorysu 3.NP, obkládové schéma a Tech.zpr.					
WV			V průměru 3ks na 1m2 = 0,0675m2 obkladu na 1m2 plochy stěny					
WV			3.NP					
WV			"m.č.301:" ((2,55+10,675)*2)*2,8+2,4*2,2+0,9*2,1*3+0,8*2,1+1,65*2,2)*0,0675		3,420			
WV			"m.č.302:" ((3,9+2,6)*2)*2,8+1,65*2,2*(1,65+2,2)*0,175)*0,0675		2,263			
WV			"m.č.303:" ((3,9+1,65)*2)*2,6+0,9*2,1)*0,0675		1,820			
WV			"m.č.304:" ((3,9+6,6)*2)*2,8+0,9*2,1+1,6*1,75*(1,6+1,75)*2*(0,225)*0,0675		3,730			
WV			"m.č.306:" ((1,8+1,825)*2)*2,6+0,7*2,1)*0,0675		1,173			
WV			"m.č.307:" ((1,8+1,85)*2)*2,6+0,7*2,1)*0,0675		1,182			
WV			"m.č.311:" ((2,4+4,675)*2)*2,8+0,9*2,1)*2*(0,0675		2,419			
WV			"m.č.312:" ((1,85+2,5)*2)*2,8+0,9*2,1)*2*(0,0675		1,389			
WV			"m.č.317:" ((0,55+4,425+0,6)*0,0675		0,226			
WV			"m.č.318:" ((2,6+2,8+0,2)*2)*2,6+0,7*2,1)*2*(0,0675		1,767			
WV			"m.č.318a:" ((1,4+0,9)*2)*2,6+0,7*2,1)*0,0675		0,708			
WV			"m.č.321:" ((1,9+2,3+0,1)*2)*2,6+0,7*2,1+0,7*1,97*2+0,7*2,6)*0,0675		1,101			
WV			"m.č.321a:" ((0,9+1,25)*2)*2,6+0,7*1,97)*0,0675		0,662			
WV			"m.č.321b:" ((0,9+1,25)*2)*2,6+0,7*1,97)*0,0675		0,662			
WV			"m.č.321c:" ((0,9+3,8)*2)*2,6+0,7*2,6)*0,0675		1,527			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"m.č.326:" ((1,8+1,2)*2*2,6-0,7*2,1*2)*0,0675		0,855			
VV			"m.č.326a:" ((1,65+0,9)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0675		0,796			
VV			"m.č.330:" ((1,8+1,825)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0675		1,173			
VV			"m.č.331:" ((1,8+1,85)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0675		1,182			
VV			"m.č.334:" ((1,8+1,875)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0675		1,191			
VV			"m.č.335:" ((1,8+1,85)*2*2,6-0,9*2,1)*0,0675		1,154			
VV			"m.č.340:" ((2,6+3,5)*2*2,8-1,45*2,2*(1,45+2,2*2)*0,075)*0,0675		2,120			
VV			"m.č.341:" ((2,6+1,675)*2*2,8-0,9*2,1*2)*0,0675		1,361			
VV			"m.č.342:" ((2,4+5,375)*2*2,8-0,9*2,1*3)*0,0675		2,556			
VV			"m.č.343:" ((0,6+4,7+0,6)*0,6)*0,0675		0,239			
VV			"m.č.344:" ((2,2+2,925)*2*2,8-1,25*2,1)*0,0675		1,760			
VV			"m.č.345:" ((2,2+2,15)*2*2,6-0,9*2,1)*0,0675		1,399			
VV			"m.č.346:" ((1,85+5,375)*2*2,8-0,9*2,1)*0,0675		2,603			
VV			"m.č.348,348a:"		16,303			
VV			((1,325+2,6+11,3+2,6+0,55+3,5+2,8+0,375*2+0,4+1,9+0,4*3+0,2+6,9*2+0,4*2)*2*3,0-1,45*2,2-0,9*2,1*5-1,65*2,2-1,8*2,2)*0,0675		3,945			
VV			((1,8+2,2*2)*0,125+(6,9+0,5+0,35)*2*1,225+(6,9+0,75+0,6)*2*1,225+0,4*4*3,848*3)*0,0675		0,130			
VV			"m.č.349:" ((0,8+2,4)*0,6)*0,0675		2,002			
VV			"m.č.350:" ((6,1+3,75)*2,8-2,7*1,75*(2,7+1,75*2)*0,125+6,025*1,0)*0,0675		3,096			
VV			"m.č.351:" ((6,9+6,7+1,3+0,675)*2,8-5,4*1,75*(5,4+1,75*2)*0,225+(3,675+6,025)*1,0)*0,0675		1,320			
VV			"m.č.352:" ((3,975+1,3+0,425)*2,8-3,525*1,75*(3,525+1,75)*0,225+(3,675+4,9)*1,0)*0,0675		1,365			
VV			"m.č.353:" ((4,015+1,3+0,425)*2,8-(1,69+1,725)*1,75-(1,69+1,725+1,75*2)*0,225+(3,675+4,9)*1,0)*0,0675		1,231			
VV			"m.č.354:" ((3,56+1,3+0,425)*2,8-3,56*1,75*(3,56+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0675		1,468			
VV			"m.č.355:" ((6,1+1,3)*2,8-5,4*1,75*(5,4+1,75*2)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0675		0,696			
VV			"m.č.356:" ((3,725+1,3+0,425)*2,8-3,525*1,75*(3,675+1,75)*0,225)*0,0675		1,731			
VV			"m.č.357:" ((4,875+3,675)*3,0)*0,0675		1,917			
VV			"m.č.358:" ((1,65+4,175)*2*2,6-0,9*2,1)*0,0675		4,592			
VV			"m.č.359:" ((1,3+2,6+0,6)*2*2,8-1,8*2,2*2-0,9*2,1-0,8*2,1*2)*0,0675		1,731			
VV			"m.č.360:" ((4,875+3,675)*3,0)*0,0675		9,775			
VV			"m.č.361,362:"		2,273			
VV			((2,8+0,85+2,95+0,35+2,25+2,95+6,75+0,6*2+2,3+2,35+0,15+0,4*3)*2*3,0-1,925*1,75*(1,925+1,75)*0,225-2,1*2,2*2)*0,0675		1,368			
VV			(-1,65*2,2-0,9*2,1-(6,9+0,5+0,35)*2*1,225+(6,9+0,75+0,6)*2*1,225+0,4*4*0*2)*0,0675		1,271			
VV			"m.č.363:" ((4,05+1,3+0,425)*2,8-1,725*1,75*2+(1,725+1,75)*0,225*2+(3,675+4,9)*1,0)*0,0675		1,271			
VV			"m.č.364:" ((3,75+1,3+0,425)*2,8-3,525*1,75*(3,525+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0675		1,271			
VV			"m.č.365:" ((3,75+1,3+0,425)*2,8-3,525*1,75*(3,525+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0675		1,359			
VV			"m.č.366:" ((4,015+1,3+0,425)*2,8-(1,69+1,725)*1,75*(1,69+1,725+1,75*2)*0,225+(3,575+4,9)*1,0)*0,0675		1,659			
VV			"m.č.367:" ((4,86+4,9)*2,8-(3,56+1,975)*1,75*(3,56+1,975+1,75*2)*0,225+4,9*1,0)*0,0675		0,181			
VV			"m.č.368:" (2,55*2,8-2,55*1,75)*0,0675		1,315			
VV			"m.č.369:" ((4,1+4,1)*2,8-2,8*1,75*(2,8+1,75*2)*0,225)*0,0675					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
510	M	59702-R02	"m.č.370:" 2,4*0,6*0,0675		0,097			
			Obkladáčky pórovinné glazované jednobarevné matné, l.j., 150/150 mm					
			104,534*1,1 Přepočtené koeficientem množství	m2	114,987	217,26	24 982,08	
511	K	781484_R1	Montáž obkladů vnitřních z mozaiky 50x50 mm lepených flexibilním lepidlem		114,987			
			Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 3.NP a Tech.zpr.					
			Viz. PD interier - výkres půdorysu 3.NP, obkladové schéma a Tech.zpr.	m2	81,304	645,56	52 486,61	
			dle schématu vychází 0,0525 m2 mozaiky na plochu obkladu 1,0 m2					
			3.NP					
			"m.č.301:" ((2,55+10,675)*2*2,8-2,4*2,2-0,9*2,1*3-0,8*2,1-1,65*2,2)*0,0525		2,660			
			"m.č.302:" ((3,9+2,6)*2*2,8-1,65*2,2+((1,65+2,2)*0,125)*0,0525		1,760			
			"m.č.303:" ((3,9+1,65)*2*2,6-0,9*2,1)*0,0525		1,416			
			"m.č.304:" ((3,9+6,6)*2*2,8-0,9*2,1-1,6*1,75+((1,6+1,75)*2)*0,225)*0,0525		2,901			
			"m.č.306:" ((1,8+1,825)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,912			
			"m.č.307:" ((1,8+1,85)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,919			
			"m.č.311:" ((2,4+4,675)*2*2,8-0,9*2,1)*0,0525		1,882			
			"m.č.312:" ((1,85+2,5)*2*2,8-0,9*2,1)*0,0525		1,882			
			"m.č.317:" ((0,55+4,425+0,6)*0,6)*0,0525		1,080			
			"m.č.318:" ((2,6+2,8-0,2)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,176			
			"m.č.318a:" ((1,4+0,9)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		1,374			
			"m.č.321:" ((1,9+2,3+0,1)*2*2,6-0,7*2,1-0,7*1,97*2-0,7*2,6)*0,0525		0,551			
			"m.č.321a:" ((0,9+1,25)*2*2,6-0,7*1,97)*0,0525		0,856			
			"m.č.321b:" ((0,9+1,25)*2*2,6-0,7*1,97)*0,0525		0,515			
			"m.č.321c:" ((0,9+3,8)*2*2,6-0,7*2,6)*0,0525		0,515			
			"m.č.326:" ((1,8+1,2)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		1,188			
			"m.č.326a:" ((1,65+0,9)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,665			
			"m.č.330:" ((1,8+1,825)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,619			
			"m.č.331:" ((1,8+1,85)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,912			
			"m.č.334:" ((1,8+1,875)*2*2,6-0,7*2,1)*0,0525		0,919			
			"m.č.335:" ((1,8+1,85)*2*2,6-0,9*2,1)*0,0525		0,926			
			"m.č.340:" ((2,6+3,5)*2*2,8-1,45*2,2+((1,45+2,2)*0,075)*0,0525		0,897			
			"m.č.341:" ((2,6+1,675)*2*2,8-0,9*2,1)*0,0525		1,649			
			"m.č.342:" ((2,4+5,375)*2*2,8-0,9*2,1)*0,0525		1,058			
			"m.č.343:" ((0,6+4,7+0,6)*0,6)*0,0525		1,988			
			"m.č.344:" ((2,2+2,925)*2*2,8-1,25*2,1)*0,0525		0,186			
			"m.č.345:" ((2,2+2,15)*2*2,6-0,9*2,1)*0,0525		1,369			
			"m.č.346:" ((1,85+5,375)*2*2,8-0,9*2,1)*0,0525		1,088			
			"m.č.348,348a:"		2,025			
			((1,325+2,6+11,3+2,6+0,55+3,5+2,8+0,325)*2+0,4+1,9+0,4*3+0,2+6,9*2-0,4*2)*2*3,0-		12,680			
			1,45*2,2-0,9*2,1*5-1,65*2,2-1,8*2,2)*0,0525					
			((1,8+2,2*2)*0,175+((6,9+0,5+0,35)*2*1,225+((6,9+0,75+0,6)*2*1,225+0,4*4*3,848*3)*0,05					
			25					
			"m.č.349:" ((0,8+2,4)*0,6)*0,0525		3,068			
			"m.č.350:" ((6,1+3,75)*2,8-2,7*1,75+((2,7+1,75)*2)*0,125+6,025*1,0)*0,0525		0,101			
			"m.č.351:" ((6,9+6,7+1,3+0,675)*2,8-		1,557			
			5,4*1,75+((5,4+1,75)*2)*0,225+((3,675+6,025)*1,0)*0,0525		2,408			
			"m.č.352:" ((3,975+1,3+0,425)*2,8-					
			3,525*1,75+((3,525+1,75)*0,225+((3,675+4,9)*1,0)*0,0525		1,027			
			"m.č.353:" ((4,015+1,3+0,425)*2,8-					
			((1,69+1,725)*1,75+((1,69+1,725+1,75)*2)*0,225+((3,675+4,9)*1,0)*0,0525		1,062			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"m.č.354:" ((3,56+1,3+0,425)*2,8-3,56+1,75*(3,56+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0525		0,957			
W			"m.č.355:" ((6,1+1,3)*2,8-5,4+1,75*(5,4+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0525		1,142			
W			"m.č.356:" ((3,725+1,3+0,425)*2,8-3,525+1,75*(3,675+1,75)*0,225)*0,0525		0,541			
W			"m.č.357:" ((4,875+3,675)*3,0)*0,0525		1,347			
W			"m.č.358:" ((1,65+4,175)*2,2-6,0-9*2,1)*0,0525		1,491			
W			"m.č.359:" ((11,3+2,6+0,6)*2,2-8,1-8*2,2-2,0-9*2,1-0,8*2,1)*2)*0,0525		3,572			
W			"m.č.360:" ((4,875+3,675)*3,0)*0,0525		1,347			
			"m.č.361,362:"					
W			((2,8+0,85+2,95+0,35+2,25+2,95+6,75+0,6*2+2,3+2,35+0,15+0,4*3)*2*3,0-1,925+1,75*(1,925+1,75)*0,225-2,1*2,2)*0,0525		7,603			
W			(-1,65*2,2-0,9*2,1+(6,9+0,5+0,35)*2*1,225+(6,9+0,75+0,6)*2*1,225+0,4*0*2)*0,0525		1,768			
W			"m.č.363:" ((4,05+1,3+0,425)*2,8-					
W			1,725+1,75*2+(1,725+1,75)*0,225*2*(3,675+4,9)*1,0)*0,0525		1,064			
W			"m.č.364:" ((3,75+1,3+0,425)*2,8-					
W			3,525+1,75*(3,525+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0525		0,988			
W			"m.č.365:" ((3,75+1,3+0,425)*2,8-					
W			3,525+1,75*(3,525+1,75)*0,225+(4,8+3,675)*1,0)*0,0525		0,988			
W			"m.č.366:" ((4,015+1,3+0,425)*2,8-					
W			(1,69+1,725)*1,75*(1,69+1,725+1,75)*0,225+(3,575+4,9)*1,0)*0,0525		1,057			
W			"m.č.367:" ((4,86+4,9)*2,8-					
W			(3,56+1,975)*1,75*(3,56+1,975+1,75)*0,225+4,9*1,0)*0,0525		1,290			
W			"m.č.368:" (2,55*2,8-2,55*1,75)*0,0525		0,141			
W			"m.č.369:" ((4,1+4,1)*2,8-2,8*1,75*(2,8+1,75)*0,225)*0,0525		1,023			
W			"m.č.370:" 2,4*0,6*0,0525		0,076			
512	M	59761_R06	podsy keramické mozaiky 50/50 mm, nastříhána na posy šířky 5 cm, Podrobný popis viz PD interiéru	m2	89,434	961,66	86 005,10	
W			81,304*1,1 Přepočtené koeficientem množství		89,434			
513	K	781419191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních porovinových za plochu do 10 m2	m2	34,695	33,39	1 158,47	CS ÚRS 2018 01
W			Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 3.NP a Tech.zpr.					
W			Viz. PD Interiér - výkresy půdorysu 3.NP, obkladové schéma a Tech.zpr.					
W			3.NP					
W			"m.č.317:" (0,55+4,425+0,6)*0,6					
W			"m.č.326:" (1,8+1,2)*2,2-6,0-7*2,1*2					
W			"m.č.326a:" (1,65+0,9)*2,2-6,0-7*2,1					
W			"m.č.343:" (0,6+4,7+0,6)*0,6					
W			"m.č.349:" (0,8+2,4)*0,6					
W			"m.č.370:" 2,4*0,6					
514	K	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	320,875	64,67	20 750,99	CS ÚRS 2018 01
W			Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.NP a Tech.zpr.					
W			Viz. PD Interiér - výkresy půdorysu 3.NP, obkladové schéma a Tech.zpr.					
W			3.NP					
W			2,8*16+2,6*11+2,2*2+6,025*2+1,75*17+3,575*5+4,9*5+5,4*8+6,6+2,7+2,8+1,6+3,0*30+1,0*12					
515	K	781494211	Plastové profily vanové lepené flexibilním lepidlem	m	17,300	90,16	1 559,77	CS ÚRS 2018 01
W			Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.NP a Tech.zpr.					
W			Viz. PD Interiér - výkresy půdorysu 3.NP, obkladové schéma a Tech.zpr.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		u sprchových vaniček					
	VV		3.NP					
	VV		0,9*3*3-0,9*2*5-0,2		17,300			
516	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem					
	VV		Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 3.NP a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD interier - výkres půdorysu 3.NP, obkladové schéma a Tech.zpr.	m	35,830	59,55	2 133,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		.					
	VV		3.NP					
	VV		"m.č.317:" (0,55+4,425+0,6)*2+0,6*2		12,350			
	VV		"m.č.343:" (0,6+4,7+0,6)*2+0,6*2		13,000			
	VV		"m.č.349:" (0,8+2,4)*2+0,6*2		7,600			
	VV		"m.č.370:" (2,4*0,6)*2		2,880			
517	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů					
	VV		"viz pol.781414112:" 1362,783	m2	1 548,621	22,26	34 472,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		"viz pol.781414115:" 104,534		1 362,783			
	VV		"viz pol.781484_R1:" 81,304		104,534			
518	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem					
	VV		Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 3.NP a Tech.zpr.		81,304			
	VV		Viz. PD interier - výkres půdorysu 3.NP, obkladové schéma a Tech.zpr.	m	443,400	72,35	32 079,99	CS ÚRS 2018 01
	VV		.					
	VV		Vnitřní kouty					
	VV		3.NP					
	VV		2,8*76+2,6*76+3,0*11		443,400			
519	K	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%	12 092,654	3,94	47 645,06	CS ÚRS 2018 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
520	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem					
	VV		Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 3.NP a Tech.zpr.	m2	13,438	58,77	2 222,64	
	VV		.					
	VV		koridor do pavilonu F					
	VV		ocelové sloupy:					
	VV		"3.NP:" (3,14*0,1*3,77+0,4*0,4)*10		13,438			
521	K	783314201	Základní antikorozií jednosložný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	13,438	106,63	1 432,89	CS ÚRS 2018 01
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
522	K	784171001	Olepečování vnitřních ploch paskou v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 1.NP, 2.NP a Tech.zpr.	m	1 678,890	7,23	2 119 281,06	
	VV		.					
	VV		Podlahy					
	VV		1352,95		1 352,950			
	VV		Otvory					
	VV		(4,5+1,75)*2+(5,4+1,75)*2+14+(6,6+1,75)*2+(2,8+1,75)*2+(1,45+1,75)*2+(2,7+1,75)*2+2+(2,125+1,75)*2+(3,0+7,37)*2+(3,0+4,125)*2+(2,0+3,125)*2+2		325,940			
523	M	581248380	páska maskovací krepcová pro malířské potřeby š 50mm	m	1 678,890	1,50	2 518,34	CS ÚRS 2018 01
524	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí					
	VV		Viz. PD stavební část - výkres půdorysu 1.NP, 2.NP a Tech.zpr.	m2	1 747,663	3,90	6 815,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		.					
	VV		1747,663		1 747,663			

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
525	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		Viz. PD stavební část - výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.	m2	219,316	5,57	1 221,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		otvory:					
	VV		4,5*1,75+5,4*1,75+14+6,6*1,75+2,8*1,75+1,45*1,75+2,7*1,75+2,2,125*1,75+3,0*7,37+3,0*4,125+2,0*3,125*2		219,316			
526	M	581248440	fólie pro malířské potřeby zakryvací, 25pr, 4 x 5 m	m2	1 966,979	0,78	1 534,24	CS ÚRS 2018 01
527	K	78421-R01	Nátěr polyuretanový akrylový lak, výborně otěruvzdorný, třída otěru 1, odolný prostředkům používaným ve zdravotnictví, povrch matný, 1x penetrační nátěr, 2x vrchní nátěr neředěný, v místnostech v. do 3,80 m, barva bílá	m2	671,657	72,35	48 594,38	
	VV		Viz. PD stavební část - skladby konstrukcí (povrchové úpravy), výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD interier - výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.					
	VV		ozn. N1:					
	VV		"m.č.309:" (6,4+2,4)*2*2,7-2,4*2,2*2+4,0*2		44,960			
	VV		"m.č.316:" (2,75+4,425)*2*2,7		38,745			
	VV		"m.č.319:" (2,525+7,975)*2*2,7		56,700			
	VV		"m.č.320:" (3,725+7,975+1,75+0,1)*2*2,7		73,170			
	VV		"m.č.323:" (3,25+4,075)*2*2,7		39,555			
	VV		"m.č.324:" (3,85+4,075)*2*2,8		44,380			
	VV		"m.č.327:" (36,6+7,225)*2*2,6-2,75*2,7-2,4*2,2-2,4*3,845+4,0*3		217,957			
	VV		"m.č.336:" (2,7+4,025)*2*2,8		37,660			
	VV		"m.č.339:" (4,65+7,125)*2*2,7		63,585			
	VV		"m.č.347:" (2,8+7,375)*2*2,7		54,945			
528	K	78421-R03	Malba disprezní omyvatelná, vysoce kryjící, ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných, třída otěru 3, povrch matný, 1x penetrační nátěr, 2x vrchní nátěr neředěný, v místnostech v. do 3,80 m, barva bílá	m2	454,394	47,30	21 492,84	
	VV		Viz. PD stavební část - skladby konstrukcí (povrchové úpravy), výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD interier - výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.					
	VV		ozn. N2:					
	VV		3.NP					
	VV		"m.č.305:" (3,8+4,125)*2*2,8		44,380			
	VV		"m.č.308:" (4,1+4,125)*2*2,8		46,060			
	VV		"m.č.317:" (2,35+4,425)*2*2,7		36,585			
	VV		"m.č.328:" (3,6+4,125)*2*2,8		43,260			
	VV		"m.č.329:" (4,0+4,125)*2*2,8		45,500			
	VV		"m.č.332:" (3,65+4,125)*2*2,8		43,540			
	VV		"m.č.333:" (4,15+4,125)*2*2,8		46,340			
	VV		"m.č.343:" (2,15+5,375)*2*2,7		40,635			
	VV		"m.č.349:" (6,1+3,5)*2*3,0-2,7*3,845+4,0		51,219			
	VV		"m.č.370:" (3,9+5,7)*2*3,0-2,7*1,75+4,0		56,875			
529	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	243,391	38,40	9 346,21	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. PD stavební část - skladby konstrukcí (povrchové úpravy), výkresy půdorysu 1.NP, 2.NP a Tech.zpr.					
	VV		Viz. PD interier - výkresy půdorysu 1.NP, 2.NP a Tech.zpr.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
530	K	78422 R01						
	VV		Ozn. N3					
	VV		Stropy					
	VV		3.NP					
	VV		"m.č.315:" 8,5		8,500			
	VV		"m.č.322:" 8,1		8,100			
	VV		"m.č.325:" 7,7		7,700			
	VV		4.NP					
	VV		"m.č.403a:" 2,7		2,700			
	VV		Stěny					
	VV		"m.č.322:" (2,35+3,3)*2*3,845		43,449			
	VV		"m.č.325:" (1,9+4,075)*2*3,845		45,948			
	VV		"výťah:" (3,4+2,5)*2*6,755		79,709			
	VV		4.NP					
	VV		"m.č.403a:" (1,0+2,5)*2*6,755		47,285			
	VV		Pohledová stěrka imitující strukturu pohledového betonu - celková skladba, Podrobný popis viz PD interier, D+M					
	VV		Viz. PD stavební část - skladby konstrukcí (povrchové úpravy), výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.	m2	1 059,024	1 903,28	2 015 619,20	
	VV		Viz. PD interier - výkresy půdorysu 3.NP, 4.NP a Tech.zpr.					
	VV		ozn. N5					
	VV		Zdivo					
	VV		1.NP					
	VV		"m.č.111:" (0,2+3,25+0,45+2,47+2,8+2,05+0,2+0,25)*4,02-1,66*2,1-0,9*2,1+(1,66+2,1)*0,25+3,05*(2,0+4,02)/2+1,95*2,0-3,72*2,0/2		59,803			
	VV		"m.č.112a:" 3,87*2,0/2+3,72*2,0/2+(1,8+3,8+1,8+2,1)*2,0-0,9*1,83		24,943			
	VV		"m.č.131a:" (7,125+7,12)*2*4,02-3,0*4,2-1,5*4,2-2,95*2,7-0,9*1,83		86,018			
	VV		"m.č.132:" 3,6*2,0+2,55*2,0*2+3,74*(2,0+4,02)/2+3,74*2,0/2		32,397			
	VV		2.NP					
	VV		"m.č.217:" (0,2+3,25+0,45+2,47+2,8+2,05+0,2+0,25)*4,3-2,75*2,2-1,66*2,1+(1,66+2,1)*0,25		51,785			
	VV		"m.č.218:" (4,85+3,8+5,52+0,2)*4,3-3,0*4,3		48,891			
	VV		"m.č.241:" (3,25+2,5)*2*4,3-2,925*1,5+(2,925+1,5)*0,125-2,5*2,7-2,0*2,2+(2,0+2,2)*0,125		35,453			
	VV		"m.č.242,243:" (3,6+9,6)*2*4,3-2,5*2,7-3,0*4,3		94,472			
	VV		3.NP					
	VV		"m.č.313:" (1,475*2,0+0,2+0,2+3,025+5,22+2,8)*3,305-1,37*2,15-2,75*2,7+(1,37+2,15)*0,25+(2,75+2,7)*0,45		43,116			
	VV		"m.č.314:" (4,57+0,2+3,8+4,85)*3,305		44,353			
	VV		"m.č.337:" (3,8+0,2+6,67+3,6+7,17)*3,905		83,723			
	VV		4.NP					
	VV		"m.č.402:" (5,06+0,2+3,025+5,22+2,8)*3,778-2,0*2,2-1,37*2,25+(1,37+2,25)*0,25		55,585			
	VV		"m.č.403:" (2,22+0,2+3,8+4,85)*3,78-0,7*2,1		40,375			
	VV		Strop					
	VV		1.NP					
	VV		"m.č.111:" 65,8		65,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"m.č.112a:" 20,47		20,470			
VV			"m.č.131a:" 44,09		44,090			
VV			"m.č.132:" 22,57		22,570			
VV			2.NP					
VV			"m.č.217:" 65,2		65,200			
VV			"m.č.218:" 20,47		20,470			
VV			"m.č.242:" 12,84		12,840			
VV			"m.č.243:" 22,57		22,570			
VV			3.NP					
VV			"m.č.313:" 61,4		61,400			
VV			"m.č.314:" 22,7		22,700			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_3 - Požárně bezpečnostní řešení

K50:

Misto: Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Projektant:

Poznámka:

Cena bez DPH	253 431,94	
DPH základní		Výše daně
snížená		53 220,71
		0,00
Cena s DPH		
	v	CZK
		306 652,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_3 - Požárně bezpečnostní řešení

Místo:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Datum:

16.10.2018

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

253 431,94

D	HSV	HSV						
D	PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení						
1	K	PBR10PHP	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍHO POVLAKU	KS	2,000	5 342,54		
	VW		2		2,000			
	VW	Součet			2,000			
33	K	PBR1PA5454	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍ BANDÁŽE	KS	4,000	5 119,93		
	VW		4		4,000			
	VW	Součet			4,000			
4	K	PBR1PAS	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY DN110	KS	10,000	311,65		
	VW		10		10,000			
	VW	Součet			10,000			
5	K	PBR1PAS7	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY DN75	KS	10,000	311,65		
	VW		10		10,000			
34	K	PBR1TMEL	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍHO TMELU	KS	35,000	189,21		
	VW		35		35,000			
	VW	Součet			35,000			
6	K	PBR1PENA	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍ PĚNY	KS	40,000	489,73		
	VW		40		40,000			
	VW	Součet			40,000			
7	M	PBR100PENA	požární pěna pro kabely, kovové trubky a plastové trubky do DN 50 v 300 ml tubách	KS	40,000	1 246,59		
	VW		40		40,000			
	VW	Součet			40,000			
							49 863,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	PBR100tmel	požární tmel pro kovové trubky v 310 ml tubách	KS	35,000	270,47	9 466,45	
	VV		Součet		35,000			
8	M	PBR100NÁT	požární povlak na desky z min. plstí 140 kg/m2 - balení 17,5 kg	KS	2,000	6 427,74	12 855,48	
	VV		Součet		2,000			
9	M	PBR100man	požární manžeta na plast. potrubí dn 110	KS	10,000	934,94	9 349,40	
	VV		Součet		10,000			
32	M	PBR300man	požární bandáž na kov. potrubí s hořlavou izolací (rozměr dělitelné bandáže 10000 x 125 x 2 mm)	KS	4,000	12 020,72	48 082,88	
	VV		Součet		4,000			
11	M	PBR70man	požární manžeta na plast. potrubí dn 75	KS	10,000	756,86	7 568,60	
	VV		Součet		10,000			
20	M	PBR100ozn	označení protipožární ucpávky z obou stran požár. ke	KS	95,000	16,70	1 586,50	
	VV		Součet		95,000			
3	K	PBR1ozn	Montáž označení protipožární ucpávky z obou stran požár. ke	KS	95,000	16,70	1 586,50	
	VV		Součet		95,000			
13	M	PBR100EVAK	označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (šipka na podlahu)	KS	20,000	105,74	2 114,80	
	VV		Součet		20,000			
14	M	PBR100EVAK12	označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únikové dveře)	KS	50,000	105,74	5 287,00	
	VV		Součet		50,000			
15	M	PBR102EVAK	označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (po schodišti dolů)	KS	3,000	105,74	317,22	
	VV		Součet		3,000			
16	M	PBR101EVAK	označení neevakuačního výtahu	KS	3,000	105,74	317,22	
	VV		Součet		3,000			
31	M	PBR111EVAK	označení čísla podlaží	KS	3,000	105,74	317,22	
	VV		Součet		3,000			
18	M	PBR100EVAK2	označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únik vpravo)	KS	20,000	105,74	2 114,80	
	VV		Součet		20,000			
19	M	PBR100EVAK3	označení únikových cest fotoluminiscenční značkou (únik vlevo)	KS	25,000	105,74	2 643,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
24	K	PBR1EVAK	MONTÁŽ EVAKUAČNÍCH ZNAČEK					
	VV		20+50+3+3+3+20+25	KS	124,000	22,26	2 760,24	
	VV		Součet		124,000			
23	M	429vztr1200	závěsný materiál - dodávka					
	VV		1	ks	1,000	166,95	166,95	
	VV		Součet		1,000			
22	K	429chr1101	závěsný materiál - MONTÁŽE					
	VV		1	ks	1,000	166,95	166,95	
	VV		Součet		1,000			
12	M	PBR100PHP	přenosný hasicí přístroj PG6 o obsahu 6 kg					
	VV		4	KS	4,000	823,64	3 294,56	
	VV		Součet		4,000			
29	M	PBR101PHP	přenosný hasicí přístroj S5 o obsahu 5 kg					
	VV		9	KS	9,000	1 602,76	14 424,84	
	VV		Součet		9,000			
21	K	PBR1PHP	MONTÁŽ PHP					
	VV		4+9	KS	13,000	155,82	2 025,66	
	VV		Součet		13,000			
25	K	PBR9R1	Revize přenosných hasicích přístrojů					
	VV		4+9	KS	13,000	89,04	1 157,52	
	VV		Součet		13,000			
26	K	PBR9R2	Vydání příslušných atestů					
	VV		1	KS	1,000	111,30	111,30	
	VV		Součet		1,000			
Práce a dodávky PSV								
D	PSV						12 243,40	
Izolace tepelné								
27	M	63izol050	deska tl.50mm z minerální plsti s hustotou větší než 140 kg/m2					
	VV		20	m2	20,000	345,04	6 900,80	
	VV		Součet		20,000			
28	K	izol100	Montáž izolace do prostupu					
	VV		20	m2	20,000	267,13	5 342,60	
	VV		Součet		20,000			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis:

D1_01_4a1 - Vytápění

KSO:	CC-CZ:
Místo: Teplice	Datum: 16.10.2018
Zadavatel:	IČ:
Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 25567225
VW WACHAL a.s.	DIČ: CZ25567225
Projektant:	IČ:
	DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 603 141,91	
DPH základní snižená	Základ daně 2 603 141,91 0,00	Výše daně 546 659,80 0,00
Cena s DPH	v CZK	3 149 801,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis: **D1_01_4a1 - Vytápění**

Místo: Teplice
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Kód dílu - Popis

Datum: 16.10.2018
Projektant: [REDACTED]

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

732 - Ústřední vytápění - strojovny	29 211,46
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 301 790,89
734 - Ústřední vytápění - armatury	240 810,67
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	452 570,75
783 - Dokončovací práce - nátěry	15 459,69
713 - Izolace tepelné	329 329,67
Z - Zámečnické výrobky	138 737,62
HZS - HZS	95 231,16
	2 603 141,91
	2 603 141,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4a1 - Vytápění

Místo:

Teplice

Datum: 16.10.2018

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Projektant:

Uchazeč: VW WACHAL a.s.

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

Náklady soupisu celkem

2 603 141,91

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 603 141,91

D 732

Ústřední vytápění - strojovny

29 211,46

1 K 732421404

Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 4,0 m průtok 2,5 m3/h pro vytápění

1,000

8 944,30

8 944,30 CS ÚRS 2018 01

VV

Viz. výkres: D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-09

VV

1

Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač do 6,0 m průtok 7,0 m3/h pro vytápění

2,000

10 128,57

20 257,14 CS ÚRS 2018 01

VV

Viz. výkres: D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-09

VV

1+1

Přesun hmot tonažní pro strojovny v objektech v do 12 m

0,015

667,82

10,02 CS ÚRS 2018 01

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 301 790,89

4 K 733111112

Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10

6,000

375,09

2 250,54 CS ÚRS 2018 01

VV

Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07,D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09

VV

6

Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15

20,000

375,09

7 501,80 CS ÚRS 2018 01

VV

Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07,D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09

VV

20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	733111114	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 101	m	101,000	417,39	42 156,39	CS ÚRS 2018 01
7	K	733111115	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 82	m	82,000	487,51	39 975,82	CS ÚRS 2018 01
8	K	733111116	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 8	m	8,000	613,28	4 906,24	CS ÚRS 2018 01
9	K	733111117	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 36	m	36,000	685,63	24 682,68	CS ÚRS 2018 01
10	K	733111118	Potrubi ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 98	m	98,000	874,84	85 734,32	CS ÚRS 2018 01
11	K	733121225	Potrubi ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 60	m	60,000	1 254,38	75 262,80	CS ÚRS 2018 01
12	K	733134140R	Kompenzátor pro měděné potrubí ucpávkový DN 25 PN 16 do 120 °C, vč. montáže Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 2	kus	2,000	3 216,65	6 433,30	
13	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 6+20+101+82+8+36	m	253,000	11,13	2 815,89	CS ÚRS 2018 01
14	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 98	m	98,000	16,70	1 636,60	CS ÚRS 2018 01
15	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	60,000	16,70	1 002,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 60		60,000			
16	K	733223202	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 717	m	717,000	332,80	238 617,60	CS ÚRS 2018 01
17	K	733223203	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 385	m	385,000	397,35	152 979,75	CS ÚRS 2018 01
18	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 236	m	236,000	643,33	151 825,88	CS ÚRS 2018 01
19	K	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 120	m	120,000			
20	K	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 163	m	163,000	1 246,59	203 194,17	CS ÚRS 2018 01
21	K	733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 58	m	58,000	1 858,76	107 808,08	CS ÚRS 2018 01
22	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 114+16+24	kus	154,000	126,89	19 541,06	CS ÚRS 2018 01
23	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 717+385+236+120+163	m	1 621,000	16,70	27 070,70	CS ÚRS 2018 01
24	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 58	m	58,000	20,03	1 161,74	CS ÚRS 2018 01
25	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	3,178	667,82	2 122,33	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Ústřední vytápění - armatury								
26	D	734	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2				240 810,67	
	K	734209113	Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	154,000	94,61	14 569,94	CS ÚRS 2018 01
	W		(12+55+10)*2					
27	M	7342614R01	Šroubení dvojité rohové s integrovaným termostatickým ventilem M30x1,5 s přednastavením, přípojovací rozteč 50mm	kus	154,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		12,000	1 071,85	12 862,20	
	W		12					
28	M	7342614R03	Šroubení dvojité rohové pro otop. tělesa VK, uzavíratelné s vypouštěním, přípojovací rozteč 50mm	kus	12,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		55,000	267,13	14 692,15	
	W		55					
29	M	7342614R04	Šroubení dvojité přímé pro otop. tělesa VK, uzavíratelné s vypouštěním, přípojovací rozteč 50mm	kus	55,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		10,000	267,13	2 671,30	
	W		8+2					
30	K	7342091R01	Montáž termostatických hlavice M30x1,5	kus	10,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		77,000	116,87	8 998,99	
	W		30+47					
31	M	7342216R02	Termostatická hlavice pro veřejné prostory (zabezpečovací kroužek, zvýšená odolnost), vestavné kapalinové čidlo, přípoj. závit M 30x1,5	kus	77,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		30,000	723,47	21 704,10	
	W		30					
32	M	7342216R03	Termostatická hlavice do hyg. prostor, hladké provedení, vestavné kapalinové čidlo, přípoj. závit M 30x1,5, pojistka proti odcizení	kus	30,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		47,000	280,48	13 182,56	
	W		47					
33	K	734173217	Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 80	soubor	47,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		2,000	1 141,97	2 283,94	CS ÚRS 2018 01
	W		2					
34	K	734193216	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel	soubor	2,000			
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		2,000	3 358,01	6 716,02	CS ÚRS 2018 01
	W		2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	734209113R	Montáž armatury závitové s dvěma závitky G 1/2, 2-cestný ventil Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	4,000	94,61	378,44	
	VV		4		4,000			
36	K	734209114R	Montáž armatury závitové s dvěma závitky G 3/4, 2-cestný ventil Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	2,000	100,17	200,34	
	VV		2		2,000			
37	K	734209123R	Montáž armatury závitové s třemi závitky G 1/2, 3-cestný ventil Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	1,000	111,30	111,30	
	VV		1		1,000			
38	K	734209124R	Montáž armatury závitové s třemi závitky G 3/4, 3-cestný ventil Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	2,000	144,69	289,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
39	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automatický Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	32,000	278,26	8 904,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		26+6		32,000			
40	K	734220100R	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 20 do 100 °C vyvažovací, vč montáže Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	1,000	2 011,24	2 011,24	
	VV		1		1,000			
41	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	7,000	1 836,50	12 855,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		7		7,000			
42	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100 °C vyvažovací Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	4,000	1 925,54	7 702,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
43	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	1,000	3 071,96	3 071,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
44	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	4,000	4 274,03	17 096,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
45	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	2,000	6 900,78	13 801,56	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2					
46	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2	kus	2,000	258,22	516,44	CS ÚRS 2018 01
47	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2	kus	2,000	874,84	3 499,36	CS ÚRS 2018 01
48	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		4	kus	4,000	135,79	543,16	CS ÚRS 2018 01
49	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		4+4+4+4	kus	16,000	191,44	3 063,04	CS ÚRS 2018 01
50	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		4+4	kus	8,000	278,26	2 226,08	CS ÚRS 2018 01
51	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2+2	kus	4,000	894,88	3 579,52	CS ÚRS 2018 01
52	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120 °C					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2+2	kus	4,000	1 400,19	5 600,76	CS ÚRS 2018 01
53	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90 °C závitový					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2+8+9+4	kus	23,000	178,08	4 095,84	CS ÚRS 2018 01
54	K	734292712	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185 °C vnitřní závit					
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		6	kus	6,000	178,08	1 068,48	CS ÚRS 2018 01
55	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit					
	W			kus	33,000	227,06	7 492,98	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 1+26+6		33,000			
56	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	330,57	1 322,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 4		4,000			
57	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	473,04	1 419,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 3		3,000			
58	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	643,33	1 286,66	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 2		2,000			
59	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	929,38	2 788,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 3		3,000			
60	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	24,000	667,82	16 027,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 24		24,000			
61	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	9,000	1 067,40	9 606,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 3+6		9,000			
62	K	734424102	Kondenzační smyčka k přivaření stočená PN 250 do 300 °C	kus	9,000	339,47	3 055,23	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 3+6		9,000			
63	K	734494121	Návařek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	42,000	223,72	9 396,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 42		42,000			
64	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,179	667,82	119,54	CS ÚRS 2018 01
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				452 570,75	
65	K	735152273	Otopné těleso panelové VK Jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška /délka 600/600mm výkon 601 W	kus	4,000	2 916,14	11 664,56	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		4		4,000			
66	K	735152275	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/800mm výkon 802 W	kus	2,000	3 227,79	6 455,58	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2		2,000			
67	K	735152277	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/1000 mm výkon 1002 W	kus	1,000	3 561,69	3 561,69	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		1		1,000			
68	K	735152278	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/1100 mm výkon 1102 W	kus	2,000	3 706,39	7 412,78	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2		2,000			
69	K	735152475	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/800mm výkon 1030 W	kus	1,000	4 006,91	4 006,91	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		1		1,000			
70	K	735152481	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/1600mm výkon 2061W	kus	2,000	5 687,58	11 375,16	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2		2,000			
71	K	735152578	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1100mm výkon 1847W	kus	2,000	5 164,46	10 328,92	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2		2,000			
72	K	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	5,000	556,51	2 782,55	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2+3		5,000			
73	M	48453018R	těleso otopné panelové 1 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 600mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	2,000	4 221,72	8 443,44	
	W		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	W		2		2,000			
74	M	48453020	těleso otopné panelové 1 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 800mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	3,000	4 546,72	13 640,16	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
75	K	735159210	3 Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	3,000			
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		17,000	556,51	9 460,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+6+1+4+3		17,000			
76	M	48457381R	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 600mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	3,000	5 108,80	15 326,40	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		3		3,000			
77	M	48457382R	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 700mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	6,000	5 185,60	31 113,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		6		6,000			
78	M	48457383R	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 800mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	1,000	5 312,49	5 312,49	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		1		1,000			
79	M	48457385R	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1000mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	4,000	5 646,40	22 585,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		4		4,000			
80	M	48457386R	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1100mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	3,000	5 843,40	17 530,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		3		3,000			
81	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	11,000	556,51	6 121,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		4+7		11,000			
82	M	48457387	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1200mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	4,000	6 010,36	24 041,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		4		4,000			
83	M	48457388	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1400mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou	kus	7,000	6 370,98	44 596,86	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		7	kus	7,000	612,17	1 224,34	CS ÚRS 2018 01
84	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		2	kus	2,000	6 678,18	13 356,36	
85	M	48457389R	těleso otopné panelové 2 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1600mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou					
	VV		aaa					
	VV		2	kus	2,000	612,17	1 224,34	CS ÚRS 2018 01
86	K	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		1+1	kus	2,000	7 846,86	7 846,86	CS ÚRS 2018 01
87	M	48457490	těleso otopné panelové 3 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1000mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		1	kus	1,000	8 180,77	8 180,77	CS ÚRS 2018 01
89	M	48457491	těleso otopné panelové 3 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1100mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		1	kus	1,000	3 060,85	3 060,85	CS ÚRS 2018 01
88	K	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		5	kus	5,000	8 367,75	41 838,75	CS ÚRS 2018 01
90	M	48457492	těleso otopné panelové 3 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1200mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		5	kus	5,000	612,17	612,17	CS ÚRS 2018 01
91	K	735159330	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1980 mm					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		1	kus	1,000	9 850,31	9 850,31	CS ÚRS 2018 01
92	M	48457495	těleso otopné panelové 3 deskové VK bez přídavné přestupní plochy v 600mm dl 1800mm, hygienické provedení s hladkou čelní deskou					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		1	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	10,000	333,91	3 339,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+5+2					
94	M	54153060R	Otopné těleso trubkové 1220x450mm, středové připojení, vč uchycení Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	3,000	2 016,81	6 050,43	
	VV		3					
95	M	54153040R	Otopné těleso trubkové 1500x450mm, středové připojení, vč uchycení Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	5,000	2 337,36	11 686,80	
	VV		5					
96	M	54153041R	Otopné těleso trubkové 1500x600mm, středové připojení, vč uchycení Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	2,000	2 420,84	4 841,68	
	VV		2					
97	K	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	2,000	333,91	667,82	CS ÚRS 2018 01
	VV		2					
98	M	54153072R	Otopné těleso trubkové 1820x600mm, středové připojení, včetně závěsů Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	2,000	2 721,36	5 442,72	
	VV		2					
99	K	735419126	Montáž konvektoru s osazením na konzoly délka do 2040 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	soubor	2,000	890,42	7 123,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		8					
100	M	48455880R	Konvektor lavicový výšky 230 mm šířky 230 mm délky 1400 mm, výkon při 75/65/20° C 2175W, součástí balení je axiální termostatický ventil se závitem M30x1,5, prodlužovací kus, stojánková konzola na čistou podlahu Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	kus	8,000	8 438,99	67 511,92	
	VV		8					
101	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,497	1 182,04	2 951,55	CS ÚRS 2018 01
D	783		Dokončovací práce - natěry				15 459,69	
102	K	783425_R1	Natěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	m	351,000	33,39	11 719,89	
	VV		253+98					
	VV				351,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	783425_R2	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 60	m	60,000	62,33	3 739,80	
	VV				60,000			
	VV							
	D	713	Izolace tepelné				329 329,67	
104	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 106+80+74+211+245+66+36	m	818,000	66,78	54 626,04	CS ÚRS 2018 01
	VV				818,000			
105	M	63154R215	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 15/20 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 106	m	106,000	54,54	5 781,24	
	VV				106,000			
	VV				106,000			
106	M	63154R218	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 18/20 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 80	m	80,000	54,54	4 363,20	
	VV				80,000			
107	M	63154R322	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 22/30 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 20+54	m	74,000	78,69	5 823,06	
	VV				74,000			
108	M	63154R328	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 28/30 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 101+110	m	211,000	84,15	17 755,65	
	VV				211,000			
109	M	63154R435	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 35/40 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 82+163	m	245,000	109,86	26 915,70	
	VV				245,000			
110	M	63154R442	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 42/40 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 8+58	m	66,000	176,97	11 680,02	
	VV				66,000			
111	M	63154R448	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 48/40 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 36	m	36,000	185,88	6 691,68	
	VV				36,000			
112	K	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	158,000	66,78	10 551,24	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09		158,000			
	VV		98+60					
113	M	631546R560	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 60/50 mm	m	98,000	257,11	25 196,78	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		98		98,000			
114	M	631546R889	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 89/80 mm	m	60,000	500,86	30 051,60	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		60		60,000			
115	K	7134633R89	Montáž izolace tepelné armatur do DN25, lamelovou rohoží s Al fólií s přelepením Al páskou 1x tl. 20 mm	m2	15,000	723,47	10 852,05	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		15		15,000			
116	M	631546R20	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 20 mm	m2	15,000	177,53	2 662,95	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		15		15,000			
117	K	7134633R90	Montáž izolace tepelné armatur do DN50, lamelovou rohoží s Al fólií s přelepením Al páskou 1x tl. 30 mm	m2	9,000	166,95	1 502,55	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		9		9,000			
118	M	631546R30	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 30 mm	m2	9,000	162,50	1 462,50	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		9		9,000			
119	K	7134633R91	Montáž izolace tepelné armatur do DN100, lamelovou rohoží s Al fólií s přelepením Al páskou 1x tl. 50 mm	m2	4,000	166,95	667,80	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		4		4,000			
120	M	631546R50	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 50 mm	m2	4,000	240,41	961,64	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		4		4,000			
121	K	71346-PE01	Montáž tepelné izolace potrubí z pěnového PE, lepené, DN do 16mm	m	611,000	83,48	51 006,28	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		611		611,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	M	7131-PE11	Termoizolační trubice z pěnového polyethylenu, v základním provedení, tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 15 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 611	m	611,000	15,58	9 519,38	
123	K	71346-PE02	Montáž tepelné izolace potrubí z pěnového PE, lepené, DN přes 16 do 25mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 305+182	m	487,000	83,48	40 654,76	
124	M	7131-PE12	Termoizolační trubice z pěnového polyethylenu, v základním provedení, tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 18 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 305	m	487,000	16,70	5 093,50	
125	M	7131-PE13	Termoizolační trubice z pěnového polyethylenu, v základním provedení, tloušťka stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 182	m	182,000	17,81	3 241,42	
126	K	71346-PE03	Montáž tepelné izolace potrubí z pěnového PE, lepené, DN přes 26 do 50mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 10	m	10,000	83,48	834,80	
127	M	7131-PE21	Termoizolační trubice z pěnového polyethylenu, v základním provedení, tloušťka stěny 20 mm, vnitřní průměr 28 mm Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 10	m	10,000	43,41	434,10	
128	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,497	667,82	999,73	CS ÚRS 2018 01
D	Z		Zámečnické výrobky				138 737,62	
129	K	767-Z01	Montáž kovových stavebních doplňkových konstrukcí Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 446	kg	446,000	178,08	79 423,68	
130	M	767-Z52015	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí do DN15 - DN25 Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09 50+50+110+42	kus	252,000	128,00	32 256,00	
131	M	767-Z52032	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí do DN32 - DN40	kus	108,000	128,00	13 824,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		40+30+10+28		108,000			
132	M	767-Z52050	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí DN50 - DN65	kus	6,000	139,13	834,78	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		6		6,000			
133	M	767-Z52080	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí DN80 - DN100	kus	12,000	150,26	1 803,12	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		12		12,000			
134	M	767-Z521	Pevný bod na horizontálním potrubí DN15-DN25	kus	8,000	350,60	2 804,80	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		2+2+4		8,000			
135	M	767-Z522	Pevný bod na horizontálním potrubí DN32-DN40	kus	6,000	473,04	2 838,24	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		2+4		6,000			
136	M	767-Z558	Pevný bod na stoupacím potrubí, DN80	kus	2,000	539,82	1 079,64	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		2		2,000			
137	M	767-Z712	Stabilizační závěs na potrubí vedené šachtou, potrubí DN80-DN100	kus	6,000	645,56	3 873,36	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09					
	VV		6		6,000			
D	HZS						95 231,16	
138	K	799-M01	Doregulování hydrodynamických tlaků otopné soustavy	hod	48,000	311,65	14 959,20	
	VV		48		48,000			
139	K	799-M03	Uvedení do provozu	hod	24,000	333,91	8 013,84	
	VV		24		24,000			
140	K	799-M04	Napuštění a odvzdušnění soustavy	hod	48,000	333,91	16 027,68	
	VV		48		48,000			
141	K	799-M05	Topná zkouška	hod	72,000	333,91	24 041,52	
	VV		72		72,000			
142	K	799-M06	Nezměřitelné stavební práce	hod	30,000	333,91	10 017,30	
	VV		30		30,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	799-M08	Vypuštění části topného systému					
		VV	12	hod	12,000	311,65	3 739,80	
144	K	799-M11	Zkoušky v rámci montážních prací					
		VV	24	hod	24,000	333,91	8 013,84	
145	K	799-M012	Napojení na stávající rozvody					
		VV	6	hod	6,000	1 736,33	10 417,98	
					6,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4a2 - Předávací stanice tepla

Misto:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Kód dílu - Popis

Datum: 16.10.2018

Projektant:

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

732 - Ústřední vytápění - strojovny

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

734 - Ústřední vytápění - armatury

783 - Dokončovací práce - nátěry

713 - Izolace tepelné

Z - Zámečnické výrobky

HŽS - Hodinové zúčtovací sazby

479 305,34

479 305,34

157 686,84

108 054,06

61 672,07

4 834,92

50 146,33

51 165,45

45 745,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4a2 - Předávací stanice tepla

Místo:

Teplice

Datum: 16.10.2018

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Projektant:



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

Náklady soupisu celkem

479 305,34

D PSV

Práce a dodávky PSV

479 305,34

D 732

Ústřední vytápění - strojovny

157 686,84

1 K 7321121R1

Montáž kombinovaného rozdělovače-sběrače dl. 3-4m, vč. podpěrných konzol a tepelné izolace

1,000

5 565,15

5 565,15

2 M 732111R901

Kombinovaný rozdělovač-sběrač, modul 150, max průtok 23m3/h, délka 3050mm, PN 0,6MPa

1,000

29 996,14

29 996,14

3 M 732111R911

Stavitelný stojan 80/150 420/670

1,000

1 769,72

3 539,44

4 M 732111R982

IZOLACE PUR 35mm, RS M150, kaširovaná ALLU, včetně montáže

2,000

4 340,81

13 239,47

5 K 732199100

Montáž orientačních štítků

3,050

77,91

779,10 CS ÚRS 2018 01

6 M 6275R0001

Orientační štítky

10,000

89,04

890,40

7 K 732219302R

Montáž ohřívačku vody stojatého do 300 litrů

1,000

4 452,12

4 452,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		1		1,000			
8	M	48437119	NEREZOVÝ ZASOBNÍKOVÝ OHRIVÁČ TV V PROVEDENÍ TANK IN TANK, OBJEM 240L, TEPLSMĚNNÁ PLOCHA ZÁSObNIKU TV 2,29m ² , PRŮTOK TOPNÉ VODY 5500L /H, TLAKOVÁ ZTRÁTA 51MBAR, MAX. ABSORBOVANÝ VÝKON 68kW, MAX. PROVOZNÍ TLAK TV 8,6BAR, MAX. PROVOZNÍ TLAK TOPNÉ VODY 3BAR	kus	1,000	32 166,55	32 166,55	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		1		1,000			
9	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	2,000	667,82	1 335,64	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		2		2,000			
10	M	42611205R	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 25/1-8, PN10, ZÁVIT 1", DÉLKA 180MM, (MAX. Q=8,8m ³ /h, H=7,7m), P=125W, I=1,1A, 230V	kus	2,000	4 705,89	9 411,78	
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		2		2,000			
11	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soubor	1,000	1 113,03	1 113,03	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		1		1,000			
12	M	42611227R	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 40/1-8, PN6/10, PŘÍRUBA DN40, DÉLKA 280MM, (MAX. Q=27,1m ³ /h, H=9,6m), P=490W, I=2,15A, 230V	kus	1,000	21 974,54	21 974,54	
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		1		1,000			
13	K	732429225	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 50 jednoduché	soubor	1,000	1 113,03	1 113,03	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		1		1,000			
14	M	426112330R	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK 50/1-9, PN6/10, DÉLKA 280MM, (MAX. Q=27,1m ³ /h, H=9,6m), P=490W, I=2,15A, 230V	kus	1,000	31 832,64	31 832,64	
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		1		1,000			
15	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,416	667,82	277,81	CS ÚRS 2018 01
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				108 054,06	
16	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	29,000	613,28	17 785,12	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		29		29,000			
17	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	29,000	685,63	19 883,27	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	W		29		29,000			
18	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	42,000	874,84	36 743,28	CS ÚRS 2018 01
	W		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	VV	733121225	42 Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6 Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	m	42,000	1 254,38	30 105,12	CS ÚRS 2018 01
20	VV	733190107	24 Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	m	24,000	11,13	645,54	CS ÚRS 2018 01
21	VV	733190108	29+29 Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50 Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	m	58,000	16,70	701,40	CS ÚRS 2018 01
22	VV	733190225	42 Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0 Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	m	42,000	16,70	400,80	CS ÚRS 2018 01
23	VV	733231R01	24 Přechodový kus ocel-měď DN32/d35, vč montáže Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	kus	2,000	233,74	467,48	
24	VV	733231R02	2 Přechodový kus ocel-měď DN40/d42, vč montáže Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	kus	2,000	419,61	839,22	
25	VV	998733102	2 Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,723	667,82	482,83	CS ÚRS 2018 01
Ústřední vytápění - armatury							61 672,07	
26	K	734109213R	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40, měřič tepla Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	soubor	1,000	987,26	987,26	
27	K	734193216	1 Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel Viz. výkres: D1.01.4a1-04, D1.01.4a1-05, D1.01.4a1-06, D1.01.4a1-07, D1.01.4a1-08, D1.01.4a1-09	soubor	3,000	3 358,01	10 074,03	CS ÚRS 2018 01
28	K	734209123R	3 Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2, 3-cestný ventil Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	kus	1,000	111,30	111,30	
29	K	734209124	1 Montáž armatury závitové s třemi závitů G 3/4, 3-cestný ventil Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	kus	1,000	144,69	144,69	CS ÚRS 2018 01
30	K	734211120	1 Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automatický Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	kus	12,000	278,26	3 339,12	CS ÚRS 2018 01
31	K	734242415	12 Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06	kus	1,000	686,74	686,74	CS ÚRS 2018 01
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	874,84	874,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
33	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	1 202,07	2 404,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
34	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120 °C	kus	2,000	1 400,19	2 800,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
35	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90 °C závitový	kus	2,000	178,08	2 493,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
36	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závit	kus	14,000	694,53	694,53	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
37	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závit	kus	1,000	852,58	852,58	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
38	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závit	kus	2,000	1 380,16	2 760,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
39	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	12,000	227,06	2 724,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
40	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	643,33	2 573,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
41	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	929,38	3 717,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
42	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	8,000	1 375,70	11 005,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
43	K	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	10,000	667,82	6 678,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
44	K	734421102	Tlakový s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	5,000	1 001,73	5 008,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300 °C	kus	5,000	333,91	1 669,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
46	K	998734102	5 Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,107	667,82	71,46	CS ÚRS 2018 01
	VV							
D	783		Dokončovací práce - nátěry				4 834,92	
47	K	783425_R1	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	100,000	33,39	3 339,00	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		29+29+42		100,000			
48	K	783425_R2	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	24,000	62,33	1 495,92	
	VV		24		24,000			
D	713		Izolace tepelné				50 146,33	
49	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	58,000	66,78	3 873,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		29+29		58,000			
50	M	63154R442	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 42/40 mm	m	29,000	176,97	5 132,13	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		29		29,000			
51	M	63154R448	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 48/40 mm	m	29,000	185,88	5 390,52	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		29		29,000			
52	K	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	66,000	66,78	4 407,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		42+24		66,000			
53	M	631546R560	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 60/50 mm	m	42,000	257,11	10 798,62	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		42		42,000			
54	M	631546R889	pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s Al fólií, d/tl 89/80 mm	m	24,000	500,86	12 020,64	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		24		24,000			
55	K	7134633R90	Montáž izolace tepelné armatur do DN50, lamelovou rohoží s Al fólií s přelepením Al páskou 1x tl. 30 mm	m2	11,000	166,95	1 836,45	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		11		11,000			
56	M	631546R30	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 30 mm	m2	11,000	162,50	1 787,50	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		11		11,000			
57	K	7134633R91	Montáž izolace tepelné armatur do DN100, lamelovou rohoží s Al fólií s přelepením Al páskou 1x tl. 50 mm	m2	1,500	166,95	250,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		1,5	m2	1,500	240,41	360,62	
58	M	631546R50	izolační rohož z minerální vlny s Al fólií, tl 50 mm					
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		1,5		1,500			
59	K	713463R150	Montáž snímatelných izolačních pouzder z technických tkanin s vrstvenou izolační výplní z minerální vlny, pro armatury do DN50	kus	4,000	166,95	667,80	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		4		4,000			
60	M	631546RV32	snímatelné izolační pouzdro pro filtr DN32, pro zařízení s povrchovou teplotou do 150 °C	kus	1,000	780,23	780,23	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		1		1,000			
61	M	631546RV40	snímatelné izolační pouzdro pro filtr DN40, pro zařízení s povrchovou teplotou do 150 °C	kus	1,000	840,34	840,34	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		1		1,000			
62	M	631546RV50	snímatelné izolační pouzdro pro filtr DN50, pro zařízení s povrchovou teplotou do 150 °C	kus	2,000	909,34	1 818,68	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		2		2,000			
63	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,272	667,82	181,65	CS ÚRS 2018 01
D	Z		Zámečnické výrobky				51 165,45	
64	K	767-Z01	Montáž kovových stavebních doplňkových konstrukcí	kg	114,000	178,08	20 301,12	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		114		114,000			
65	M	767-Z52032	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí do DN32 - DN40	kus	8,000	128,00	1 024,00	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		8		8,000			
66	M	767-Z52050	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí DN50 - DN65	kus	8,000	139,13	1 113,04	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		8		8,000			
67	M	767-Z52080	Jednoduchý závěs pro potrubí vytápění, sestava, do stropu, potrubí DN80 - DN100	kus	6,000	150,26	901,56	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		6		6,000			
68	M	767-Z561	Konstrukce pro stoupačky od rozdělovače a sběrače	kus	1,000	27 825,73	27 825,73	
	VV		Viz. výkres: D1.01.4a2-04, D1.01.4a2-05, D1.01.4a2-06					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				45 745,67	
69	K	799-M01	Doregulování hydrodynamických tlaků					
		VV	10	hod	10,000	333,91	3 339,10	
70	K	799-M03	Uvedení do provozu					
		VV	25	hod	25,000	333,91	8 347,75	
71	K	799-M04	Napuštění a odvzdušnění soustavy					
		VV	10	hod	10,000	333,91	3 339,10	
72	K	799-M05	Topná zkouška					
		VV	72	hod	72,000	333,91	24 041,52	
73	K	799-M06	Nezměřitelné stavební práce					
		VV	10	hod	10,000	333,91	3 339,10	
74	K	799-M11	Zkoušky v práci montážních prací					
		VV	10	hod	10,000	333,91	3 339,10	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4b - Chlazení

KSO:

Místo:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Projektant:

/ [redacted]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.10.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25567225

CZ25567225

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 385 478,12

DPH základní
snižená

Základ daně
2 385 478,12
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
500 950,41
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 886 428,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4b - Chlazení

Místo:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Datum:

16.10.2018

Projektant:

██████████
██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

734 - Ústřední vytápění - armatury

713 - Izolace tepelné

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

732 - Ústřední vytápění - strojovny

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

767 - Konstrukce zámečnické

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN9 - Ostatní náklady

2 385 478,12

2 273 061,99

489 459,39

646 672,21

2 228,10

454 624,84

507 377,59

172 699,86

112 416,13

112 416,13

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4b - Chlazení

Misto:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Datum: 16.10.2018

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

D. PSV

Práce a dodávky PSV

D	734	Ústřední vytápění - armatury			
1	K	734163429	Filtr DN 100 PN 16 do 300 °C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000
					6 434,42
					12 868,84
					489 459,39
					2 273 001,77

2	K 734192318	Klapka přírubová zpětná DN 100 PN 16 do 100 °C samočinná	soubor	9 278,21	27 834,63
	vv	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu			
	ww	3			

3	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120 °C disk tvárná litina	soubor	2 602,26	5 204,52
			Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek			
			2			
			Součet		2,000	2,000

4	K 734193117	Klapka mezipřirubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120 °C disk tvárná litina	soubor	4 051,43	68 874,31
	WV	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu			
	WV	17			
	WV	Součet		17,000	17,000

5	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120 °C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	16,000	4 452,16
	W		Viz PD část chlazení - pŕodorys 3.NP, pŕodorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 11+5		16,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		16,000			
6	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	874,84	874,84	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
7	K	734251211	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,000	500,86	1 001,72	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
8	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110 °C závitový	kus	40,000	178,08	7 123,20	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		34+6		40,000			
	W		Součet		40,000			
9	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závit	kus	1,000	852,58	852,58	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
10	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	21,000	227,06	4 768,26	
	W		Viz PD část chlazení - rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu					
	W		5+16		21,000			
	W		Součet		21,000			
11	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	5,000	330,57	1 652,85	
	W		Viz PD část chlazení - rozvinuté schéma zapojení FCU					
	W		5		5,000			
	W		Součet		5,000			
12	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	6,000	473,04	2 838,24	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek					
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
13	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	643,33	2 573,32	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek					
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
14	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	6,000	929,38	5 576,28	
	W		Viz PD část chlazení - rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení zdroje chladu					
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
15	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	1 375,70	1 375,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	734411101	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu	kus	1,000	667,82	16 027,68	
	W		Součet		1,000			
	W		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm		24,000			
17	K	734421102	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu	kus	24,000	1 001,73	14 024,22	
	W		Součet		24,000			
	W		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení		14,000			
18	K	734424912	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu	kus	14,000	333,91	4 674,74	
	W		Součet		14,000			
	W		Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50° C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm		14,000			
19	K	R73402	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu	ks	1,000	1 168,68	1 168,68	
	W		Součet		1,000			
	W		Uzavírací armatura se zajištěním 1"		1,000			
20	K	R734031	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu	soubor	1,000	44 564,58	44 564,58	
	W		Součet		1,000			
	W		Uzavírací klapka s elektrickým pohonem, DN100, PN16, pohon 2-bodový, 230V/50Hz		1,000			
21	K	R73403	Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu	ks	0,000	2 289,50	27 474,00	
	W		Součet		1,000			
	W		Vyvažovací ventil závitový 3/8"		1,000			
22	K	R73405	Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek	ks	12,000	2 289,50	2 289,50	
	W		Součet		12,000			
	W		Vyvažovací ventil závitový 1/2"		12,000			
23	K	R734090	Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek	ks	1,000	2 566,65	2 566,65	
	W		Součet		1,000			
	W		Vyvažovací ventil závitový 3/4"		1,000			
24	K	R734091	Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek	ks	1,000	2 722,47	10 889,88	
	W		Součet		1,000			
	W		Vyvažovací ventil závitový 1"		4,000			
					4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		4,000			
25	K	R734093	Vyvažovací ventil závitový 5/4"	ks	1,000	3 383,61	3 383,61	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
26	K	R734110	Vyvažovací ventil přírubový DN80	soubor	2,000	26 057,13	52 114,26	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
27	K	R73417	Kombinovaný 2-cestný regulační a vyvažovací ventil, přírubový, DN65, PN16, pohon 0-10V, 24VDC	soubor	2,000	54 225,68	108 451,36	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
28	K	R734180	Kombinovaný 2-cestný regulační a vyvažovací ventil, závitový, DN25, PN16, pohon 0-10V, 24VDC	soubor	2,000	7 598,65	15 197,30	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
29	K	R734190	3-cestný regulační ventil, závitový, 1", PN16, pohon 0-10V, 24VDC	soubor	2,000	11 204,87	22 409,74	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
30	K	R734191	3-cestný regulační ventil, závitový, 1/2", PN16, pohon 0-10V, 24VDC	soubor	1,000	10 321,12	10 321,12	
	W		Viz PD část chlazení - schéma zapojení VZT jednotek					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
31	M	R73420	Instalační spotřební materiál	soubor	1,000	5 565,15	5 565,15	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
32	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,697	667,82	465,47	
	W		0,697		0,697			
	W		Součet		0,697			
D		713	Izolace tepelné				646 672,21	
33	K	R713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	471,300	66,78	31 473,41	
	W		471,3		471,300			
	W		Součet		471,300			
34	K	713421311	Montáž izolace tepelné potrubí pásy	m2	8,000	166,95	1 335,60	
	W		8		8,000			
	W		Součet		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	713421315	Montáž izolace tepelné ohybů pásy	m2	8,500	166,95	1 419,08	
	VV		8,5		8,500			
	VV		Součet		8,500			
36	K	713421321	Montáž izolace tepelné armatur a přírub pásy	m2	10,000	166,95	1 669,50	
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
37	M	R7130201	Izolační pás na bázi kanenné vlny o tl. 60 mm, reakce na oheň A1	m2	7,475	511,99	3 827,13	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, technická zpráva		7,475			
	VV		1,15*6,5		7,475			
	VV		Součet		7,475			
38	M	R71301	Izolační pás na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm, reakce na oheň B-s3	m2	23,000	1 244,37	28 620,51	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva		23,000			
	VV		1,15*20		23,000			
	VV		Součet		23,000			
39	M	R7130101	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí	m	8,050	170,29	1 370,83	
	VV		28 mm, reakce na oheň B-s3		8,050			
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech		8,050			
	VV		1,15*7		8,050			
	VV		Součet		8,050			
40	M	R7130102	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí	m	11,500	234,85	2 700,78	
	VV		42 mm, reakce na oheň B-s3		11,500			
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech		11,500			
	VV		1,15*10		11,500			
	VV		Součet		11,500			
41	M	R7130103	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí	m	66,700	603,26	40 237,44	
	VV		108 mm, reakce na oheň B-s3		66,700			
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech		66,700			
	VV		1,15*58		66,700			
	VV		Součet		66,700			
42	M	R7130301	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí	m	71,415	918,25	65 576,82	
	VV		18 mm, reakce na oheň B-s1		71,415			
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech		71,415			
	VV		1,15*62,1		71,415			
	VV		Součet		71,415			
43	M	R7130302	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí	m	29,210	970,56	28 350,06	
	VV		22 mm, reakce na oheň B-s1		29,210			
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech		29,210			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1,15*25,4		29,210			
	W		Součet		29,210			
44	M	R7130303	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí 28 mm, reakce na oheň B-s1	m	143,750	1 049,59	150 878,56	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		1,15*125		143,750			
	W		Součet		143,750			
45	M	R7130304	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí 35 mm, reakce na oheň B-s1	m	80,270	1 151,99	92 470,24	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		1,15*69,8		80,270			
	W		Součet		80,270			
46	M	R7130305	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí 42 mm, reakce na oheň B-s1	m	95,450	1 286,66	122 811,70	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		1,15*83		95,450			
	W		Součet		95,450			
47	M	R7130306	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí 54 mm, reakce na oheň B-s1	m	14,030	1 487,01	20 862,75	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		1,15*12,2		14,030			
	W		Součet		14,030			
48	M	R7130307	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí 76 mm, reakce na oheň B-s1	m	18,860	2 420,84	45 657,04	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		1,15*16,4		18,860			
	W		Součet		18,860			
49	M	R7130308	Izolační hadice na bázi syntetického kaučuku o tl. 25 mm pro vnější průměr potrubí 89 mm, reakce na oheň B-s1	m	2,760	2 598,92	7 173,02	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	W		1,15*2,4		2,760			
	W		Součet		2,760			
50	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,356	667,82	237,74	
	W		0,356		0,356			
	W		Součet		0,356			
D	721		Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				2 228,10	
51	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	10,000	222,61	2 226,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(Odvod vody od pojistných ventilů)					
	VV		Viz PD část chlazení - schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva					
	VV		10					
	VV		Součet		10,000			
52	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t		667,82	2,00	
	VV		0,003					
	VV		Součet		0,003			
					0,003			
D		732	Ústřední vytápění - strojovny				454 624,84	
53	K	A20	Změkčovací filtr včetně náplně, mechanického diskového předfiltru, uzavíracích armatur, řídicího ventilu a potřebného příslušenství, napojení vody 1", napojení odpadu PE hadice 1/2", Q=2,5m3/h, 200m3x dH, PN8, 230 V/50Hz, 5W	ks	1,000	27 809,04	27 809,04	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	K	A21	Dávkování inhibitorů koroze včetně dávkovacího čerpadla, zásobníku, náplně, vstříkovače, pulsního vodoměru pro QN=2,5 m3/h a potřebného příslušenství, napojení vstříkovače DN4, 230V/50 Hz	ks	1,000	40 544,32	40 544,32	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	K	A22	Oddělovací člen včetně pulsního vodoměru, PN10, R 1/2"	ks	1,000	10 173,09	10 173,09	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	K	A23	Automatické doplňování včetně elektromagnetického ventilu, tlakového snímače a řídicí jednotky	ks	1,000	30 248,80	30 248,80	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	K	B20	Épanzní nádobka membránová, 140 litrů, PN6, voda	ks	1,000	7 263,63	7 263,63	
	VV		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	K	B21	Akumulační nádoba dle výkresové dokumentace včetně tepelné izolace na bázi syntetického kaučuku tl. 60 mm, 1800 litrů, PN10, voda	ks	1,000	105 604,22	105 604,22	
	VV		Viz PD část chlazení - akumulační nádoba					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	P20A	1		1,000			
			Součet		1,000			
			Oběhové čerpadlo, Q=31,3m3/h, H=6,4m, PN16, výtlak DN40, sání DN65, voda (6 °C), elektronicky řízeno na konstantní křivku, 3x400V/50Hz, P2=1,5kW	ks	1,000	57 119,55	57 119,55	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva		1,000			
			1		1,000			
			Součet		1,000			
60	K	P20B	Oběhové čerpadlo, Q=31,3m3/h, H=6,4m, PN16, výtlak DN40, sání DN65, voda (6 °C), elektronicky řízeno na konstantní křivku, 3x400V/50Hz, P2=1,5kW	ks	1,000	57 119,55	57 119,55	
			Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva		1,000			
			1		1,000			
	W		Součet		1,000			
			Oběhové čerpadlo, Q=35,4m3/h, H=5,6m, PN16, DN65, voda (6 °C), elektronicky řízeno na konstantní tlak, 3x400V/50Hz, P2=1,5kW	ks	1,000	65 823,44	65 823,44	
			Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva		1,000			
	W		1		1,000			
			Součet		1,000			
61	K	P21	Oběhové čerpadlo, Q=35,4m3/h, H=5,6m, PN16, DN65, voda (6 °C), elektronicky řízeno na konstantní tlak, 3x400V/50Hz, P2=1,5kW	ks	1,000	65 823,44	65 823,44	
			Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva		1,000			
			1		1,000			
	W		Součet		1,000			
			Oběhové čerpadlo, Q=2,4m3/h H=5,8m PN10, G 1 1/2", voda (6 °C), elektronicky řízeno na konstantní tlak, 230V/50Hz, P2=0,2kW	ks	1,000	17 585,86	17 585,86	
			Viz PD část chlazení - půdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická zpráva		1,000			
	W		1		1,000			
			Součet		1,000			
63	K	R02	Rozdělovač a sběrač dle výkresové dokumentace, PN10, DN200, připojení DN100	ks	1,000	34 659,73	34 659,73	
			Viz PD část chlazení - rozdělovač a sběrač		1,000			
			1		1,000			
	W		Součet		1,000			
			Montáž orientačních štítků	soubor	1,000	77,91	77,91	
			1		1,000			
64	K	732199100	Součet		1,000			
			Presun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,892	667,82	595,70	
			0,892		0,892			
	W		Součet		0,892			
			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				507 377,59	
			Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 18x1,2	m	68,310	280,48	19 159,59	
66	K	R733122223						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*62,1		68,310			
	W		Součet		68,310			
67	K	R733122224	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 22x1,5	m	27,940	349,49	9 764,75	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*25,4		27,940			
	W		Součet		27,940			
68	K	R733122225	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 28x1,5	m	145,200	385,11	55 917,97	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*132		145,200			
	W		Součet		145,200			
69	K	R733122226	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 35x1,5	m	76,780	522,01	40 079,93	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*69,8		76,780			
	W		Součet		76,780			
70	K	R733122227	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 42x1,5	m	102,300	651,12	66 609,58	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*93		102,300			
	W		Součet		102,300			
71	K	R733122228	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 54x1,5	m	13,420	794,70	10 664,87	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*12,2		13,420			
	W		Součet		13,420			
72	K	R733122229	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 76x2,0	m	18,040	2 534,37	45 720,03	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*16,4		18,040			
	W		Součet		18,040			
73	K	R7331222210	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 89x2,0	m	2,640	2 949,53	7 786,76	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech 1,1*2,4		2,640			
	W		Součet		2,640			
74	K	R7331222211	Potrubí z pozinkované oceli hladké spojované lisováním 108x2,0	m	63,800	3 530,53	225 247,81	
	W		Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech		63,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*58		63,800			
	VV		Součet		63,800			
75	K	733131136	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 100 PN 16 do 90° C přírubový	soubor	2,000	4 715,91	9 431,82	
	VV		Viz PD část chlazení - púdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická					
	VV		zpráva					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
76	K	733131134	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 65 PN 16 do 90° C přírubový	soubor	2,000	3 040,80	6 081,60	
	VV		Viz PD část chlazení - púdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická					
	VV		zpráva					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
77	K	733131132	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 40 PN 16 do 90° C přírubový	soubor	2,000	2 214,93	4 429,86	
	VV		Viz PD část chlazení - púdorys 4.NP, schéma zapojení zdroje chladu, technická					
	VV		zpráva					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
78	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	379,400	11,13	4 222,72	
	VV		62,1+25,4+132+69,8+90,1		379,400			
	VV		Součet		379,400			
79	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	12,200	16,70	203,74	
	VV		12,2		12,200			
	VV		Součet		12,200			
80	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	18,800	16,70	313,96	
	VV		16,4+2,4		18,800			
	VV		Součet		18,800			
81	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	58,000	16,70	968,60	
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		58,000			
82	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	1,159	667,82	774,00	
	VV		1,159		1,159			
	VV		Součet		1,159			
D		767	Konstrukce zámečnické				172 699,86	
83	K	R76701	Nosníkový systém pro uchycení potrubí	soubor	1,000	89 042,35	89 042,35	
	VV		Viz PD část chlazení - púdorys 3.NP, púdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU,					
	VV		schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	K	R76702	Objímky pro potrubí s pevnou polyuretanovou výplní	soubor	1,000	50 086,32	50 086,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
85	K	R76703	Spojovací materiál	soubor	1,000	33 390,88	33 390,88	
VV			Viz PD část chlazení - půdorys 3.NP, půdorys 4.NP, rozvinuté schéma zapojení FCU, schéma zapojení VZT jednotek, schéma zapojení zdroje chladu, tech					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
86	K	R76704	Přesun hmot tonažní pro konstrukce zámečnické v objektech v do 12 m	t	0,270	667,82	180,31	
VV			0,27		0,270			
VV			Součet		0,270			
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
D		VRN9	Ostatní náklady					
87	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	kpl	1,000	22 260,59	22 260,59	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
88	K	RVRN90101	Stavební připomoci	hod	50,000	333,91	16 695,50	
VV			50		50,000			
VV			Součet		50,000			
89	K	RVRN90102	Posouzení shody u strojního zařízení	kpl	1,000	6 678,18	6 678,18	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
90	K	RVRN90103	Místní provozní řád strojovny	kpl	1,000	5 565,15	5 565,15	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
91	K	RVRN90104	Školení obsluhy	kpl	1,000	6 678,18	6 678,18	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
92	K	RVRN90105	Topná zkouška	hod	72,000	333,91	24 041,52	
VV			72		72,000			
VV			Součet		72,000			
93	K	RVRN90106	Dilatační zkouška	hod	8,000	333,91	2 671,28	
VV			8		8,000			
VV			Součet		8,000			
94	K	RVRN90107	Hydraulické vyvážení soustavy	kpl	1,000	16 695,44	16 695,44	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
95	K	VRN901	Revize vyhrazených technických zařízení	soubor	1,000	11 130,29	11 130,29	
112 416,13								
112 416,13								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		1			1,000			
		Součet			1,000			

Stavba:

Ná Stavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

KSO:

Misto: Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Project: [REDACTED]

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

CC-CZ:	16.10.2018
Datum:	
IČ:	
DIČ:	
IČ:	25567225
DIČ:	CZ25567225
IČ:	
DIČ:	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OŠ a CS

Soupis:

D1_01_4c - Vzduchotechnika

Místo:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Datum:

16.10.2018

Projektant:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - Zařízení č. 13 - Požární větrání CHÚC B	98 170,26
D2 - Zařízení č. 14 - Požární větrání CHÚC B	43 426,23
D3 - Zařízení č. 16 - Klimatizace JIP, ARO - administrativní část ve 3.NP	787 484,76
D4 - Zařízení č. 17 - Klimatizace ARO v 3.NP	3 562 419,28
D5 - Zařízení č. 18 - Klimatizace JIP v 3.NP	3 105 643,75
D6 - Zařízení č. 19 - Větrání technického zázemí	224 014,97
D7 - Zařízení č. 20 - Dochlazování vybraných místností	219 943,26
D8 - Zařízení č. 21 - Celoroční chlazení vybraných místností	389 983,54
D9 - Zařízení č. 22 - Výrobník studené vody	1 707 900,44
D10 - Zařízení č. 23P - Požární větrání chodby	227 580,10
D11 - Zařízení č. 24P - Požární větrání filtru	58 141,31
10 424 707,90	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4c - Vzduchotechnika

Místo:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
VW WACHAL a.s.

Uchazeč:

Datum: 16.10.2018

Projektant:

PČ Typ Kód

Popis

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

10 424 707,90

D D1

Zařízení č. 13 - Požární větrání CHÚC B

1 K 13.03

Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 2000x710, včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí

Viz výkres číslo: D1.01.4c-03

1

Součet

2 K 13.08

Regulační klapka těsná 2000x710, ovl. ruční

Viz výkres číslo: D1.01.4c-03

1

Součet

3 K 13.09

Ochranné síto do potrubí 2000x710

Viz výkres číslo: D1.01.4c-03

1

Součet

4 K 13.10

Ochranné síto do potrubí 630x280

Viz výkres číslo: D1.01.4c-03

2

Součet

5 K 13.11

Výústka obdélníková 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 825x325

Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03

6

Součet

6 K 13.12

Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
7	K	13.13	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s AL. polepem příp. na trny, přetečení spojů AL. páskou	m2	17,000	584,68	9 939,56	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
8	K	13.200	Montážní materiál k z.č.13	kg	20,000	220,66	4 413,20	
9	K	13.201	Zaregulování z.č.13, koordinace s SI + EPS	hod	4,000	407,37	1 629,48	
10	K	Pol1	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,000	804,39	804,39	
11	K	Pol2	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	836,98	836,98	
12	K	Pol3	Inženýrská koordináční činnost	hod	2,000	407,37	814,74	
13	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,000	407,37	814,74	
14	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	1,000	407,37	407,37	
15	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	2 036,84	2 036,84	
43 426,23								
Zařízení č. 14 - Požární větrání CHÚC B								
D	D2		Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 850x500 Atyp., včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	11 619,68	11 619,68	
16	K	14.03	Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
17	K	14.06	Regulační klapka těsná 850x500 Atyp., ovl. ruční	ks	1,000	2 712,86	2 712,86	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	K	14.07	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobit po doměření dodávka VZT	ks	1,000	1 476,61	1 476,61	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	K	14.08	Ochranné síto do potrubí 850x500 Atyp.	ks	1,000	824,87	824,87	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	K	14.09	Výústka obdélníková přírodní 2-řadá do kruhového potrubí, komfortní, regulace R1 - 1225 x 125	ks	2,000	1 836,58	3 673,16	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	14.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	3,000	690,18	2 070,54	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		3					
	W		Součet					
22	K	14.11	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	14,000	811,68	11 363,52	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		14					
	W		Součet					
23	K	14.12	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou	m2	3,000	584,68	1 754,04	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		3					
	W		Součet					
24	K	14.200	Montážní materiál k z.č. 14	kg	10,000	220,66	2 206,60	
25	K	14.201	Zaregulování z.č.14, koordinace s SI + EPS	hod	4,000	407,37	1 629,48	
26	K	Pol7	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,000	319,39	319,39	
27	K	Pol8	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	380,73	380,73	
28	K	Pol3	Inženýrská koordináční činnost	hod	2,000	407,37	814,74	
29	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,000	407,37	814,74	
30	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	1,000	407,37	407,37	
31	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	1 357,90	1 357,90	

Zařízení č. 16 - Klimatizace JIP, ARO - administrativní část ve 3.NP

D	D3						787 484,76	
32	K	16.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě	ks	1,000	235 933,26	235 933,26	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					

Vnitřní hygienické provedení, rám s nastavitelnými nohami, rámová modulová konstrukce

vzduchotěsnost skříně třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3,

neputující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze),

Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT

Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018.

Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,

Jednotákové motory řízeny frekvenčními měniči (měniče dodávka MaR), dvojice radiálních ventilátorů s volnými oběžnými koly,

vodní ohřivač, vodní chladič, dvoustupňová filtrace M5+F9 na přívodu,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		filtrace M5 na odvodu, deskový výměník ZTZ, tlumicí vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače.					
	W		Převodník snímání průtoků vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR.					
	W		Transport jednotky po jednotlivých sekcích jeřábem a přesun na místo určení a následné složení komor.					
	W		Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT.					
	W		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií.					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
33	K	16.02	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	10,000	1 376,91	13 769,10	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		10		10,000			
	W		Součet		10,000			
34	K	16.03	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 300 x 8, včetně připojovací krabice	ks	7,000	1 275,23	8 926,61	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		7		7,000			
	W		Součet		7,000			
35	K	16.04	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	1,000	1 547,70	1 547,70	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
36	K	16.05	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, přívodní, nastavitelné lamely, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně připojovací krabice	ks	2,000	2 418,85	4 837,70	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
37	K	16.06	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 300 x 8, včetně připojovací krabice	ks	4,000	1 206,65	4 826,60	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
38	K	16.07	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice	ks	1,000	1 408,68	1 408,68	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	16.08	Součet Vířivá výústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně přípojovací krabice Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	1,000 2,000	2 066,68	4 133,36	
40	K	16.09	Součet Taliřový ventil kovový d=125 přívodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	2,000 2,000 2,000	185,35	370,70	
41	K	16.10	Součet Taliřový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 1	ks	1,000 1,000 2,000	185,35	185,35	
42	K	16.11	Součet Taliřový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	2,000 2,000 3,000	217,13	434,26	
43	K	16.12	Součet Taliřový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 3	ks	2,000 2,000 3,000 3,000	308,92	926,76	
44	K	16.13	Součet Stěnová mřížka hliníková 300x100, rozteč lamel 20mm Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 6	ks	6,000 6,000 9,000	417,49	2 504,94	
45	K	16.14	Součet Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapěk před koncovými elementy Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 9	ks	6,000 6,000 9,000 9,000 13,000	884,66	7 961,94	
46	K	16.15	Součet Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapěk před koncovými elementy Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 13	ks	9,000 9,000 13,000	847,94	11 023,22	
47	K	16.16	Součet Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapěk před koncovými elementy	ks	13,000 13,000 3,000	810,08	2 430,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		3		3,000			
	W		Součet		3,000			
48	K	16.17	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	27,000	220,79	5 961,33	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		27		27,000			
	W		Součet		27,000			
49	K	16.18	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	39,000	187,39	7 308,21	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		39		39,000			
	W		Součet		39,000			
50	K	16.19	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127	bm	9,000	152,36	1 371,24	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		9		9,000			
	W		Součet		9,000			
51	K	16.20	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	242,000	757,40	183 290,80	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	W		242		242,000			
	W		Součet		242,000			
52	K	16.21	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	38,000	811,68	30 843,84	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	W		38		38,000			
	W		Součet		38,000			
53	K	16.22	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	132,000	584,68	77 177,76	
	W		s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		132		132,000			
	W		Součet		132,000			
54	K	16.23	Tvrzená, nenasáková tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy	m2	71,000	495,06	35 149,26	
	W		s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		71		71,000			
	W		Součet		71,000			
55	K	16.24	Protipožární izolace s atestem · odolnost 30 minut	m2	76,000	569,74	43 300,24	
	W		včetně provedení požárních ucpávek					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	W		76		76,000			
	W		Součet		76,000			
56	K	16.200	Montážní materiál k z.č.16	kg	120,000	220,66	26 479,20	
57	K	16.201	Zaregulování z.č.16, koordinace s MaR	hod	60,000	407,37	24 442,20	
58	K	Pol9	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,000	7 062,14	7 062,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	Pol10	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	4 363,27	4 363,27	
60	K	Pol3	Inženýrská koordinační činnost	hod	25,000	407,37	10 184,25	
61	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	20,000	407,37	8 147,40	
62	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	407,37	814,74	
63	K	Pol11	Autorizované měření hluku včetně vypracování protokolu	měření	1,000	10 184,22	10 184,22	
64	K	Pol12	Čistění a desinfekce VZT zařízení	hod	15,000	407,37	6 110,55	
65	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	4 073,69	4 073,69	

D	D4		Zařízení č. 17 - Klimatizace ARO v 3.NP				3 562 419,28	
66	K	17.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě	ks	1,000	886 920,15	886 920,15	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					

	W		Vnitřní hygienické provedení, rám s nastavitelnými nohami, rámová modulová konstrukce					
	W		vzduchotěsnost skříně třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3,					
	W		nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze),					
	W		Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT					
	W		Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018.					
	W		Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojíých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,					
	W		jednotočkové motory řízeny frekvenčními měniči (měniče dodávka MaR), radiální ventilátory s volným oběžným kolem,					
	W		vodní ohřivač, vodní chladič, vodní dohříváč, vlhčící komora, dvoustupňová filtrace M5+F9 na přívodu,					
	W		filtrace M5 na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumicí vložky, sífony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače.					
	W		Převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR.					
	W		Transport jednotky po jednotlivých sekcích jeřábem a přesun na místo určení a následné složení komor.					
	W		Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT.					
	W		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení mědii.					
	W		1					
	W		Součet					
				ks	1,000	67 994,01	67 994,01	
67	K	17.01A	Komora pro zónovou úpravu teploty vzduchu					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		Vnitřní hygienické provedení, základový rám, rámová modulová konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		vzduchotěsnost skříně třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3,					
	W		nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze),					
	W		Technické parametry opláštění a komponentů komory (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT					
	W		Komora je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014					
	W		Vývody na čele komory, opláštění zhotoveno z dvojíých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,					
	W		vodní ohřivač, vodní chladič, eliminátor kapek, včetně sifonu.					
	W		Transport komory jeřábem a přesun na místo určení					
	W		Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT.					
	W		Před objednáním komory ověřit strany a připojení médií.					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
68	K	17.01B	Komora pro zónovou úpravu teploty vzduchu	ks	1,000	74 627,32	74 627,32	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		Vnitřní hygienické provedení, základový rám, rámová modulová konstrukce					
	W		vzduchotěsnost skříně třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3,					
	W		nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze),					
	W		Technické parametry opláštění a komponentů komory (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT					
	W		Komora je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014					
	W		Vývody na čele komory, opláštění zhotoveno z dvojíých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,					
	W		vodní ohřivač, vodní chladič, eliminátor kapek, včetně sifonu.					
	W		Transport komory jeřábem a přesun na místo určení					
	W		Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT.					
	W		Před objednáním komory ověřit strany a připojení médií.					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
69	K	17.02	Radiální potrubní ventilátor 600x350, EC motor, průtok 1700 m3/h při 500 Pa, včetně 2ks pružných manžet	ks	1,000	32 707,53	32 707,53	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
70	K	17.03	Elektrický odporový vyvíječ páry (80 kg/h páry) - 2 jednotky (master, slave), včetně chlazení odpadní vody,	ks	1,000	303 582,68	303 582,68	
	W		včetně regulace, relé, 2ks kondez.hadice, 2ks parní hadice, filtr 5mikronů,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Nosná ocelová konstrukce pro umístění vyvěřče ve výšce 1700mm, nutná koordinace s nápojnými body a otevíráním VZT jednotky					
	W		všechny technické parametry viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
71	K	17.04	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobít po doměření dodávka VZT	ks	2,000	5 742,37	11 484,74	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
72	K	17.05	Tlumič hluku buňkový hygienický 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu	ks	10,000	2 476,67	24 766,70	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		10		10,000			
	W		Součet		10,000			
73	K	17.06	Tlumič hluku buňkový hygienický 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	10,000	1 553,43	15 534,30	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		10		10,000			
	W		Součet		10,000			
74	K	17.07	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	118,000	1 376,91	162 475,38	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		118		118,000			
	W		Součet		118,000			
75	K	17.08	Čistý filtrační nástavec 587x587x78/H13 horizontální připojení pr. 250	ks	15,000	12 162,67	182 440,05	
	W		Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010					
	W		Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou					
	W		HEPA filtr třída H13 575/575/78-700					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		15		15,000			
	W		Součet		15,000			
76	K	17.09	Čistý filtrační nástavec 587x587x78/H13 horizontální připojení pr. 250	ks	3,000	12 339,20	37 017,60	
	W		Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010					
	W		Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou					
	W		HEPA filtr třída H13 575/575/78-880					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		3		3,000			
	W		Součet		3,000			
77	K	17.10	Čistý filtrační nástavec 470x470x78/H13 horizontální připojení pr. 200	ks	4,000	11 403,61	45 614,44	
	W		Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010					
	W		Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		HEPA filtr třída H13 457/457/78-420					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
78	K	17.11	Čistý filtrační nástavec 470x470x78/H13 horizontální připojení pr. 200	ks	9,000	11 580,14	104 221,26	
	VV		Provedení výústky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010					
	VV		Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou					
	VV		HEPA filtr třída H13 457/457/78-530					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
79	K	17.12	Čistý filtrační nástavec 318x318x78/H13 horizontální připojení pr. 160	ks	3,000	10 838,72	32 516,16	
	VV		Provedení výústky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010					
	VV		Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou					
	VV		HEPA filtr třída H13 305/305/78-170					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
80	K	17.13	Čistý filtrační nástavec 318x318x78/H13 horizontální připojení pr. 160	ks	3,000	11 015,25	33 045,75	
	VV		Provedení výústky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010					
	VV		Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou					
	VV		HEPA filtr třída H13 305/305/78-260					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
81	K	17.14	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci	ks	20,000	2 066,68	41 333,60	
	VV		600 x 24, včetně připojovací krabice					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
82	K	17.15	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci	ks	3,000	2 066,68	6 200,04	
	VV		600 x 32, včetně připojovací krabice					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
83	K	17.16	Vířivá výústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci	ks	2,000	2 083,37	4 166,74	
	VV		600 x 40, včetně připojovací krabice					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	17.17	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci	ks	1,000	1 408,68	1 408,68	
	W		400 x 16, včetně připojovací krabice					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		1					
	W		Součet		1,000			
85	K	17.18	Vířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci	ks	3,000	1 206,65	3 619,95	
	W		300 x 8, včetně připojovací krabice					
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		3					
	W		Součet		3,000			
86	K	17.19	Talířový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček	ks	2,000	185,35	370,70	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		2					
	W		Součet		2,000			
87	K	17.20	Talířový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček	ks	2,000	217,13	434,26	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		2					
	W		Součet		2,000			
88	K	17.21	Talířový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček	ks	3,000	308,92	926,76	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		3					
	W		Součet		3,000			
89	K	17.22	Regulační klapka těsná 710x400, ovl. ruční	ks	1,000	2 236,31	2 236,31	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		1					
	W		Součet		1,000			
90	K	17.23	Regulační klapka těsná 400x355, ovl. ruční	ks	1,000	1 738,15	1 738,15	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		1					
	W		Součet		1,000			
91	K	17.24	Regulační klapka těsná 800x400, ovl. ruční	ks	2,000	2 236,31	4 472,62	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		2					
	W		Součet		2,000			
92	K	17.26	Stěnová mřížka hliníková 300x100, rozteč lamel 20mm	ks	4,000	417,49	1 669,96	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		4					
	W		Součet		4,000			
93	K	17.27	Stěnová mřížka hliníková 300x150, rozteč lamel 20mm	ks	2,000	466,03	932,06	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					

PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	17.28	2	ks	2,000	947,77	21 798,71	
			Součet		2,000			
			Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční		23,000			
			pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy		23,000			
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		37,000			
95	K	17.29	23	ks	23,000	884,66	32 732,42	
			Součet		23,000			
			Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční		37,000			
			pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy		37,000			
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		11,000			
96	K	17.30	37	ks	37,000	847,94	9 327,34	
			Součet		37,000			
			Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční		11,000			
			pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy		11,000			
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		3,000			
97	K	17.31	11	ks	11,000	810,08	2 430,24	
			Součet		11,000			
			Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční		3,000			
			pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy		3,000			
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		69,000			
98	K	17.32	3	bm	3,000	264,79	18 270,51	
			Součet		3,000			
			Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254		69,000			
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		69,000			
			69		111,000			
99	K	17.33	Součet	bm	111,000	220,79	24 507,69	
			Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203		111,000			
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		111,000			
			111		33,000			
			Součet		33,000			
100	K	17.34	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	33,000	187,39	6 183,87	
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02		33,000			
			33		9,000			
			Součet		9,000			
			Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127		9,000			
101	K	17.35	Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	bm	9,000	152,36	1 371,24	
			9		9,000			
			Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	17.36	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	751,000	757,40	568 807,40	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	W		751					
	W		Součet					
103	K	17.37	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C	m2	72,000	811,68	58 440,96	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	W		72					
	W		Součet					
104	K	17.38	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou	m2	472,000	584,68	275 968,96	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		472					
	W		Součet					
105	K	17.39	Tvrzená, nenasáková tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou	m2	236,000	495,06	116 834,16	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	W		236					
	W		Součet					
106	K	17.200	Montážní materiál k z.č. 17	kg	236,000	220,66	75 024,40	
107	K	17.201	Zaregulování z.č.17, koordinace s MaR	hod	340,000	407,37	32 589,60	
108	K	Pol13	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	80,000	407,37	33 204,62	
109	K	Pol14	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	33 204,62	33 204,62	
110	K	Pol3	Inženýrská koordináční činnost	hod	1,000	20 412,19	20 412,19	
111	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	45,000	407,37	18 331,65	
112	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	10,000	407,37	4 073,70	
113	K	Pol11	Autorizované měření hluku včetně vypracování protokolu	hod	2,000	407,37	814,74	
114	K	Pol12	Čistění a desinfekce VZT zařízení	měření	1,000	10 184,22	10 184,22	
115	K	Pol15	Validace čistých prostor podle požadavku KHS uvedeném ve vyjádření k SP-cena za 1 prostor	hod	10,000	407,37	4 073,70	
116	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	prostor	1,000	135 789,58	135 789,58	
				ks	1,000	6 789,48	6 789,48	

D	D5		Zařízení č. 18 - Klimatizace JIP v 3.NP				3 105 643,75	
117	K	18.01	VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě	ks	1,000	922 092,98	922 092,98	
	W		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	W		Vnitřní hygienické provedení, rám s nastavitelnými nohama, rámová modulová konstrukce					
	W		vzduchotěsnost skříně třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3,					
	W		neputující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze),					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT					
	VV		Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018.					
	VV		Vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,					
	VV		jednotočkové motory řízeny frekvenčními měniči (měniče dodávka MaR), radiální ventilátory s volným oběžným kolem,					
	VV		vodní ohřívač, vodní chladič, vodní dohřívač, vlhčíci komora, dvoustupňová filtrace M5+F9 na přívodu,					
	VV		filtrace M5 na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumicí vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače.					
	VV		Převodník snímání průtoku vzduchu - dodávka MaR, vybavení jednotky prvky MaR - dodávka MaR.					
	VV		Transport jednotky po jednotlivých sekcích jeřábem a přesun na místo určení a následné složení komor.					
	VV		Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT.					
	VV		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
118	K	18.01A	Komora pro zónovou úpravu teploty vzduchu	ks	1,000	83 340,17	83 340,17	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		Vnitřní hygienické provedení, základový rám, rámová modulová konstrukce					
	VV		vzduchotěsnost skříně třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3,					
	VV		nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze),					
	VV		Technické parametry opláštění a komponentů komory (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT					
	VV		Komora je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014					
	VV		Vývody na čele komory, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran,					
	VV		vodní ohřívač, vodní chladič, eliminátor kapek, včetně sifonu.					
	VV		Transport komory jeřábem a přesun na místo určení					
	VV		Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT.					
	VV		Před objednáním komory ověřit strany a připojení médií.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
119	K	18.01B	Komora pro zónovou úpravu teploty vzduchu	ks	1,000	56 158,20	56 158,20	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		Vnitřní hygienické provedení, základový rám, rámová modulová konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	18.02	vzduchotěsnost skříňe třídy L1, mechanická stabilita D2, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3, nepulzující panely opláštění s velkou plošnou stabilitou, snášeji vysoké bodové zatížení (včetně chůze), Technické parametry opláštění a komponentů komory (v souladu s ČSN EN 1886) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT Komora je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 Vývody na čele komory, opláštění zhotoveno z dvojitých sendvičových panelů, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, vodní ohřívač, vodní chladič, eliminátor kapek, včetně sifonu. Transport komory jeřábem a přesun na místo určení Všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT. Před objednáním komory ověřit strany a připojení médií. 1 Součet	ks	1,000 1,000 1,000	32 707,53	32 707,53	
121	K	18.03	Radiální potrubní ventilátor 600x350, EC motor, průtok 1600 m3/h při 500 Pa, včetně 2ks pružných manžet Viz výkres číslo: D1.01.4c-03 1 Součet	ks	1,000 1,000 1,000	303 582,68	303 582,68	
122	K	18.04	Elektrický odporový vyvíječ páry (80 kg/h páry) - 2 jednotky (master, slave), včetně chlazení odpadní vody, včetně regulace, relé, 2ks kondenz.hadice, 2ks parní hadice, filtr 5mikronů, Nosná ocelová konstrukce pro umístění vyvíječe ve výšce 1700mm, nutná koordinace s nápojnými body a oteviráním VZT jednotky všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard zařízení je popsán v Technické zprávě VZT Viz výkres číslo: D1.01.4c-03 1 Součet	ks	1,000 1,000 8,000	2 476,67	19 813,36	
123	K	18.05	Tlumič hluku buňkový hygienický 200 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu Viz výkres číslo: D1.01.4c-03 8 Součet	ks	10,000	1 553,43	15 534,30	
124	K	18.06	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu Viz výkres číslo: D1.01.4c-03 26 Součet	ks	10,000 10,000 26,000	1 376,91	35 799,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	18.07	Součet Čistý filtrační nástavec 587x587x78/H13 horizontální připojení pr. 250 Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010 Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou HEPA filtr třída H13 575/575/78-700 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 16 Součet	ks	26,000 16,000 16,000 3,000	12 162,67	194 602,72	
126	K	18.08	Součet Čistý filtrační nástavec 587x587x78/H13 horizontální připojení pr. 250 Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010 Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou HEPA filtr třída H13 575/575/78-880 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 3 Součet	ks	3,000 3,000 1,000	12 339,20	37 017,60	
127	K	18.09	Součet Čistý filtrační nástavec 470x470x78/H13 horizontální připojení pr. 200 Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010 Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou HEPA filtr třída H13 457/457/78-420 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 1 Součet	ks	3,000 3,000 1,000	11 403,61	11 403,61	
128	K	18.10	Součet Čistý filtrační nástavec 470x470x78/H13 horizontální připojení pr. 200 Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010 Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou HEPA filtr třída H13 457/457/78-530 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 10 Součet	ks	1,000 1,000 10,000	11 580,14	115 801,40	
129	K	18.11	Součet Čistý filtrační nástavec 318x318x78/H13 horizontální připojení pr. 160 Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010 Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou HEPA filtr třída H13 305/305/78-170 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 3 Součet	ks	10,000 10,000 3,000	10 838,72	32 516,16	
130	K	18.12	Součet Čistý filtrační nástavec 318x318x78/H13 horizontální připojení pr. 160 Provedení výustky: vířivá, nastavitelné lamely, odstín RAL 9010 Se sondou pro testování aerosolu a uzavírací těsnou klapkou HEPA filtr třída H13 305/305/78-260 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 1	ks	3,000 3,000 1,000	11 015,25	11 015,25	

PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	18.13	Součet Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 24, včetně připojovací krabice Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 13	ks	1,000 13,000	2 066,68	26 866,84	
132	K	18.14	Součet Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 32, včetně připojovací krabice Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	2,000	2 066,68	4 133,36	
133	K	18.15	Součet Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 600 x 40, včetně připojovací krabice Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 10	ks	10,000	2 083,37	20 833,70	
134	K	18.16	Součet Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 400 x 16, včetně připojovací krabice Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 1	ks	1,000	1 408,68	1 408,68	
135	K	18.17	Součet Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvodní, horizontální připojení, regulační klapka v nástavci 300 x 8, včetně připojovací krabice Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	2,000	1 206,65	2 413,30	
136	K	18.18	Součet Taliřový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 3	ks	3,000	185,35	556,05	
137	K	18.19	Součet Taliřový ventil kovový d=160 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	2,000	217,13	434,26	
138	K	18.20	Součet Taliřový ventil kovový d=200 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02 2	ks	2,000	308,92	617,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	18.21	Regulační klapka těsná 500x400, ovl. ruční	ks	1,000	1 846,18	1 846,18	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
140	K	18.22	Regulační klapka těsná 800x800, ovl. ruční	ks	1,000	3 261,43	3 261,43	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
141	K	18.23	Stěnová mřížka hliníková 400x200, rozteč lamel 20mm	ks	2,000	553,41	1 106,82	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
142	K	18.24	Regulační klapka těsná d = 250, ovl. ruční	ks	31,000	947,77	29 380,87	
	VV		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních					
	VV		klapek před koncovými elementy					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		31		31,000			
	VV		Součet		31,000			
143	K	18.25	Regulační klapka těsná d = 200, ovl. ruční	ks	27,000	884,66	23 885,82	
	VV		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních					
	VV		klapek před koncovými elementy					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
144	K	18.26	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	8,000	847,94	6 783,52	
	VV		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních					
	VV		klapek před koncovými elementy					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
145	K	18.27	Regulační klapka těsná d = 125, ovl. ruční	ks	3,000	810,08	2 430,24	
	VV		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních					
	VV		klapek před koncovými elementy					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
146	K	18.28	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 254	bm	93,000	264,79	24 625,47	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		93		93,000			
	VV		Součet		93,000			
147	K	18.29	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 203	bm	81,000	220,79	17 883,99	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	18.30	81 Součet Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160 Viz výkres čísla: D1.01.4c-02	bm	81,000 81,000 24,000	187,39	4 497,36	
149	K	18.31	24 Součet Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127 Viz výkres čísla: D1.01.4c-02	bm	24,000 24,000 9,000	152,36	1 371,24	
150	K	18.32	9 Součet Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C Viz výkres čísla: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03	m2	9,000 9,000 603,000	757,40	456 712,20	
151	K	18.33	603 Součet Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti C Viz výkres čísla: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03	m2	603,000 603,000 53,000	811,68	43 019,04	
152	K	18.34	53 Součet Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou Viz výkres čísla: D1.01.4c-03	m2	53,000 53,000 163,000	584,68	95 302,84	
153	K	18.35	163 Součet Tvrzená, nenasáková tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou Viz výkres čísla: D1.01.4c-02	m2	163,000 163,000 301,000	495,06	149 013,06	
154	K	18.200	301 Součet Montážní materiál k z.č.18	kg	301,000 301,000	220,66	57 371,60	
155	K	18.201	Zaregulování z.č.18, koordinace s MaR	hod	260,000	407,37	32 589,60	
156	K	Pol16	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	80,000	29 005,17	29 005,17	
157	K	Pol17	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	16 850,58	16 850,58	
158	K	Pol3	Inženýrská koordinační činnost	hod	1,000	407,37	18 331,65	
159	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	45,000	407,37	4 073,70	
160	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	10,000	407,37	814,74	
161	K	Pol11	Autorizované měření hluku včetně vypracování protokolu	měření	2,000	10 184,22	10 184,22	
162	K	Pol12	Čištění a desinfekce VZT zařízení	hod	1,000	407,37	4 073,70	
163	K	Pol15	Validace čistých prostor podle požadavku KHS uvedeném ve vyjádření k SP-cena za 1 prostor	prostor	10,000	135 789,58	135 789,58	
164	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	6 789,48	6 789,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D6		Zařízení č. 19 - Větrání technického zázemí					
165	K	19.01	Radiální potrubní ventilátor 600x300, EC motor, průtok 1550 m ³ /h při 850 Pa, včetně 2ks pružných manžet	ks	1,000	21 695,63	21 695,63	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
166	K	19.02	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 630x400, včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	10 982,28	10 982,28	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
167	K	19.03	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 630x400, včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	10 982,28	10 982,28	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
168	K	19.04	Radiální potrubní ventilátor 500x250, EC motor, průtok 1000 m ³ /h při 250 Pa, včetně 1ks pružné manžety	ks	1,000	16 149,59	16 149,59	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
169	K	19.05	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 500x280 Atyp., včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	9 139,69	9 139,69	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
170	K	19.06	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 500x280 Atyp., včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	9 139,69	9 139,69	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
171	K	19.07	Diagonální potrubní ventilátor d 160mm, průtok 50 m ³ /h při 250 Pa, včetně 2ks pružných manžet	ks	1,000	4 592,51	4 592,51	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
172	K	19.08	Diagonální potrubní ventilátor d 160mm, průtok 50 m ³ /h při 250 Pa, včetně 2ks pružných manžet	ks	1,000	4 592,51	4 592,51	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
173	K	19.09	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobit po doměření dodávka VZT	ks	2,000	1 009,02	2 018,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
174	K	19.10	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobít po doměření dodávka VZT	ks	2,000	656,27	1 312,54	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
175	K	19.11	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobít po doměření dodávka VZT	ks	2,000	410,17	820,34	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
176	K	19.12	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000 včetně děrovaného plechu	ks	8,000	1 376,91	11 015,28	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		8					
	VV		Součet		8,000			
177	K	19.13	Krycí mřížka do potrubí 500x400	ks	2,000	606,26	1 212,52	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
178	K	19.14	Krycí mřížka do potrubí 500x200	ks	2,000	516,02	1 032,04	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
179	K	19.15	Regulační klapka těsná 630x400, ovl. ruční	ks	2,000	2 075,46	4 150,92	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
180	K	19.16	Regulační klapka těsná 500x280 Atyp., ovl. ruční	ks	2,000	1 685,33	3 370,66	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
181	K	19.17	Výústka obdélníková odvodní 1-řadá do kruhového potrubí 325x75, komfortní, regulace R1	ks	2,000	492,51	985,02	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
182	K	19.18	Regulační klapka těsná d = 160, ovl. ruční	ks	2,000	847,94	1 695,88	
	VV		pro zachování přehlednosti výkresů nejsou zakresleny pozice kruhových regulačních klapek před koncovými elementy					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2					
					2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
183	K	19.19	Zpětná klapka d = 125, ovl. ruční	ks	2,000	235,13	470,26	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
184	K	19.20	Ohledná hadice zvukově izolační zpevněná d = 160	bm	12,000	187,39	2 248,68	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
185	K	19.21	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	45,000	690,18	31 058,10	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		45		45,000			
	VV		Součet		45,000			
186	K	19.22	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	8,000	811,68	6 493,44	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
187	K	19.23	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - lz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	57,000	584,68	33 326,76	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		57		57,000			
	VV		Součet		57,000			
188	K	19.24	Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut	m2	13,000	569,74	7 406,62	
	VV		včetně provedení požárních ucpávek					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
189	K	19.200	Montážní materiál k z.č.19	kg	40,000	220,66	8 826,40	
190	K	19.201	Zaregulování z.č.19, koordinace s MaR	hod	15,000	407,37	6 110,55	
191	K	Pol18	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,000	1 898,05	1 898,05	
192	K	Pol19	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	1 647,61	1 647,61	
193	K	Pol3	Inženýrská koordinační činnost	hod	10,000	407,37	4 073,70	
194	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	5,000	407,37	2 036,85	
195	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	407,37	814,74	
196	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	2 715,79	2 715,79	
219 943,26								
D	D7		Zařízení č. 20 - Dochlazování vybraných místností					
197	K	20.01	Mezistropní kazetový Fancoil, 2-trubkové provedení, registr 600x600, kazeta vč.čerpadla kond. a 2-cestného ventilu ON/OFF	ks	5,000	16 332,50	81 662,50	
	VV		provoz na I.st.otáček Qch=1,2kW, ak. Tlak v 1 m 27dB(A)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	20.02	provoz na II.st.otáček Qch=1,5kW, ak. Tlak v 1 m 30dB(A)	ks	5,000	17 725,29	88 626,45	
			provoz na III.st.otáček Qch=2,0kW, ak. Tlak v 1 m 38dB(A)		5,000			
			včetně releové karty pro možnost ovládání z nadřazeného systému MaR					
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
			5					
			Součet		5,000			
			Mezistropní kazetový Fancoil, 2-trubkové provedení, registr 600x600, kazeta vč.čerp.kond. a 2-cestného ventilu ON/OFF					
			provoz na I.st.otáček Qch=1,9kW, ak. Tlak v 1 m 27dB(A)					
			provoz na II.st.otáček Qch=2,4kW, ak. Tlak v 1 m 30dB(A)					
			provoz na III.st.otáček Qch=3,2kW, ak. Tlak v 1 m 38dB(A)					
			včetně releové karty pro možnost ovládání z nadřazeného systému MaR					
			Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
			5					
			Součet		5,000			
			Montážní materiál k z.č.20	kg	20,000	220,66	4 413,20	
199	K	20.200	Zaregulování z.č.20, koordinace s MaR	hod	30,000	407,37	12 221,10	
200	K	20.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,000	1 853,88	1 853,88	
201	K	Pol20	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	749,21	749,21	
202	K	Pol21	Inženýrská koordinací činnost	hod	15,000	407,37	6 110,55	
203	K	Pol3	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	20,000	407,37	8 147,40	
204	K	Pol4	Zaškolení obsluhy	hod	3,000	407,37	1 222,11	
205	K	Pol5	Autorizované měření hluku včetně vypracování protokolu	měření	1,000	10 184,22	10 184,22	
206	K	Pol11	Čistění a desinfekce VZT zařízení	hod	5,000	407,37	2 036,85	
207	K	Pol12	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	2 715,79	2 715,79	
208	K	Pol6						
								389 983,54
D	D8		Venkovní kond.jednotka Qch=12,5kW, kryt proti namrzání chladivo R410a, Lpa=51,0dBA v 1 m, EER=4,48, COP=4,61, m=150kg včetně konektoru venkovní jednotky pro snímání signalizace chod/porucha, transport jeřábem na střechu, nosného rámu pro montáž min 500mm nad urovní střechy a pružného podložení Viz výkres číslo: D1.01.4c-03	ks	1,000	118 862,05	118 862,05	
209	K	21.01	1					
			Součet		1,000			
			Nástěnná jednotka VRF systému Qch=3,6 kW, Lpa=41 dB(A), m=13 kg, včetně infraovladače a čerpadla kondenzátu					
210	K	21.02	Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	3,000	30 427,73	91 283,19	
			3					
			všechny vnitřní jednotky budou mít při montáži aktivovaný autorestart		3,000			
			Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
211	K	21.03	Předizolované chladičové potrubí včetně izolace Cu 10/16	bm	47,000	923,81	43 419,07	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu					
	VV		Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).					
	VV		47					
	VV		Součet		47,000			
212	K	21.03b	Předizolované chladičové potrubí včetně izolace Cu 6/12	bm	17,000	790,25	13 434,25	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu					
	VV		Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).					
	VV		17					
	VV		Součet		17,000			
213	K	21.04	Spojení konden., vnit. jednotek, ovladačů komunik. kabeláží	bm	64,000	89,62	5 735,68	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		64					
	VV		Součet					
214	K	21.05	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí	bm	4,000	611,05	2 444,20	
	VV		RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzkoušení					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		4					
	VV		Součet					
215	K	21.05.1	Doplnění chladičů do systému R410 A	kg	4,000	2 580,00	10 320,00	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		4					
	VV		Součet					
216	K	21.06	Kamenná vlna min 120g/m3, protipožární stěrka CSP, protipožární silikon	m2	1,000	6 789,48	6 789,48	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		1					
	VV		Součet					
217	K	21.07	Izolace z minerální nehořlavé vlny tl. 6 cm, min. objemová hmotnost 65 kg/m3	m2	41,000	584,68	23 971,88	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03					
	VV		41					
	VV		Součet					
218	K	21.200	Montážní materiál k z.č.21	kg	40,000	220,66	8 826,40	
219	K	21.201	Dopravné (% z ceny materiálu)					
220	K	Pol22	Přesun hmot (% z ceny montáže)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	K	Pol3	Inženýrská koordinační činnost	hod	20,000	407,37	8 147,40	
222	K	Pol23	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	30,000	407,37	12 221,10	
223	K	Pol24	Vakuování systému	hod	20,000	407,37	8 147,40	
224	K	Pol25	Požární hlídky	hod	24,000	407,37	9 776,88	
225	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15,000	407,37	6 110,55	
226	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	407,37	814,74	
227	K	Pol11	Autorizované měření hluku včetně vypracování protokolů	měření	1,000	10 184,22	10 184,22	
228	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	4 073,69	4 073,69	
D9								
229	K	22.01	Zařízení č. 22 - Výrobek studené vody Výrobek studené vody s odděleným vzduchem chlazeným kondenzátorem, Qch=219kW	ks	1,000	618 385,06	618 385,06	
	VV		chladiivo R410a, spád studené vody 6/12 °C, kondezanční teplota 50,1 °C					
	VV		m=900kg, 2 chladičů okruhy, 2 šroubové kompresory, akust.výkon=88dB(A), EER 3,50					
	VV		včetně komunikační karty MODBUS, průtokového spínače a antivibračních podložek					
	VV		transport jeřábem na střeše					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4C-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
230	K	22.02	Vzduchem chlazený kondenzátor	ks	1,000	423 112,31	423 112,31	
	VV		4 ks ventilátorů, výkon 281,56kW, průtok vzduchu 63300 m3/h, vstupní tepl.vzduch+35 °C					
	VV		akustický tlak kondenzátorů v 10m=46dB(A), m=900kg, výška 2000mm, chladiivo R410a					
	VV		včetně 2x regulace otáček ventilátorů a tlakového čidla, 2x rozvaděče s hlavními vypínačem,					
	VV		prokabelování, antivibračních podložek a servisního vypínače pro každý ventilátor					
	VV		Stroj je řízen vlastním MaR, software je dodávkou zdroje chladu					
	VV		Profese MaR provede napojení výrobku na monitoring centrálního velínu -					
	VV		bezpotencionální kontakty on/off, porucha					
	VV		transport jeřábem na střeše					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4C-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
231	K	22.03	Dílenská dokumentace rozvodů chladiwa - propojení výrobku a kondenzátoru, zajisti dodavatel	ks	1,000	20 368,44	20 368,44	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
232	K	22.04	Chladičové rozvody - kapalina+plyn, včetně propojení výrobku a kondenzátoru v krycím žlabu	bm	100,000	2 448,11	244 811,00	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4C-03					
	VV		100		100,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		100,000			
233	K	22.05	Další součásti chladivového okruhu - zpětné klapky, sifony, anakyndy apod.... které předejde projekt	kpl	1,000	40 736,87	40 736,87	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
234	K	22.06	Izolace nenasáková, samolepící náleky dle projektu rozvodů chladiva, třída reakce na oheň BL-S1.d0	bm	100,000	203,68	20 368,00	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		100		100,000			
	VV		Součet		100,000			
235	K	22.07	Komunikační kabeláž včetně propojení	bm	100,000	89,62	8 962,00	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		100		100,000			
	VV		Součet		100,000			
236	K	22.08	Doplnění chladiva R410a do systému	kg	112,000	2 580,00	288 960,00	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		112		112,000			
	VV		Součet		112,000			
237	K	22.200	Montážní materiál k z.č.22	kg	30,000	220,66	6 619,80	
238	K	22.201	Inženýrská koordinační činnost	hod	20,000	407,37	8 147,40	
239	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	50,000	407,37	20 368,50	
240	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	4,000	407,37	1 629,48	
241	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	5 431,58	5 431,58	
Zařízení č. 23P - Požární větrání chodby							227 580,10	
D	D10							
242	K	23.01	Potrubní radiální ventilátor 1000x500, včetně 2ks pružných manžet	ks	1,000	33 661,48	33 661,48	
	VV		pro průtok vzduchu 5350 m3/h při 538 Pa					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
243	K	23.02	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 800x250, včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	9 274,13	9 274,13	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-03					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
244	K	23.03	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 1500x400 Atyp., včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	23 393,00	23 393,00	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
245	K	23.04	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobít po doměření dodávka VZT Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	1,000	1 558,64	1 558,64	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
246	K	23.05	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobít po doměření dodávka VZT Viz výkres číslo: D1.01.4c-03	ks	1,000	1 312,54	1 312,54	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
247	K	23.06	Regulační Klapka těsná 500x315, ovl. ruční Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	1,000	1 685,33	1 685,33	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
248	K	23.07	Regulační Klapka těsná 500x200, ovl. ruční Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	2,000	1 405,64	2 811,28	
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
249	K	23.08	Regulační Klapka těsná 500x400, ovl. ruční Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	1,000	1 846,18	1 846,18	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
250	K	23.09	Vyústka obdélníková 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 425x425 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	10,000	1 297,47	12 974,70	
	W		10		10,000			
	W		Součet		10,000			
251	K	23.10	Taliřový ventil kovový d=125 odvodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	1,000	185,35	185,35	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
252	K	23.11	Taliřový ventil kovový d=125 přívodní + rámeček Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	1,000	185,35	185,35	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
253	K	23.12	Ohebná hadice zvukově izolační zpevněná d = 127 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	bm	4,000	152,36	609,44	
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
254	K	23.13	Kruhové ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B Viz výkres číslo: D1.01.4c-02, D1.01.4c-03	m2	15,000	811,68	12 175,20	
	W		15		15,000			
	W		Součet		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
255	K	23.14	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B	m2	111,000	690,18	76 609,98	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		111					
	VV		Součet		111,000			
256	K	23.15	Twzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou	m2	5,000	584,68	2 923,40	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		5					
	VV		Součet		5,000			
257	K	23.200	Montážní materiál k z.č.23	kg	30,000	220,66	6 619,80	
258	K	23.201	Zaregulování z.č.23, koordinace s SI + EPS	hod	5,000	407,37	2 036,85	
259	K	Pol26	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,000	18 826,81	18 826,81	
260	K	Pol27	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	14 138,00	14 138,00	
261	K	Pol3	Inženýrská koordináční činnost	hod	2,000	407,37	814,74	
262	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,000	407,37	814,74	
263	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	1,000	407,37	407,37	
264	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	2 715,79	2 715,79	

D D11

Zařízení č. 24P - Požární větrání filtru

265	K	24.01	Potrubní radiální ventilátor 500x250, včetně 2ks pružných manžet	ks	1,000	10 281,78	10 281,78	58 141,31
	VV		pro průtok vzduchu 1050 m3/h při 320 Pa					
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1					
	VV		Součet		1,000			
266	K	24.02	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 500x315, včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	9 139,69	9 139,69	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1					
	VV		Součet		1,000			
267	K	24.03	Uzavírací klapka těsná ovládaná servopohonem 500x315, včetně servopohonu 230V s havarijní funkcí	ks	1,000	9 139,69	9 139,69	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		1					
	VV		Součet		1,000			
268	K	24.04	Protidešťová žaluzie dodávkou stavby, přechodový kus a napojení na protidešťovou žaluzii vyrobít po doměření dodávka VZT	ks	2,000	672,68	1 345,36	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
269	K	24.05	Regulační klapka těsná 500x315, ovl. ruční	ks	2,000	1 685,33	3 370,66	
	VV		Viz výkres číslo: D1.01.4c-02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
270	K	24.06	2 Součet Výústka obdélníková 1-řadá, komfortní, regulace R1 - 425x425 Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	ks	2,000 2,000 2,000	1 297,47	2 594,94	
271	K	24.07	2 Součet Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	m2	2,000 2,000 19,000	690,18	13 113,42	
272	K	24.08	3 Součet Tvrzená, nenasáková protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s AL. polepem příp. na trny, přelepení spojů AL. páskou Viz výkres číslo: D1.01.4c-02	m2	19,000 19,000 3,000	584,68	1 754,04	
273	K	24.200	3 Součet Montážní materiál k z.č.24	kg	3,000 3,000	220,66	2 206,60	
274	K	24.201	Zaregulování z.č.24, koordinace s SI + EPS	hod	10,000	407,37	814,74	
275	K	Pol28	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	2,000	463,02	463,02	
276	K	Pol29	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	1,000	522,62	522,62	
277	K	Pol3	Inženýrská koordináční činnost	hod	1,000	407,37	814,74	
278	K	Pol4	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2,000	407,37	814,74	
279	K	Pol5	Zaškolení obsluhy	hod	1,000	407,37	407,37	
280	K	Pol6	Vypracování provozního řádu	ks	1,000	1 357,90	1 357,90	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nástavba 3. NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis: D1_01_4d - Měření a regulace

D1_01_4d - Měření a regulace

KSO:	CC-CZ:
Místo: Teplice	Datum: 16.10.2018
Zadavatel:	IČ: 25567225
Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem	DIČ: CZ25567225
Uchazeč:	IČ: 25567225
VW WACHAL a.s.	DIČ: CZ25567225
Projektant:	IČ: 25567225
[REDACTED]	DIČ: CZ25567225

Poznámka:

Cena bez DPH	2 467 979,59	
DPH základní snižená	Základ daně 2 467 979,59 0,00	Výše daně 518 275,71 0,00
Cena s DPH	2 986 255,30	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis: **D1_01_4d - Měření a regulace**
Místo: Teplice
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: VW WACHAL a.s.
Kód dílu - Popis

Datum: 16.10.2018
Projektant: M[redacted] a

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

D1 - Zařízení MaR a připojované zařízení	2 467 979,59
D2 - Zař. č. 1 - předávací stanice	939 140,91
D3 - Zař. č. 16 - klimatizace JIP, ARO - administ. Část ve 3.NP	40 557,70
D4 - Zař. č. 17 - klimatizace ARO v 3.NP	57 707,28
D5 - Zař. č. 18 - klimatizace JIP v 3.NP	113 526,82
D6 - Zař. č. 19 - Větrání technického zázemí	117 309,97
D7 - Zař. č. 20 - Dochlazování vybraných místností	25 820,06
D8 - Zař. č. 22 - Výrobník studené vody	554 232,94
D9 - Zař. č.23 - Vyhřívání střešních vpustí (EI)	23 964,65
D10 - Řídicí systém umístěný v rozváděči DT5	6 021,49
D11 - Operátorsko inženýrské pracoviště	288 276,83
D12 - Materiál MaR umístěný v rozváděči DT5	72 903,42
D13 - Rozváděč DT5	17 251,95
D14 - Kabele	309 422,40
D15 - Elektroinstalační materiál	426 373,79
	59 553,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4d - Měření a regulace

Místo:

Teplice

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

VW WACHAL a.s.

Datum:

16.10.2018

Projektant:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	D1	Zařízení MaR a připojované zařízení						
D	D2	Zař. č.1 - předávací stanice						
1	K	Pol30	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 ° C , Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	7,000	637,77	4 464,39	
2	K	Pol31	Ochranná jínka 100mm, nerez V4A, PN16, Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	7,000	261,56	1 830,92	
3	K	Pol32	Návarek pro snímač teploty nerez DIN 1.4301. , Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT	ks	7,000	105,74	740,18	
4	K	Pol33	Regulační ventil 3-cestný závitový, DN20, kv=6,3, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT.	ks	1,000	2 521,01	2 521,01	
5	K	Pol34	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 562,19	2 562,19	
6	K	Pol35	Regulační ventil 3-cestný závitový, DN15, kv=4, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT.	ks	1,000	2 263,90	2 263,90	
7	K	Pol34	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 011,24	2 011,24	
8	K	Pol36	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / do 500W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	4,000	278,26	1 113,04	
9	K	Pol37	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / do 100W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	1,000	278,26	278,26	
							2 467 979,59	
							939 140,91	
							40 557,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	Pol38	Regulátor teploty stonkový rozsah nastavení 30...90 °C , výstup kontakt, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 238,80	1 238,80	
11	K	Pol39	Regulátor tlaku vlnovcový s vlnovcem z bronzu, T - průmyslový s rozsahem 63 až 630 kPa. Včetně zkušebního ventilu, návarku a veškerého montážního příslušenství., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 528,80	2 528,80	
12	K	Pol40	Měřič tepla přírubový 10 m3/h, DN 65, sada teplotních čidel Pt 500 (délka 100 mm) kabel 5m, 2x jímka nerezová G1/2 100mm, 2x varný nátrubek 100mm G 1/2, M-BUS modul bez impulzních vstupů.	ks	1,000	13 946,26	13 946,26	
13	K	Pol41	Venkovní teplotní čidlo Ni1000/6180 , -30 ... +100 ° C, IP65, včetně kompletního příslušenství pro montáž. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	342,81	342,81	
14	K	Pol42	Regulátor teploty prostorový, rozsah 20-60 °C, výstup kontakt, dodávka, instalace, připojení	ks	1,000	1 238,80	1 238,80	
15	K	Pol43	Optická a akustická signalizace poruchy, 230V / 60W	ks	1,000	1 001,73	1 001,73	
16	K	Pol44	Jednotlačítkový ovladač v plastové skříni s ručním hříbovým knoflíkem s aretací (pro odblokování otočit), montáž na zeď. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	946,07	946,07	
17	K	Pol45	Povrchová zásuvka pro napájení zařízení proti legionele 16A, včetně příslušenství a popisného štítku "technologická zásuvka pro napájení zařízení proti legionele". Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	317,21	317,21	
18	K	Pol46	Snímač zaplavení včetně vyhodnocovacího relé. Napájení 230 V st +6 -10%. Zatížení kontaktů relé 250 V / 5 A (vyhodnocovací relé umístit do rozváděče). Včetně veškerého montážního příslušenství., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 212,09	1 212,09	
Zař. č. 16 - klimatizace JIP, ARO - administ. Část ve 3.NP							57 707,28	
D	D3		Pohon pro VZT klapku, ovládání pohonu OTV/ZAV, s havarijní funkcí, napájení 24 VDC, 4Nm, vlastní klapka je součástí klimatizační jednotky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	5 076,53	10 153,06	
19	K	Pol47	Pohon pro klapku obtoku rekuperátoru, ovládání pohonu 0-10V, napájení 24V, 10Nm, vlastní klapka je součástí klimatizační jednotky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	3 678,56	3 678,56	
20	K	Pol48	Kanálové teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 240mm, -30 ... +150 ° C, IP65, vč. distanční příruby. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	6,000	656,69	3 940,14	
21	K	Pol49	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-500Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	4,000	763,54	3 054,16	
22	K	Pol50	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-300Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	763,54	1 527,08	
23	K	Pol51	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 ° C, Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	637,77	1 275,54	
24	K	Pol52	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16, Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	2,000	261,56	523,12	
25	K	Pol53	Návarek pro snímač teploty nerez DIN 1.4301. , Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT	ks	2,000	105,74	211,48	
26	K	Pol54		ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	Pol55	Připojení ventilátoru k frekvenčnímu měniči 400V / 1,5kW, včetně funkční zkoušky.	ks	1,000	389,56	389,56	
28	K	Pol56	Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	7 281,44	7 281,44	
29	K	Pol57	Frekvenční měnič 400V / 1,5kW k ventilátoru, krytí IP54, včetně funkční zkoušky.	ks	1,000	278,26	278,26	
30	K	Pol58	Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	6 939,74	6 939,74	
31	K	Pol59	Připojení ventilátoru k frekvenčnímu měniči 400V / 1,1kW, včetně funkční zkoušky.	ks	2,000	1 552,68	3 105,36	
32	K	Pol60	Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	278,26	278,26	
33	K	Pol61	Frekvenční měnič 400V / 1,1kW k ventilátoru, krytí IP54, včetně funkční zkoušky.	ks	1,000	2 263,90	2 263,90	
34	K	Pol34	Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 011,24	2 011,24	
35	K	Pol62	Termostat protismrazové ochrany s kapilárovým čidlem, délka kapiláry 6m, výstup kontakt, rozsah nastavení -10...15 °C, IP 65, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	278,26	278,26	
36	K	Pol63	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / 20W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	2,000	5 259,06	10 518,12	
			Regulační ventil 3-cestný závitový, DN15, kv=1,6, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. ,	ks	1,000			
			Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000			
			Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54.	ks	1,000			
			Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000			
			Elektrické připojení a ovládání dervopohonu 2-cestného regulačního ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V. Připojení. Zařízení dodávkou profese CHL.	ks	1,000			
			Snímač diferenčního tlaku, dodávka včetně propojovacích hadiček a odběrových výustek, krytí IP54, výstupní signál 0-10V, přepínací rozsah nastavení: 0...1000Pa, 0...1500Pa, 0...2000Pa, 0...2500Pa 0...3000Pa, 0...4000Pa, 0...5000Pa, 0...7000Pa.	ks	2,000			
			Dodávka a montáž do provozu	ks				
Zař. Č. 17 - klimatizace ARO v 3.NP								
D	D4		Pohon pro VZT klapku, ovládání pohonu OTV/ZAV, s havarijní funkcí, napájení 24 VDC, 10Nm, vlastní klapka je součástí klimatizační jednotky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	5 076,53	10 153,06	113 526,82
37	K	Pol64	Pohon pro VZT klapku, napájení 24 VDC, 20Nm, ovládání signálem 0-10V, vlastní klapka je součástí klimatizační jednotky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	3 678,56	3 678,56	
38	K	Pol65	Kanálové teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 240mm, -30 ... +150 °C, IP65, vč. distanční příruby. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	6,000	656,69	3 940,14	
39	K	Pol49	Interiérové teplotní čidlo Ni1000/6180 , -30 ... +100 °C, IP30. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	763,54	1 527,08	
40	K	Pol66	Ponorové teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 °C, Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	7,000	637,77	4 464,39	
41	K	Pol30	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16, Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	7,000	261,56	1 830,92	
42	K	Pol31	Návarek pro snímač teploty nerez DIN 1.4301. , Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT	ks	7,000	105,74	740,18	
43	K	Pol32	Kombinovaný snímač teploty a vlhkosti pro montáž do VZT potrubí, měřicí rozsahy -30-125 °C, 0-100%, výstup 2x 4-20mA. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	3 197,73	6 395,46	
44	K	Pol67		ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	Pol68	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-300Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	763,54	2 290,62	
46	K	Pol69	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-500Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	5,000	763,54	3 817,70	
47	K	Pol59	Termostat protimrazové ochrany s kapilárovým čidlem, délka kapiláry 6m, výstup kontakt, rozsah nastavení -10...15 °C, IP 65, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	1 552,68	3 105,36	
48	K	Pol70	Připojení ventilátoru k frekvenčnímu měniči 400V / 11kW, včetně funkční zkoušky.	ks	1,000	389,56	389,56	
49	K	Pol71	Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	22 093,63	22 093,63	
50	K	Pol72	Frekvenční měnič 400V / 11kW k ventilátoru, krytí IP54, včetně funkční zkoušky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	389,56	389,56	
51	K	Pol73	Připojení ventilátoru k frekvenčnímu měniči 400V / 4kW, včetně funkční zkoušky. Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	14 608,51	14 608,51	
52	K	Pol74	Frekvenční měnič 400V / 4kW k ventilátoru, krytí IP54, včetně funkční zkoušky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	278,26	278,26	
53	K	Pol75	EL. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / 120W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	1,000	3 197,73	3 197,73	
54	K	Pol76	Kanálový hygroskop 15...95% rv, nastav. uvnitř, IP 55, provoz 0-70 °C, výstup přepínací kontakt 5A/250V. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 521,01	2 521,01	
55	K	Pol34	Regulační ventil 3-cestný závitový, DN20, kv=6,3, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000	2 562,19	2 562,19	
56	K	Pol77	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 521,01	2 521,01	
57	K	Pol34	Regulační ventil 2-cestný závitový, DN20, kv=6,3, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000	2 562,19	2 562,19	
58	K	Pol78	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	2 263,90	4 527,80	
59	K	Pol34	Regulační ventil 2-cestný závitový, DN15, kv=1,6, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT	ks	2,000	2 011,24	4 022,48	
60	K	Pol79	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	278,26	278,26	
61	K	Pol80	Připojení a ovládání regulace zvlhčovače vzduchu, napájení regulace (230 VAC) a ovládání (0...10 VDC), včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. - připojení (zařízení dodávkou VZT)	ks	3,000	278,26	834,78	
62	K	Pol81	Elektrické připojení a ovládání 2-cestného regulačního ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V. Připojení. Zařízení dodávkou profese CHL.	ks	1,000	278,26	278,26	
63	K	Pol63	Elektrické připojení a ovládání ventilátoru s EC motorem 400V / 1,3kW, včetně funkční zkoušky. Zařízení dodávkou VZT	ks	2,000	5 259,06	10 518,12	
			Snímač diferenčního tlaku, dodávka včetně propojovacích hadiček a odběrových výustek, krytí IP54, výstupní signál 0-10V, přepínací rozsah nastavení: 0...1000Pa, 0...1500Pa, 0...2000Pa, 0...2500Pa 0...3000Pa, 0...4000Pa, 0...5000Pa, 0...7000Pa. Dodávka a montáž do provozu					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D5	Zař. č. 18 - klimatizace JIP v 3.NP					
64	K Pol64	Pohon pro VZT klapku, ovládání pohonu OTV/ZAV, s havarijní funkcí, napájení 24 VDC, 10Nm, vlastní klapka je součástí klimatizační jednotky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	5 076,53	10 153,06	
65	K Pol65	Pohon pro VZT klapku, napájení 24 VDC, 20Nm, ovládání signálem 0-10V, vlastní klapka je součástí klimatizační jednotky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	3 678,56	3 678,56	
66	K Pol49	Kanálové teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 240mm, -30 ... +150 °C, IP65, vč. distanční příruby. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	6,000	656,69	3 940,14	
67	K Pol66	Interiérové teplotní čidlo Ni1000/6180, -30 ... +100 °C, IP30. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	357,28	714,56	
68	K Pol30	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 °C, Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	7,000	603,26	4 222,82	
69	K Pol31	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16, Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	7,000	637,77	4 464,39	
70	K Pol32	Návarek pro snímač teploty nerez DIN 1.4301., Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT	ks	7,000	261,56	1 830,92	
71	K Pol67	Kombinovaný snímač teploty a vlhkosti pro montáž do VZT potrubí, měřicí rozsahy -30-125 °C, 0-100%, výstup 2x 4-20mA. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	3 197,73	6 395,46	
72	K Pol68	Spinač diferenčního tlaku, rozsah 30-300Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	763,54	2 290,62	
73	K Pol69	Spinač diferenčního tlaku, rozsah 30-500Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	5,000	763,54	3 817,70	
74	K Pol59	Termostat protinrazové ochrany s kapilárovým čidlem, délka kapiláry 6m, výstup kontakt, rozsah nastavení -10...15 °C, IP 65, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	1 552,68	3 105,36	
75	K Pol70	Připojení ventilátoru k frekvenčnímu měniči 400V / 11kW, včetně funkční zkoušky. Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	389,56	389,56	
76	K Pol71	Frekvenční měnič 400V / 11kW k ventilátoru, krytí IP54, včetně funkční zkoušky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	22 093,63	22 093,63	
77	K Pol82	Připojení ventilátoru k frekvenčnímu měniči 400V / 5,5kW, včetně funkční zkoušky. Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	389,56	389,56	
78	K Pol83	Frekvenční měnič 400V / 7,5kW k ventilátoru, krytí IP54, včetně funkční zkoušky. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	15 721,54	15 721,54	
79	K Pol74	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / 120W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	1,000	278,26	278,26	
80	K Pol75	Kanálový hygroskop 15...95% rv, nastav. uvnitř, IP 55, provoz 0-70 °C, výstup přepínací kontakt 5A/250V. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	3 197,73	3 197,73	
81	K Pol76	Regulační ventil 3-cestný závitový, DN20, kv=6,3, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicestné ventily., Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000	2 521,01	2 521,01	
82	K Pol34	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 562,19	2 562,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	Pol77	Regulační ventil 2-cestný závitový, DN20, kv=6,3, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicečné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000	2 521,01	2 521,01	
84	K	Pol34	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 562,19	2 562,19	
85	K	Pol84	Regulační ventil 2-cestný závitový, DN15, kv=2,5, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicečné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000	2 263,90	2 263,90	
86	K	Pol34	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 011,24	2 011,24	
87	K	Pol85	Regulační ventil 2-cestný závitový, DN15, kv=1, těleso bronzové tělo, PN 16, pracovní teplota 1 až 120 °C, včetně sady 3ks šroubení pro třicečné ventily. , Dodávka, připojení profese ÚT	ks	1,000	2 263,90	2 263,90	
88	K	Pol34	Servopohon ventilu 24V AC/DC, 400N, řízení 0-10V, doba přestavení 30s, krytí IP 54. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 011,24	2 011,24	
89	K	Pol79	Připojení a ovládání regulace zvlhčovače vzduchu, napájení regulace (230 VAC) a ovládání (0...10 VDC), včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. - připojení (zařízení dodávkou VZT)	ks	1,000	278,26	278,26	
90	K	Pol80	Elektrické připojení a ovládání 2-cestného regulačního ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V. Připojení. Zařízení dodávkou profese CHL.	ks	3,000	278,26	834,78	
91	K	Pol81	Elektrické připojení a ovládání ventilátoru s EC motorem 400V / 1,3kW, včetně funkční zkoušky. Zařízení dodávkou VZT	ks	1,000	278,26	278,26	
92	K	Pol63	Snímač diferenčního tlaku, dodávka včetně propojovacích hadiček a odběrových výustek, krytí IP54, výstupní signál 0-10V, přepínací rozsah nastavení: 0...1000Pa, 0...1500Pa, 0...2000Pa, 0...2500Pa 0...3000Pa, 0...4000Pa, 0...5000Pa, 0...7000Pa. Dodávka a montáž do provozu	ks	2,000	5 259,06	10 518,12	
Zař. č. 19 - Větrání technického zázemí							25 820,06	
D	D6		Elektrické připojení a ovládání ventilátoru s EC motorem 230V / do 0,4kW, včetně funkční zkoušky. Zařízení dodávkou VZT	ks	2,000	278,26	556,52	
93	K	Pol86	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-300Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	763,54	1 527,08	
94	K	Pol51	Elektrické připojení a ovládání pohonu VZT klapky, ovládání pohonu OTV/ZAV, napájení 230V. Zařízení dodávkou profese VZT.	ks	4,000	278,26	1 113,04	
95	K	Pol87	Regulátor teploty prostorový 20-60 °C. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	1 238,80	2 477,60	
96	K	Pol88	Ovladač stiskací, podsvětlený, IP65, napájecí napětí 24VDC, včetně krabičky a veškerého montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	946,07	1 892,14	
97	K	Pol89	Čidlo úniku chladiva R410A, napájení 12VDC, dvoustavový výstupní signál. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	17 251,95	17 251,95	
98	K	Pol90	Optická a akustická signalizace poruchy, 230V / 60W	ks	1,000	1 001,73	1 001,73	
99	K	Pol43		ks				
Zař. č. 20 - Dochlazování vybraných místností							554 232,94	
D	D7		Montážní příslušenství pro individuální regulaci místnosti v sestavě:	ks	10,000	166,95	1 669,50	
100	K	Pol91		ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- přístrojová krabice s transparentním víkem, rozměry 300x200x132mm					
	VV		- bezpečnostní transformátor 230VAC/24VAC - max. 35VA					
	VV		- 1x jistič 6A/B					
	VV		- 10x řádová svorka 2,5mm					
	VV		zapojení skříňe a drobný montážní materiál					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
101	K	Pol92	Regulátor fancoilu pro IRC s komunikací Modbus RS485, napájení 24VAC, komunikace s místní ovládací jednotkou, 2x digitální vstup, 2x digitální výstup, 3x výstup relé 5A	ks	10,000	6 101,63	61 016,30	
102	K	Pol93	Pokojeový ovladač, RS485, Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření teploty, nastavování provozního módu, stupňů fancoilu a požadovaných teplot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485.	ks	8,000	1 903,28	15 226,24	
103	K	Pol94	Veškeré práce související s propojením a instalací komponent IRC; - propojení periférií na regulátor IRC, - osazení periférií a řídicí skříňe, - oživení a vyzkoušení	ks	10,000	47 303,75	473 037,50	
104	K	Pol95	Pomocné relé, Uc=24V AC, 2 přep. kont.	ks	10,000	328,34	3 283,40	
Zař. č. 22 - Výrobník studené vody								
D	D8						23 964,65	
105	K	Pol52	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 °C, Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	637,77	1 913,31	
106	K	Pol53	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16, Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	3,000	261,56	784,68	
107	K	Pol96	Návarek pro snímání teploty nerez DIN 1.4301., Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT	ks	3,000	105,74	317,22	
108	K	Pol74	EL. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / 120W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	1,000	278,26	278,26	
109	K	Pol97	EL. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / 1,5kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	3,000	278,26	834,78	
110	K	Pol74	EL. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / 120W, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů., (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	1,000	278,26	278,26	
111	K	Pol98	Povrchová zásuvka pro napájení doplňovacího automatu 16A, včetně příslušenství a popisného štítku "technologická zásuvka pro napájení doplňovacího automatu".	ks	1,000	317,21	317,21	
112	K	Pol99	Dodávka a montáž do provozuschopného stavu. Povrchová zásuvka pro napájení změkčovacího filtru 16A, včetně příslušenství a popisného štítku "technologická zásuvka pro napájení změkčovacího filtru". Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	317,21	317,21	
113	K	Pol100	Povrchová zásuvka pro napájení dávkovacího čerpadla 16A, včetně příslušenství a popisného štítku "technologická zásuvka pro napájení dávkovacího čerpadla". Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	317,21	317,21	
114	K	Pol39	Regulátor tlaku vlnovcový s vinovcem z bronzu, T - průmyslový s rozsahem 63 až 630 kPa. Včetně zkušebního ventilu, návarku a veškerého montážního příslušenství., Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 528,80	2 528,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	Pol101	Elektrické připojení a ovládání 2-cestného ventilu, ovládání OT/ZAV, napájení 230V. Připojení. Zařízení dodávkou profese CHL. Elektrické připojení provozních a poruchových stavů doplňovacího automatu (chod, porucha). Zařízení dodávkou VZT. Komunikační připojení a ovládání výrobníku studené vody s oddělenými kondenzátory, komunikační rozhraní MODBUS, spuštění zařízení, monitorování provozních a poruchových stavů (zařízení dodávkou VZT)	ks	1,000	278,26	278,26	
116	K	Pol102		ks	1,000	278,26	278,26	
117	K	Pol103		ks	1,000	14 309,10	14 309,10	
118	K	Pol46		ks	1,000	1 212,09	1 212,09	
Zař. č.23 - Vyhřívání střešních vpustí (EI)								
D	D9						6 021,49	
119	K	Pol41	Venkovní teplotní čidlo Ni1000/6180 , -30 ... +100 ° C, IP65, včetně kompletního příslušenství pro montáž. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	342,81	342,81	
120	K	Pol104	Připojení bezpotenciálového kontaktu pro vyhřívání střešních vpustí (do rozváděče RD-4.1), včetně prokabelování	ks	1,000	4 287,39	4 287,39	
121	K	Pol105	Zrušení stávajícího bezpotenciálového kontaktu pro vyhřívání střešních vpustí (z rozváděče DT1 do rozváděče RD-4.1)	ks	1,000	1 391,29	1 391,29	
Řídicí systém umístěný v rozváděči DT5								
D	D10						288 276,83	
122	K	Pol106	CPU jednotka, 2xEthernet, 1xRS232/RS485	ks	1,000	41 685,17	41 685,17	
123	K	Pol107	16 binárních vstupů 24V DC	ks	9,000	7 727,76	69 549,84	
124	K	Pol108	16 binárních výstupů 24V DC	ks	4,000	5 555,13	22 220,52	
125	K	Pol109	8 analogových vstupů pro odporové snímače teploty, konfigurovatelné	ks	9,000	6 697,10	60 273,90	
126	K	Pol110	4 analogové vstupy 0-10V DC	ks	3,000	4 033,62	12 100,86	
127	K	Pol111	8 analogových vstupů (2-vodiče), 0/4-20mA, konfigurovatelné	ks	3,000	5 929,11	17 787,33	
128	K	Pol112	8 analogových výstupů (2-vodiče), 0-10V/+-10V, konfigurovatelné	ks	6,000	5 544,00	33 264,00	
129	K	Pol113	Napájecí modul vnitřní sběrnice 24VDC	ks	1,000	1 667,32	1 667,32	
130	K	Pol114	seriové rozhraní RS232/RS485; konfigurovatelné	ks	1,000	885,97	885,97	
131	K	Pol115	M-bus master	ks	1,000	14 309,10	14 309,10	
132	K	Pol116	zakončovací modul vnitřní sběrnice	ks	1,000	480,83	480,83	
133	K	Pol117	7 " LCD TFT barevný display (65 536 barev), dotyková obrazovka, , rozlišení obrazovky 800 x 480, 3x sériový port, 1xEthernet, 1xUSB 2.0, 1xUSB 1.1, slot pro SD kartu	ks	1,000	11 269,42	11 269,42	
134	K	Pol118	Switch 5x portů ethernet 10/100Mbps	ks	1,000	2 782,57	2 782,57	
Operátorské inženýrské pracoviště								
D	D11						72 903,42	
135	K	Pol119	Rozšíření vizualizačního SW (licence-firmware) pro novou technologii. Komunikace s řídicím systémem po Ethernetu. Verze Control server	ks	1,000	72 903,42	72 903,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Materiál MaR umístěný v rozváděči DT5								
D	D12						17 251,95	
136	K	Pol120	Vyhodnocovací ústředna pro snímače úniku chladiva s dvouúrovňovou detekcí, napájení 230V, 2x výstupní relé, montáž na DIN lišti, IP20	ks	1,000	17 251,95	17 251,95	
Rozváděč DT5								
D	D13						309 422,40	
137	K	Pol121	Skrínový rozváděč 2400x2000x400 (š x v x h) se soklem 100mm, IP 54, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7035, montážní deska	ks	1,000	44 265,18	44 265,18	
138	K	Pol122	Další příslušenství rozváděče: silové a ovládací sběrný, bezpečnostní trafo 230/24VAC-5A, zdroj 230V/24VDC-5A, 1xservisní zásuvka 230V/16A, 15x1f jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, 3x třífázový motorový spouštěč 1A	ks	1,000	10 976,70	10 976,70	
VV			relé pro kontrolu sledu a výpadku fáze, osvětlení rozváděče, koncový snímač dveří.					
VV			1	1,000				
139	K	Pol123	Hlavní vypínač/jistič s ručním ovládáním na dveře, napětovou spouští a veškerým příslušenstvím (připojení, ovládání), In=125A.	ks	1,000	9 587,63	9 587,63	
140	K	Pol124	Obvod sumární signalizace poruchy	ks	1,000	8 728,38	8 728,38	
141	K	Pol125	Složení: signalizace do řídicího systému, 2 x pomocné relé, tlačítko odblokování vč. signalizace do řídicího systému, 1 x Obvod nouzového odstavení technologie tlačítka C-Stop	ks	1,000	7 606,44	7 606,44	
142	K	Pol126	Složení: signalizace do řídicího systému, 1 x pomocné relé, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. Materiálu	ks	1,000	814,74	52 143,36	
143	K	Pol127	Obvod pro zavedení analogového vstupu do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek, rozpojovacích svorek a upevň. materiálu, vstupy ze svorek do řídicího systému vedeny stíněnými vodiči	ks	64,000	993,94	21 866,68	
144	K	Pol128	Obvod řízení servopohonů se spojitým ovládáním 0-10V	ks	22,000	1 462,52	16 087,72	
145	K	Pol129	, Složení: 1 x pomocné relé, 1 x jistič jednofázový, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu	ks	11,000	697,87	28 612,67	
146	K	Pol130	Obvod signalizace z kontaktních snímačů, Složení: 1 x pomocné relé, 1x signalizace do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu	ks	41,000	1 548,22	3 096,44	
147	K	Pol131	Obvod pro napájení regulace, ovládání a zpětné signalizace vlhčení, Složení: 3x pomocné relé, 1 x jistič jednofázový, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu	ks	2,000	1 944,46	3 888,92	
VV			Obvod pro motor čerpadla 400 VAC do 1,5kW					
VV			, Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač, sign. do řídicího systému					
VV			kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.					
VV			2	2,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	Pol132	Obvod pro motor čerpadla 230 VAC do 1kW Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač, sign. do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	10,000	1 091,88	10 918,80	
	VV				10,000			
149	K	Pol133	Obvod pro ventilátor do 1,5kW / 400V ovládaný přes FM, , Složení: 1x 3f pojítkový odpojovač vč. polovodičových pojistek, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé 24VAC/4 přepínací kontakty, silové svorky, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	2,000	1 036,23	2 072,46	
	VV				2,000			
150	K	Pol134	Obvod pro ventilátor do 5,5kW / 400V ovládaný přes FM, , Složení: 1x 3f pojítkový odpojovač vč. polovodičových pojistek, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé 24VAC/4 přepínací kontakty, silové svorky, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	2,000	1 499,25	2 998,50	
	VV				2,000			
151	K	Pol135	Obvod pro ventilátor do 11kW / 400V ovládaný přes FM, , Složení: 1x 3f pojítkový odpojovač vč. polovodičových pojistek, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé 24VAC/4 přepínací kontakty, silové svorky, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	2,000	2 021,26	4 042,52	
	VV				2,000			
152	K	Pol136	Obvod pro napájení regulátoru FCU 230V, , Složení: 1x jistič, 2x pomocné relé 24VAC/4 přepínací kontakty, silové svorky, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.	ks	10,000	1 400,19	14 001,90	
153	K	Pol137	Obvod pro napájení povrchové zásuvky pro napájení technologie 230V, , Složení: 1x jistič s pomocným kontaktem, 1x pomocné relé 24VAC/4 přepínací kontakty, silové svorky, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.	ks	4,000	904,89	3 619,56	
154	K	Pol138	Obvod pro připojení měřiče tepla na komunikační linku M-bus, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek, rozpojovacích svorek a upevň. Materiálu	ks	1,000	1 648,40	1 648,40	
155	K	Pol139	Obvod pro vyhodnocovací ústřednu pro čidla úniku chladiva, Složení: 3x pomocné relé, 1 x jistič jednofázový, sign. do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	1,000	2 997,39	2 997,39	
	VV				1,000			
156	K	Pol140	Obvod pro bezpotenciálový kontakt pro vyhřívání střešních vpustí (EI) složení: 1 x pomocné relé, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	1,000	987,26	987,26	
157	K	Pol141	Obvod pro ovládání potrubního ventilátoru 230V / do 500W Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač, sign. do řídicího systému kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	2,000	3 243,37	6 486,74	
	VV				2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
158	K	Pol142	Obvod pro ovládání potrubního ventilátoru 400V / do 1,5kW Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač, sign. do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	2,000	2 594,47	5 188,94	
	VV							
	VV				2,000			
159	K	Pol143	Obvod pro odstavení technologie od bezpotenciálového kontaktu EPS 1x pomocné relé, sign. do řídicího systému,, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	1,000	911,57	911,57	
160	K	Pol144	Obvod pro komunikaci a ovládání výrobníku studené vody , Složení: 4 x pomocné relé, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.	ks	1,000	4 393,13	4 393,13	
161	K	Pol145	Montáž a připojení materiálu MaR umístěného v rozváděči	ks	1,000	5 008,63	5 008,63	
162	K	Pol146	Montáž a připojení řídicího systému.	ks	1,000	3 895,60	3 895,60	
163	K	Pol148	Výroba rozváděče	ks	1,000	33 390,88	33 390,88	
426 373,79								
D	D14		Kabely					
164	K	Pol149	Propojovací kabel silový 3x1,5	m	1 218,000	61,22	74 565,96	
165	K	Pol150	Propojovací kabel silový 5x1,5	m	131,000	69,01	9 040,31	
166	K	Pol151	Propojovací kabel silový 5x2,5	m	112,000	76,80	8 601,60	
167	K	Pol152	Propojovací kabel silový 5x4	m	91,000	161,39	14 686,49	
168	K	Pol153	Propojovací kabel silový 12x1,5	m	74,000	91,27	6 753,98	
169	K	Pol154	Propojovací kabel silový stíněný 4x1,5 - pro napájení motoru z frekvenčního měniče, splňující požadavky ČSN na elektromagnetickou kompatibilitu	m	46,000	66,78	3 071,88	
170	K	Pol155	Propojovací kabel silový stíněný 4x2,5 - pro napájení motoru z frekvenčního měniče, splňující požadavky ČSN na elektromagnetickou kompatibilitu	m	87,000	69,01	6 003,87	
171	K	Pol156	Propojovací kabel silový stíněný 4x4 - pro napájení motoru z frekvenčního měniče, splňující požadavky ČSN na elektromagnetickou kompatibilitu	m	84,000	139,13	11 686,92	
172	K	Pol157	Propojovací sdělovací kabel stíněný 4x1	m	3 512,000	58,99	207 172,88	
173	K	Pol158	Propojovací sdělovací kabel stíněný 7x1	m	1 142,000	67,89	77 530,38	
174	K	Pol159	Propojovací kabel stíněný komunikační, cat. 5e	m	42,000	61,22	2 571,24	
175	K	Pol160	Propojovací vodič zeleno/žlutý CY 16	m	81,000	57,88	4 688,28	
59 553,92								
D	D15		Elektroinstalační materiál					
176	K	Pol161	Kabelový žlab 250/50 kovový, pozinkovaný, včetně tvarových dílů vik, podpěr a montážního příslušenství	m	52,000	550,95	28 649,40	
177	K	Pol162	Kabelový žlab 125/100 kovový, pozinkovaný, včetně tvarových dílů vik, podpěr a montážního příslušenství	m	13,000	484,17	6 294,21	
178	K	Pol163	Kabelový žlab 62/50 kovový, pozinkovaný, včetně tvarových dílů vik, podpěr a montážního příslušenství	m	17,000	428,52	7 284,84	
179	K	Pol164	Elektroinstalační trubka šedá průměr 20mm, včetně kolen vývodek a úchytného materiálu	m	52,000	94,61	4 919,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	Pol165	Elektroinstalční trubka šedá průměr 25mm, včetně kolen vývodek a úchytného materiálu	m	38,000	100,17	3 806,46	
181	K	Pol166	Instalační trubka plastová, ohebná průměr 25mm, včetně úchytného materiálu a veškerého montážního příslušenství	m	71,000	77,91	5 531,61	
182	K	Pol167	Instalační trubka plastová, ohebná průměr 20mm, včetně úchytného materiálu a veškerého montážního příslušenství	m	26,000	64,56	1 678,56	
183	K	Pol168	Elektroinstalční svorkovnicová krabice	ks	16,000	86,82	1 389,12	
Služby								
D	D16						355 056,37	
184	K	Pol169	Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1,000	5 565,15	5 565,15	
185	K	Pol170	Softwarové vybavení řídicího systému	ks	1,000	66 781,76	66 781,76	
186	K	Pol171	Softwarové vybavení operátorského panelu	ks	1,000	11 130,29	11 130,29	
187	K	Pol172	Doplnění software operátorského inženýrského pracoviště (grafická schémata, generování adres)	ks	1,000	66 781,76	66 781,76	
188	K	Pol173	Doplnění software operátorsko inženýrského pracoviště (zpracování dat do bilancí a provozního deníku)	ks	1,000	22 260,59	22 260,59	
189	K	Pol174	Software pro realizaci datového přenosu	ks	1,000	16 695,44	16 695,44	
190	K	Pol175	Oživení vstupů/výstupů, včetně odlaďení software na stavbě	ks	1,000	66 781,76	66 781,76	
191	K	Pol176	Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1,000	6 678,18	6 678,18	
192	K	Pol177	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1,000	33 390,88	33 390,88	
193	K	Pol178	Komplexní zkoušky	ks	1,000	22 260,59	22 260,59	
194	K	Pol179	Zkušební provoz	ks	1,000	28 382,25	28 382,25	
195	K	Pol180	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1,000	4 452,12	4 452,12	
196	K	Pol182	Likvidace demontovaného odpadu	ks	1,000	3 895,60	3 895,60	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis:

D1_01_4e - Zdravotně technické instalace

KSO:
Místo: Teplice
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: VW WACHAL a.s.
Pro:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16.10.2018
IČ:
DIČ:
IČ: 25567225
DIČ: CZ25567225
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snižena

Cena s DPH

Základ daně 3 488 672,76 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 732 621,28 0,00
v CZK		3 488 672,76 4 221 294,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis: **D1_01_4e - Zdravotně technické instalace**

Místo: Teplice

Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 16.10.2018
Projektant: [REDACTED]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV	3 488 672,76
713 - Izolace tepelné	337 377,39
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	1 132 614,58
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 082 934,95
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	126 927,64
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	730 634,89
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	64 826,83
789 - Hodinové zúčtovací sazby	13 356,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.

Objekt:

D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS

Soupis:

D1_01_4e - Zdravotně technické instalace

Místo:

Teplice

Datum: 16.10.2018

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Uchazeč:

Projektant:

PČ Typ Kód

Popis

MJ Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

3 488 672,76

D PSV

Práce a dodávky PSV

D 713

Izolace tepelné

Montáž izolace tepelné potrubní potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm 1072

1 K 713463212 1 1 072,000 66,78 71 588,16 CS ÚRS 2018 01

VV

2 K 713463213

Montáž izolace tepelné potrubní potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm 1207

1 207,000 66,78 80 603,46 CS ÚRS 2018 01

VV

3 K 713463258p

Oplechování potrubí nerezovým plechem tl. 0.6 mm, vč. montáže 15

15,000 1 335,64 20 034,60

VV

4 K 713463411

Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů nálevkovými izolačními pouzdry 25+45

70,000 16,70 1 169,00 CS ÚRS 2018 01

VV

5 K 713652366p

Potrubní pouzdro D 110/5 - izolace dešťového potr. 25

25,000 50,09 1 252,25

VV

6 K 713652367p

Potrubní pouzdro D 125/5 - izolace dešťového potr. 45

45,000 55,65 2 504,25

VV

7 K 713652369p

Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 18x25 65+190

255,000 97,95 24 977,25

VV

8 K 713652370p.1

Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 22x25 65+115+65

245,000 106,85 26 178,25

VV

9 K 713652372p.1

Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 35x25 25+80

105,000 123,55 12 972,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	713652373p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 42x25	m	37,000	131,34	4 859,58	
	VV		22+15		37,000			
11	K	713652375p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 28x25	m	200,000	115,76	23 152,00	
	VV		65+65+70		200,000			
12	K	713652378p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 89x25	m	10,000	179,20	1 792,00	
	VV		10		10,000			
13	K	713652380p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 54x30	m	81,000	164,73	13 343,13	
	VV		81		81,000			
14	K	713652381p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 76x30	m	84,000	183,65	15 426,60	
	VV		84		84,000			
15	K	713652382p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 114x30	m	110,000	235,96	25 955,60	
	VV		110		110,000			
16	K	713652387p	Potrubní pouzdro kamenná vlna s polepem z hliníkovou folii 35x30	m	80,000	138,02	11 041,60	
	VV		80		80,000			
17	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,789	667,82	526,91	CS ÚRS 2018 01
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 132 614,58	
18	K	721170973	Potrubí z PVC krácení trub DN 70	kus	3,000	11,13	33,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		3		3,000			
19	K	721170974	Potrubí z PVC krácení trub DN 100	kus	13,000	11,13	144,69	
	VV		13		13,000			
20	K	721170975	Potrubí z PVC krácení trub DN 125	kus	4,000	13,36	53,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
21	K	721171905	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 110	kus	4,000	544,27	2 177,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
22	K	721171914	Potrubí z PP propojení potrubí DN 75	kus	3,000	256,00	768,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3		3,000			
23	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	13,000	350,60	4 557,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		13		13,000			
24	K	721171916	Potrubí z PP propojení potrubí DN 125	kus	4,000	532,03	2 128,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
25	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	35,000	578,78	20 257,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		1+3+1+3+3+6+7+5		29,000			
	VV		"mn"6		6,000			
26	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	91,000	627,75	57 125,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		6+8+6+10+8+6+6+13+2+2		81,000			
	VV		"mn"10		10,000			
27	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	84,000	222,61	18 699,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		8+3+3+4+2+1+3+6+2+1+3+2+8+5+6+2+3		72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	721174043	"mn"12 Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50 2+8+6+4+4+5+1+6+6+3+2+4+13+2+1+3+1+1+4+4+2+8 "mn"14	m	12,000 110,000 96,000 14,000	243,75	26 812,50	CS ÚRS 2018 01
29	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100 8+3 "mn"2	m	13,000 11,000 2,000	781,35	10 157,55	CS ÚRS 2018 01
30	K	721174055	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 100 8+7+2 "mn"4	m	21,000 17,000 4,000	441,87	9 279,27	CS ÚRS 2018 01
31	K	721174056	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 125 6+11+11+8 "mn"6	m	42,000 36,000 6,000	612,17	25 711,14	CS ÚRS 2018 01
32	K	721175010r	Potrubí kanalizační plastové odpadní zvuk tlumící vícevrstvé systém DN 50 11+3+1 "mn"4	m	19,000 15,000 4,000	678,95	12 900,05	
33	K	721175012r	Potrubí kanalizační plastové odpadní zvuk tlumící vícevrstvé systém DN 100 4+5 "mn"2	m	11,000 9,000 2,000	1 456,96	16 026,56	
34	K	721185041r	Potrubí kanalizační nerezové DN 50 2+2+6+6+2+3+2+2+3+3+4+3+7+4+2+12+2+4 "mn"10	m	81,000 71,000 10,000	1 669,54	135 232,74	
35	K	721185042r	Potrubí kanalizační nerezové DN 70 2+2+6+6+2+3+2+2+3+3+4+3+7+4+2+12+2+4 "mn"10	m	84,000 74,000 10,000	1 947,80	163 615,20	
36	K	721185043r	Potrubí kanalizační nerezové DN 100 9+1+7+4+3+2+4+4+1+4+1+2+11+6+3+10+1+12+2+8+3 "mn"12	m	110,000 98,000 12,000	3 316,83	364 851,30	
37	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40 +16+2+2+6+1+16+1+3+15+27	kus	89,000 89,000	72,35	6 439,15	CS ÚRS 2018 01
38	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 2+6+5+3+2	kus	18,000 18,000	80,14	1 442,52	CS ÚRS 2018 01
39	K	721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70 2	kus	2,000 2,000	96,83	193,66	CS ÚRS 2018 01
40	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100 9+1+3+1+1+5	kus	20,000 20,000	119,09	2 381,80	CS ÚRS 2018 01
41	K	721211432p	Vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75/110 s velkým průtokem, PRIMUS Q=0,8 l/s	kus	2,000 2,000	1 519,29	3 038,58	
42	K	721211438p	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 s velkým průtokem, PRIMUS Q=0,8 l/s	kus	1,000	1 453,62	1 453,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	721211913	1 Montáž vpusti podlahových DN 110	kus	1,000	222,61	667,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		3 viz.D1.01.4e-04		3,000			
44	K	721212114p	Krabicový liniový žlab z nerezové oceli, vyrobený v jednom kuse, zabudovaný spád dna, svislý odtok DN100, vč. zápach.uz. a kalov.koše, vč.montáže dl. 1,5m	kus	1,000	20 869,30	20 869,30	
	VV		1		1,000			
45	K	721212115p	Krabicový liniový žlab z nerezové oceli, vyrobený v jednom kuse, zabudovaný spád dna, svislý odtok DN100, vč. zápach.uz. a kalov.koše, vč.montáže dl. 2,5m	kus	1,000	25 109,94	25 109,94	
	VV		1		1,000			
46	K	721212116p	Krabicový liniový žlab z nerezové oceli, vyrobený v jednom kuse, zabudovaný spád dna, svislý odtok DN100, vč. zápach.uz. a kalov.koše, vč.montáže dl. 3,0m	kus	3,000	33 435,40	100 306,20	
	VV		3		3,000			
47	K	721226523p	Zápachová uzávěrka s kuličkou DN 40 vč.montáže	kus	27,000	968,34	26 145,18	
	VV		9+3+15		27,000			
48	K	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	kus	2,000	941,62	1 883,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		1+1		2,000			
49	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	11,000	713,45	7 847,95	CS ÚRS 2018 01
	VV		9+1+1		11,000			
50	K	721274144	Plastová nádrž pro vychlazení kondenzátu rozměr 0.8x0.6x0.5 m, s normou stěnou	kus	2,000	10 362,30	20 724,60	
	VV		2		2,000			
51	K	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	701,000	22,26	15 604,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		35+91+84+110+13+21+42+19+11+81+84+110		701,000			
52	K	722174002p	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm-napojení kondenzátu VZT	m	25,000	268,24	6 706,00	
	VV		25		25,000			
53	K	722174008p	Potrubí vodovodní měděné D 22 x 1 mm-napojení kondenzátu VZT	m	48,000	425,18	20 408,64	
	VV		48		48,000			
54	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	1,290	667,82	861,49	CS ÚRS 2018 01
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				1 082 934,95	
55	K	722160133	Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 mm	m	655,000	422,95	277 032,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		65+200+200+190		655,000			
56	K	722160134	Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 mm	m	330,000	463,02	152 796,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		65+75+115+75		330,000			
57	K	722160135	Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 mm	m	130,000	672,27	87 395,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		65+65		130,000			
58	K	722160136	Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 mm	m	160,000	835,89	133 742,40	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	722160137	80+80 Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 mm	m	160,000	1 038,46	62 307,60	CS ÚRS 2018 01
60	K	722160141	45+15 Potrubí vodovodní měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 88x2 mm	m	60,000	4 121,55	41 215,50	CS ÚRS 2018 01
61	K	722181211	10 Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm	m	10,000	34,50	18 975,00	CS ÚRS 2018 01
62	K	722181241	200+200+75+75 Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	550,000	64,56	17 431,20	CS ÚRS 2018 01
63	K	722181242	70+200 Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	270,000	87,93	2 637,90	CS ÚRS 2018 01
64	K	722190401	10+10+10 Vывedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	30,000	210,36	36 181,92	CS ÚRS 2018 01
65	K	722220111	10+65*2+11+3+2+8 "mn"8 Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	172,000	189,21	17 785,74	CS ÚRS 2018 01
66	K	722220121	94 Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	164,000	378,43	14 758,77	CS ÚRS 2018 01
67	K	722222130p	39 úmn"2 Manometr pr. 100 mm, rozsah 0-10 b, vč. montáže	kus	8,000	1 335,64	2 671,28	
68	K	722224_R1	2 Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 6 s jedním závitem	kus	2,000	178,08	534,24	
69	K	722231072	3 Ventil zpětný G 1/2 PN 10 do 110 °C se dvěma závit	kus	3,000	270,47	540,94	CS ÚRS 2018 01
70	K	722231074	2 viz.D1.01.4e-09-10 Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110 °C se dvěma závit	kus	2,000	480,83	480,83	CS ÚRS 2018 01
71	K	722231075	1 viz.D1.01.4e-09-10 Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110 °C se dvěma závit	kus	1,000	670,04	670,04	CS ÚRS 2018 01
72	K	722231143	1 viz.D1.01.4e-09-10 Ventil závitový pojistný rohový G 1	kus	1,000	1 006,18	1 006,18	CS ÚRS 2018 01
73	K	722232043	1 viz.D1.01.4e-04 Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	215,93	11 228,36	CS ÚRS 2018 01
			48+4 viz.D1.01.4e-09-10	kus	52,000			
					52,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	16,000	313,87	5 021,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		14+2		16,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
75	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	456,34	1 369,02	CS ÚRS 2018 01
	VV		3		3,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
76	K	722232046	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	626,64	1 879,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		3		3,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
77	K	722232047	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	907,12	1 814,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
78	K	722232053p	Uzavírací ventil šikmý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	14,000	503,09	7 043,26	
	VV		12+2		14,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
79	K	722232054p	Uzavírací ventil šikmý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	655,57	1 966,71	
	VV		3		3,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
80	K	722232055p	Uzavírací ventil šikmý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	816,96	3 267,84	
	VV		4		4,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
81	K	722232056p	Uzavírací ventil šikmý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	1 255,50	2 511,00	
	VV		2		2,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
82	K	722232066p	Uzavírací ventil přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	755,75	1 511,50	
	VV		2		2,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
83	K	722232064p	Uzavírací ventil přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	405,14	405,14	
	VV		1		1,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
84	K	722232065p	Uzavírací ventil přímý G 1, PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	538,71	2 154,84	
	VV		4		4,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					
85	K	722232098p	Termostatický ventil, rozsah 50-75C, G 1 1/4", vč. montáže	kus	1,000	3 202,19	3 202,19	
	VV		1		1,000			
86	K	722232401	Kompenzátor nerezový G 1/2 PN 16 do 90 °C	kus	4,000	2 492,07	9 968,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
87	K	722232402	Kompenzátor nerezový G 3/4PN 16 do 90 °C	kus	4,000	2 558,85	10 235,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
	VV		viz.D1.01.4e-09-10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	722232403	Kompensátor nerezový G 1 PN 16 do 90 °C	kus	4,000	3 097,56	12 390,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz.D1.01.4e-04		4,000			
89	K	722232416	Pevný bod	kus	12,000	166,95	2 003,40	
	VV		viz.D1.01.4e-09-10		12,000			
90	K	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120 °C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	412,93	412,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz.D1.01.4e-09-10		1,000			
91	K	722234266	Filtr mosazný G 5/4 PN 16 do 120 °C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	677,83	677,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz.D1.01.4e-09-10		1,000			
92	K	722240010p	Dvířka plech, 200x200 vč. montáže, RAL dle interiéru	kus	30,000	445,21	13 356,30	
	VV		15+15		30,000			
93	K	722240018p	Rychlospojka pro napojení dializační jednotky, vč. mont.	kus	15,000	1 892,15	28 382,25	
	VV		15		15,000			
94	K	722250133R	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí D 25 x 30 m bez skříně(ventil ,naviják ,hadice ,proudnice)	soubor	2,000	8 236,42	16 472,84	
	VV		1+1		2,000			
95	K	722263258p	Elektronický vícevtokový vodoměr do 100 ° pro potřeby dálkových odcetů M-Bus, Q	kus	1,000	3 895,60	3 895,60	
	VV		3,5, DN 20, G 1		1,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
96	K	722263268p	Elektronický vícevtokový vodoměr do 100 ° pro potřeby dálkových odcetů M-Bus, Q	kus	1,000	5 008,63	5 008,63	
	VV		6,3, DN 25, G 5/4		1,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
97	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	1 345,000	22,26	29 939,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		655+330+130+160+60+10		1 345,000			
98	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 345,000	27,83	37 431,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		655+330+130+160+60+10		1 345,000			
99	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	1,828	667,82	1 220,77	CS ÚRS 2018 01
D	724		Zdravotechnika - strojní vybavení				126 927,64	
100	K	724246010r	Chemické zabezpečení proti legionele dávkovací komplet s nádrží a impulzním vodoměrem	soubor	1,000	105 515,18	105 515,18	
	VV		viz.TZ		1,000			
101	K	724246055p	Čerpadlo Willo Stratos Z 25/1-8 vč.montáže	kpl	1,000	18 002,14	18 002,14	
	VV		1		1,000			
102	K	724246062p	Expanzní nádoba Reflex DD 25/10 vč. montáže a konzoly KS 8-33	kpl	1,000	2 689,08	2 689,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	WV	K 724246082p	1 Armatura Flowjet vč. montáže	kpl	1,000	721,24	721,24	
	WV		1		1,000			
D	725		Zdravotechnika - zařízení předměty				730 634,89	
104	K	721119151p	Klozetové sedátko s poklopem na závěsný klozet	kus	9,000	721,24	6 491,16	
	WV		9		9,000			
105	K	721119152p	Klozetové sedátko bez poklopu na závěsný klozet	kus	1,000	557,63	557,63	
	WV		1		1,000			
106	K	725111132r	1 Splachovač nádržkový plastový nízkopoložený vč.montáže	soubor	3,000	1 335,64	4 006,92	
	WV		3		3,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					
107	K	725112021r	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vč. montáže	soubor	9,000	2 622,30	23 600,70	
	WV		9		9,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					
108	K	725112173r	Keramický klozetek závěsný prodloužený pro invalidy s hlubokým splachováním odpad vodorovný vč.montáže	soubor	1,000	5 178,93	5 178,93	
	WV		1		1,000			
109	K	725121603r	1 Napájecí zdroj 230V /24 vč.montáže umyvadlových baterií a sprch: max. 2 ventily	kus	10,000	1 279,98	12 799,80	
	WV		10		10,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					
110	K	725211603r	1 Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé vč. krytu na sifon 600 mm bez otvoru na bat.	soubor	1,000	2 187,10	2 187,10	
	WV		1		1,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					
111	K	725211605r	1 Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé vč krytu na sifon 600 mm s otvorem pro stoj bat.	soubor	33,000	2 187,10	72 174,30	
	WV		16+1+16		33,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					
112	K	725211681r	1 Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	soubor	1,000	1 642,83	1 642,83	
	WV		1		1,000			
113	K	725211686r	1 Podomítkový sifon pro Ui DN 40, vč.montáže	soubor	1,000	1 836,50	1 836,50	
	WV		1		1,000			
114	K	725219102	1 Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	35,000	667,82	23 373,70	CS ÚRS 2018 01
	WV		33+1+1		35,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					
115	K	725241213r	1 Vanička sprchová z litého polymermramoru čtvercová 900x900 mm vč.montáže a sifonu	soubor	3,000	6 455,57	19 366,71	
	WV		3		3,000			
	WV		viz.D1.01.4e-04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	725241223r	Vanička sprchová z litého polymermramoru čtvrtkruhová 900x900 mm vč.montáže a sifonu	soubor	5,000	6 232,96	31 164,80	
	VV		viz.D1.01.4e-04		5,000			
117	K	725245103r	Dveře sprchové otočné dvoudílné do výšky 2000 mm a šířky 900 mm, z bezpečnostního skla, grape, vč.montáže	soubor	3,000	7 679,90	23 039,70	
	VV		viz.D1.01.4e-04		3,000			
118	K	725245155r	Dveře sprchové čtvrtkruhové posuvné čtyřdílné do výšky 2000 mm šířky 900 mm, z bezpečnostního skla, grape, čtvrtkruh, vč.montáže	soubor	5,000	14 424,86	72 124,30	
	VV		viz.D1.01.4e-04		5,000			
119	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 500 mm	soubor	3,000	5 490,57	16 471,71	CS ÚRS 2018 01
	VV				3,000			
120	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	46,000	178,08	8 191,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*(1+2+1+2+16)		44,000			
	VV		"mm" 2		2,000			
121	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4	kus	11,000	200,35	2 203,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+4+1+2		9,000			
	VV		"mm" 2		2,000			
122	K	725813113r	Ventil rohový s přípojovací trubičkou nebo flexi hadičkou G 1/2	soubor	3,000	178,08	534,24	
	VV				3,000			
123	K	725821310r	Baterie umyvadlové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	23,000	2 170,41	49 919,43	
	VV		16+6+1		23,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
124	K	725821311r	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	6,000	2 170,41	13 022,46	
	VV				6,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
125	K	725821312r	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	9,000	2 170,41	19 533,69	
	VV		1+8		9,000			
	VV		viz.D1.01.4e-05-06					
126	K	725821328r	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím,	soubor	2,000	2 170,41	4 340,82	
	VV				2,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
127	K	725822611r	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	5,000	2 059,10	10 295,50	
	VV		1+1+2+1		5,000			
	VV		viz.D1.01.4e-04					
128	K	72582642r	Baterie automatické senzorové umyvadlové stojánkové s přívodem teplé a studené vody	kus	16,000	13 912,87	222 605,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	725829101	16 Montáž baterie nástěnné dřezové pákové a klasické	kus	16,000	333,91	5 008,65	CS ÚRS 2018 01
	W		6+9 viz.D1.01.4e-04		15,000			
130	K	725829111	2 Montáž baterie stojánkové dřezové G 1/2	kus	2,000	333,91	667,82	CS ÚRS 2018 01
	W		viz.D1.01.4e-04		2,000			
131	K	725829121	16+6+1 Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	23,000	333,91	7 679,93	CS ÚRS 2018 01
	W		viz.D1.01.4e-04		23,000			
132	K	725829131	5 Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	5,000	333,91	1 669,55	CS ÚRS 2018 01
	W		viz.D1.01.4e-04		5,000			
133	K	725829132	16 Montáž baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové ostatní typ	kus	16,000	333,91	5 342,56	CS ÚRS 2018 01
	W		viz.D1.01.4e-04		16,000			
134	K	725841311r	Baterie sprchové nástěnné pákové vč.montáže	soubor	10,000	3 272,31	32 723,10	
	W		5+3+2		10,000			
135	K	725841421r	Sprchový set-hadice, hlavice, uchycení, tyč	soubor	10,000	1 113,03	11 130,30	
	W		5+3+2		10,000			
136	K	725849411	viz.D1.01.4e-04 Montáž baterie sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy	kus	10,000	445,21	4 452,10	CS ÚRS 2018 01
	W		5+3+2		10,000			
137	K	725861102r	viz.D1.01.4e-04 Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	43,000	278,26	11 965,18	
	W		1+16+1+2+6+1+16		43,000			
138	K	725862103r	viz.D1_01_4e-04 Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50	kus	8,000	278,26	2 226,08	
	W		2+6		8,000			
139	K	998725103	vi.zD1_01_4e-04 přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,655	667,82	1 105,24	CS ÚRS 2018 01
D	726		Zdravotechnika - předstěnové instalace				64 826,83	
140	K	726111035p	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce, vč.ovládacího tl.	soubor	10,000	5 448,28	54 482,80	
	W		9+1		10,000			
141	K	726111204	Instalační předstěna - montáž klozetu do masivní zděné kce	soubor	10,000	667,82	6 678,20	CS ÚRS 2018 01
	W		9+1		10,000			
142	K	726131001r	viz.D1.01.4e-04 Instalační předstěna - umyvadlo do lehkých stěn s kovovou kčí	soubor	1,000	1 925,54	1 925,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	726191001	1 Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	1,000			
	VV		9+1		10,000	166,95	1 669,50	CS ÚRS 2018 01
144	K	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m	t	0,106	667,82	70,79	CS ÚRS 2018 01
D		789	Hodinové zúčtovací sazby				13 356,48	
145	K	789012024p	Kompletace zařizovacích předmětů	hod	48,000	278,26	13 356,48	
	VV		48		48,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis:

D1_01_4g-S - Silnoproudá elektrotechnika

KSO: CC-CZ: 16.10.2018
Místo: Teplice
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: IČ: 25567225
VW WACHAL a.s. DIČ: CZ25567225
Pr: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	10 064 473,92	
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 2 113 539,52 0,00
Cena s DPH	12 178 013,44	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis: D1_01_4g-S - Silnoproudá elektrotechnika
Místo: Teplice
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: VW WACHAL a.s.
Datum: 16.10.2018
Projektant: [redacted]
Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

D1.01.4g - Silnoproudá elektrotechnika

RMD-31 - Rozvaděč RMD-3.1	207 897,06
RMD-32 - Rozvaděč RMD-3.2	197 352,14
RMDU-33 - Rozvaděč RMDU-3.3	265 587,73
RZ-34 - Rozvaděč RZ-3.4	97 565,40
RZ-35 - Rozvaděč RZ-3.5	97 473,02
RMDU-36 - Rozvaděč RMDU-3.6	258 287,34
RZ-37 - Rozvaděč RZ-3.7	104 089,98
RZ-38 - Rozvaděč RZ-3.8	97 473,02
RZ-39 - Rozvaděč RZ-3.9	72 095,49
RU-310 - Rozvaděč RU-3.10	23 892,35
RD-41 - Rozvaděč RD-4.1	95 491,37
RT-341 - Rozvaděč RT-3.41	175 504,85
RT-342 - Rozvaděč RT-3.42	175 504,85
RT-351 - Rozvaděč RT-3.51	175 504,85
RT-352 - Rozvaděč RT-3.52	175 504,85
RT-371 - Rozvaděč RT-3.71	175 504,85
Cena celkem [CZK]	
10 064 473,92	
10 064 473,92	

RT-372 - Rozvaděč RT-3.72	175 504,85
RT-381 - Rozvaděč RT-3.81	175 504,85
RT-382 - Rozvaděč RT-3.82	175 504,85
RT-391 - Rozvaděč RT-3.91	175 504,85
MX - Svorkové skříně MX	53 010,42
BMS - Monitoring zdravotnické sítě a ZIS	89 392,58
UPS50 - Záložní zdroj UPS	1 359 231,41
ZLABY - Kabelový nosný systém	406 525,18
KAB - Kabely	2 625 267,12
ELMAT - Elektroinstalační materiál	580 398,03
ELPR - Elektroinstalační přístroje	440 034,28
OSV - Svitidla	1 209 967,09
rev_a_ost - Ostatní práce, revize, uvedení do provozu	203 899,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nástavba 3.NP na pavilon COS k umístění JIP a ARO, Krajská zdravotní a.s. - Nemocnice Teplice o.z.
Objekt: D1_01 - Nástavba pavilonu OS a CS
Soupis: D1_01_4g-S - Silnoproudá elektrotechnika

Místo: Teplice
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem
Uchazeč: VW WACHAL a.s.

Datum: 16.10.2018
Projektant: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

10 064 473,92

D	D1.01.4g	Silnoproudá elektrotechnika						
D	RMD-31	Rozvaděč RMD-3.1						

10 064 473,92

207 897,06

1	M	E03168348.1	Skříň vestavná 800x2000x250mm EI 30 DP1-S, kompletní vč. rámu, nosných lišt, krycích desek a dalšího příslušenství, barva individuální dle požadavku architekta	ks	1,000	47 705,55		
	VV		1		1,000			
2	K	741210005	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 200 kg	kus	1,000	2 782,57	2 782,57	CS ÚRS 2018 01
3	M	00244300	Vypínač, In 63 A, Ue AC 230/400 V, 3pól	ks	3,000	9 253,73	27 761,19	
	VV		2+1		3,000			
4	K	741320175	Montáž jističů třípólových nn do 63 A ve skříní	kus	3,000	278,26	834,78	CS ÚRS 2018 01
5	M	D03952400	SPD typ 2, TNS, Uc=275V, In=20kA(8/20us), Ups1,5kV, Up(5kA)≤1kV, v 4-pólovém provedení TNS s výměnnými moduly	kus	2,000	3 196,62	6 393,24	
	VV		2		2,000			
6	K	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudílných s vložením modulu	kus	2,000	278,26	556,52	CS ÚRS 2018 01
7	M	B04G554006TP	Automatický přepínač sítě 4-pólový, 63A, 3/N AC 400/230 V 50/60 Hz s automatickým i manuálním přepínáním sítě (viz: Technické podmínky)	ks	1,000	30 265,05	30 265,05	
	VV		1		1,000			
8	K	741330143	Montáž stykače střídavý ve skříní reverzační třípólový do 63 A v zapojení hvězda-trojúhelník	kus	1,000	834,77	834,77	CS ÚRS 2018 01
9	M	00233890	Jistič, In 6 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA	ks	2,000	92,38	184,76	
	VV		2		2,000			
10	M	00233892	Jistič, In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA	ks	25,000	121,32	3 033,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	00233894	Jistič, In 16 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika C, 1-pól, lcn 10 kA	ks	25,000	139,13	278,26	
12	K	741320105	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	27,83	807,07	CS ÚRS 2018 01
13	M	00234016	Jistič, In 6 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, lcn 10 kA	ks	1,000	170,29	170,29	
14	M	00234041	Jistič, In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika C, 3-pól, lcn 10 kA	ks	2,000	371,75	743,50	
15	K	741320165	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	3,000	50,09	150,27	CS ÚRS 2018 01
16	M	00234260	Pomocný spínač, 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt / 1x zapínací kontakt, 1x relativní zap	ks	9,000	416,27	3 746,43	
17	K	741320361	Montáž jistič-kontakt signální 2/2	kus	9,000	72,35	651,15	CS ÚRS 2018 01
18	M	00238279	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika C, ldn 30 mA, 1+N-pól, typ AC	ks	3,000	1 320,05	3 960,15	
19	M	00238301	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika C, ldn 30 mA, 1+N-pól, typ A	ks	32,000	1 540,43	49 293,76	
20	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	kus	35,000	83,48	2 921,80	CS ÚRS 2018 01
21	M	00236806	Proudový chránič, In 25 A, Ue 230/400 V a.c., ldn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC	ks	1,000	4 659,14	4 659,14	
22	K	741321033	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	166,95	166,95	CS ÚRS 2018 01
23	M	H021p0606	Stykač 25A, 1S, 230V-50/60Hz	ks	6,000	1 180,92	7 085,52	
24	K	741330032	Montáž stykačů střídavých vestavných jednopólových do 25 A	kus	6,000	166,95	1 001,70	CS ÚRS 2018 01
25	M	R-1MR2	Impulsní relé na DIN, 2S, 16A/230V AC, 3 kroky, postup kroků: 00, 01, 11, životnost > 300.000 cyklů	kus	3,000	1 159,78	3 479,34	
26	K	747523120	Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P+2Z se zapojením vodičů	kus	3,000	166,95	500,85	CS ÚRS 2018 01
27	M	AUZZLMA173433R1	Zásuvka vestavná šikmá, 5p., 16 A, IP 44, 6 h, barva šedá-červená	ks	1,000	785,80	785,80	
28	K	741313351	Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 44 3P+N+PE 16 A	kus	1,000	94,61	94,61	CS ÚRS 2018 01
29	M	34562148	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 4 mm2	kus	120,000	15,58	1 869,60	CS ÚRS 2018 01
30	K	741231002	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 6 mm2 se zapojením vodičů	kus	120,000	38,96	4 675,20	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	34562200	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 10 mm2	kus	4,000	24,49	97,96	CS ÚRS 2018 01
	VV				4,000			
32	K	741231003	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 10 mm2 se zapojením vodičů	kus	4,000	38,96	155,84	CS ÚRS 2018 01
33	M	34562230	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 16 mm2	kus	3,000	44,52	133,56	CS ÚRS 2018 01
	VV				3,000			
34	K	741231004	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 16 mm2 se zapojením vodičů	kus	3,000	38,96	116,88	CS ÚRS 2018 01
D		RMD-32	Rozvaděč RMD-3.2				197 352,14	
35	M	RT1ro6020030TP	Skříň volně stojící, oceloplechová, 600x2000x300 mm (š x v x h), podstavec 100mm, krytí IP 40/20, RAL 7035, přívod i vývody vrchem přes průchodky, včetně nosného rámu, přístrojových lišt, krycích desek, popisů atd.	ks	2,000	54 892,38	109 784,76	
	VV							
36	K	741210201	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	2,000	2 782,57	5 565,14	CS ÚRS 2018 01
37	M	B04atyst4p250	Automatický přepínač sítě 4-pólový, 250A, 3/N AC 400/230 V 50/60 Hz s automatickým i manuálním přepínáním sítě (viz: Technické podmínky)	ks	1,000	30 265,05	30 265,05	
	VV				1,000			
38	K	741330145r	Montáž stykač střídavý ve skříni reverzační třípólový do 250 A v zapojení hvězda-trojúhelník	kus	1,000	834,77	834,77	
39	M	O0214414	Spinací blok, 3pól, Iu 250 A, Icu 36 kA, pro BD250	ks	2,000	11 990,66	23 981,32	
	VV				2,000			
40	M	O0224120	Blok odpoínače, pro BD250	ks	2,000	2 961,77	5 923,54	
	VV				2,000			
41	K	741320302	Montáž jistič deionový vestavný s elektrickou spouští do 300 A	kus	2,000	834,77	1 669,54	CS ÚRS 2018 01
42	M	O0241032	Odpoínač válcových pojistek, Ie 125 A, Ue 690 V a.c., pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3-pól. pro	ks	1,000	1 290,00	1 290,00	
	VV				1,000			
43	K	741320185	Montáž jističů třípólových nn do 125 A ve skříni	kus	1,000	166,95	166,95	CS ÚRS 2018 01
44	M	O0118271	PV22 125A gG, Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 22x58, gG - charakteristika pro vs	ks	3,000	53,43	160,29	
	VV				3,000			
45	K	741320042	Montáž pojistka - patrona nožová se zapojením vodičů	kus	3,000	16,70	50,10	CS ÚRS 2018 01
46	M	D03952400	SPD typ 2, TNS, Uc=275V, In=20kA(8/20us), Up≤1,5kV, Up(5kA)≤1kV, v 4-pólovém provedení TNS s výměnnými moduly	kus	1,000	3 196,62	3 196,62	
	VV				1,000			
47	K	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudlíných s vložením modulu	kus	1,000	278,26	278,26	CS ÚRS 2018 01
48	M	O0233918	Jistič, In 32 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika D, 1-pól, Icn 10 kA	ks	10,000	209,25	2 092,50	
	VV				10,000			
49	M	O0233919	Jistič, In 40 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika D, 1-pól, Icn 10 kA	ks	10,000	330,57	3 305,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	741320115	10 Montáž jističů jednofázových nn do 63 A ve skříně	kus	10,000	27,83	556,60	CS ÚRS 2018 01
602	M	00234041	Jistič, In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA	ks	1,000	371,75	371,75	
693	K	741320165	1 Montáž jističů třífázových nn do 25 A ve skříně	kus	1,000	50,09	50,09	CS ÚRS 2018 01
51	M	00238280	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika C, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, typ AC	ks	1,000	1 540,43	1 540,43	
52	K	741321003	1 Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříně	kus	1,000	83,48	83,48	CS ÚRS 2018 01
53	M	00236806	Proudový chránič, In 25 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC	ks	1,000	3 223,33	3 223,33	
54	K	741321033	1 Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A ve skříně	kus	1,000	166,95	166,95	CS ÚRS 2018 01
55	M	00237290	Soklová zásuvka, In 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, přívod zespodu, šířka 2,5 modulu	ks	1,000	506,43	506,43	
56	K	741313331	1 Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 44 2P+PE 16 A	kus	1,000	139,13	139,13	CS ÚRS 2018 01
57	M	00237290	Zásuvka vestavná šikmá, 5p., 16 A, IP 44, 6 h, barva šedá-červená	ks	1,000	785,80	785,80	
58	K	741313351	1 Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 44 3P+N+PE 16 A	kus	1,000	94,61	94,61	CS ÚRS 2018 01
59	M	34562200	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 10 mm ²	kus	20,000	24,49	489,80	CS ÚRS 2018 01
60	K	741231003	20 Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 10 mm ² se zapojením vodičů	kus	20,000	38,96	779,20	CS ÚRS 2018 01
265 587,73								
Rozvaděč RMDU-3.3								
61	M	E03168348.1	Skříň vestavná 800x2000x250mm EI 30 DP1-S, kompletní vč. rámu, nosných lišt, krycích desek a dalšího příslušenství, barva individuální dle požadavku architekta	ks	1,000	51 887,20	51 887,20	
62	K	741210005	1 Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 200 kg	kus	1,000	2 782,57	2 782,57	CS ÚRS 2018 01
63	M	00244298	Vypínač, In 32 A, Ue AC 230/400 V, 3pól	ks	1,000	5 449,39	5 449,39	
64	M	00244300	1 Vypínač, In 63 A, Ue AC 230/400 V, 3pól	ks	3,000	9 253,73	27 761,19	
65	K	741320175	3 Montáž jističů třífázových nn do 63 A ve skříně	kus	4,000	278,26	1 113,04	CS ÚRS 2018 01
66	M	D03952400	SPD typ 2, TNS, U _c =275V, In=20kA(8/20us), U _p ≤1,5kV, Up(5kA)≤1kV, v 4-pólovém provedení TNS s výměnnými moduly	kus	3,000	3 196,62	9 589,86	
67	K	741322072	2+1 Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třífázových dvoudílných s vložením modulu	kus	3,000	278,26	834,78	CS ÚRS 2018 01