

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
1.01	<p><b>Cena zařízení vzduchotechniky je za dodávku a montáž (bez DPH), včetně lešení pro montáž, závěsů, podstavců pro potrubí a elementy, popisných štítků zařízení a potrubních rozvodů, zkompletování, seřízení, zaregulování a uvedení do provozu</b></p> <p><b>Zařízení č.1- Centrální větrání- Jih</b></p> <p>AHU 1- Kompaktní (přívod i odvod) vzduchotechnická jednotka s rotačním rekuperačním výměníkem tepla a EC ventilátory- vnitřní pravé provedení, hygienické provedení dle VDI 6022, -skříň jednotek je rámové konstrukce, složená z lakovaného plechu a 45 mm minerální výplně (<math>\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}</math>)- třída T2, tepelné mosty třída TB2, obdélníková napojovací hrdla s pružnými manžetami, dva nezávisle poháněné radiální ventilátory s pružně uloženými EC motory, s volnými oběžnými koly a dozadu zahnutými lopatkami, entalpickým rotačním výměníkem tepla s proplachovací komorou, účinnost teplotní rekuperace 76,9 % (zimní), 74,9 % (letní), cirkulační klapka, teplovodní ohříváč, přímý dvouokruhový chladič, odvodňovací vana s vývodem kondenzátu, výsuvné kazetové filtry přiváděného (F7) a odváděného vzduchu (M5), uzavírací klapka se servopohonem (s havarijní funkcí) na sání venkovního vzduchu, podstavné nohy výšky 200 mm, -regulační komponenty (servopohony, čidla, ventily) jsou součástí dodávky MaR- viz samostatný projekt -jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2018. -jednotka bude dodána v blocích a smontována na místě instalace</p> <p>Technický standard: Atrea DUPLEX 12000 Roto  Přívod vzduchu:  množství vzduchu <math>Q_v = 9\,400 \text{ m}^3/\text{h}</math>, <math>d_{Pext} = 380 \text{ Pa}</math>  tepelný výkon <math>Q_t = 23,6 \text{ kW}</math>, topné médium voda 70/50 °C  chladičí výkon <math>Q_{ch} = 2 \times 19 = 38,0 \text{ kW}</math>, dvouokruhový chladič, chladičí médium R410A  el. příkon ventilátoru <math>P_i = 6,0 \text{ kW}</math>, <math>I = 8,6 \text{ A}</math>, 400 V, 50 Hz,  Odvod vzduchu:  množství vzduchu <math>Q_v = 9\,400 \text{ m}^3/\text{h}</math>, <math>d_{Pext} = 380 \text{ Pa}</math>  el. příkon ventilátoru <math>P_i = 6,0 \text{ kW}</math>, <math>I = 8,6 \text{ A}</math>, 400 V, 50 Hz,</p>	ks	1,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uzzatelné náklady</b>				
1.02	CU 1- Venkovní kondenzační jednotka - výroba chladicího média pro vzduchotechnickou jednotku AHU 1 (přímý výparník vzduchotechnické jednotky), chladicí výkon Qch= 19,0 kW, chladivo R410A, el. příkon chlazení Pi= 6,9 kW, I= 11,5 A, 400 V, 50 Hz	kpl	2,00		0,00
1.03	Potrubí chladiva včetně tepelné izolace, el. řídící kabel ,el.propojení, -propojení AHU 1 a CU 1	bm	20,00		0,00
1.04	Protidešťová žaluzie 1000x1000 mm -z ocelového pozinkovaného plechu, se sítí proti vniknutí ptactva, s upevňovacím rámem, Technický standard Mandík PDZM 70	ks	2,00		0,00
1.05	Buňkový tlumič hluku 200x500x2000 mm, s náběhy na obou koncích, kostra tlumiče z pozinkovaného plechu, absorpční výplň z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, oddělená od proudícího vzduchu pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií Technický standard: Greif G	ks	40,00		0,00
1.06	Požární klapka 1000x1000 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	2,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
1.07	Požární klapka 400x200 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	11,00		0,00
1.08	Požární klapka 400x160 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	1,00		0,00
1.09	Požární klapka 315x160 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	1,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
1.10	Požární klapka 250x160 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	2,00		0,00
1.11	Regulátor průtoku vzduchu 400x200 mm, s akustickou izolací, se servopohonem, připojení 24V, -skříň, osy a táhla z pozinkované oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola z antistatické umělé hmoty (ABS)  Technický standard: Trox TVJ-D Easy	ks	10,00		0,00
1.12	Čtyřhranná regulační klapka těsná 400x 200 mm, s ručním ovládáním, rám klapky, listy i ovládací mechanismus jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, Technický standard Mandík RKTm	ks	4,00		0,00
1.13	Čtyřhranná regulační klapka těsná 315x 200 mm, s ručním ovládáním, rám klapky, listy i ovládací mechanismus jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, Technický standard Mandík RKTm	ks	4,00		0,00
1.14	Přívodní anemostat (stropní difuzor) s vířivým výtokem vzduchu 300x300 mm, se čtvercovou čelní deskou 300x 300 mm, vodorovné napojení ø160 mm, s regulační klapkou  Technický standard: Trox VDW	ks	40,00		0,00
1.15	Odvodní anemostat (stropní difuzor) s vířivým výtokem vzduchu 300x300 mm, se čtvercovou čelní deskou 300x 300 mm, vodorovné napojení ø160 mm, s regulační klapkou  Technický standard: Trox VDW	ks	40,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
1.16	Čtyřhranná výustka 200x100 mm, jednořadá, s regulací R1, -z hliníkových tažených profilů, povrch přírodní elox Technický standard: Mandík VNM	ks	4,00		0,00
1.17	Hygienická ohebná hadice ø160 mm, -mikrobiálně ošetřená (atomy stříbra na vnitřním povrchu) Al hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu, s tepelnou izolací (minerální vlna/polyester) tl.25 mm Technický standard: Elektrodesign Termoflex 25 Hygienic  Čtyřhranné potrubí skup.I z pozinkovaného plechu, třída těsnosti C, včetně : - spojovacího a těsnícího materiálu - závěsů s pružným uložením min.po 3 m - konzol a montážního materiálu - podpěr z ocelových profilů pro vzduchotechnické potrubí ve strojovně VZT - revizních a čistících otvorů	bm	118,00		0,00
1.18	dodávka a montáž do obvodu 4500 mm rovné	m2	64,00		0,00
1.19	dodávka a montáž do obvodu 4500 mm tvarovky	m2	59,00		0,00
1.20	dodávka a montáž do obvodu 3500 mm rovné	m2	85,00		0,00
1.21	dodávka a montáž do obvodu 3500 mm tvarovky	m2	38,00		0,00
1.22	dodávka a montáž do obvodu 1500 mm- rovné	m2	302,00		0,0
1.23	dodávka a montáž do obvodu 1500 mm- tvarovky  Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, třída těsnosti C, včetně : - spojovacího a těsnícího materiálu - závěsů s pružným uložením min.po 3 m - konzol a montážního materiálu - revizních a čistících otvorů	m2	250,00		0,0
1.24	ø 160 mm / 0,5 mm-rovné potrubí	bm	68,00		0,00
1.25	ø 160 mm / 0,5 mm-tvarovky	bm	6,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
	<b>Zařízení č.1- celkem</b>				<b>0,00</b>
2.01	<p><b>Zařízení č.2- Centrální větrání- Sever</b></p> <p>AHU 2- Kompaktní (přívod i odvod) vzduchotechnická jednotka s rotačním rekuperačním výměníkem tepla a EC ventilátory- vnitřní levé provedení, hygienické provedení dle VDI 6022, -skříň jednotek je rámové konstrukce, složená z lakovaného plechu a 45 mm minerální výplně (<math>\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}</math>)- třída T2, tepelné mosty třída TB2, obdélníková napojovací hrdla s pružnými manžetami, dva nezávisle poháněné radiální ventilátory s pružně uloženými EC motory, s volnými oběžnými koly a dozadu zahnutými lopatkami, entalpickým rotačním výměníkem tepla s proplachovací komorou, účinnost teplotní rekuperace 76,9 % (zimní), 74,9 % (letní), cirkulační klapka, teplovodní ohříváč, přímý dvouokruhový chladič, odvodňovací vana s vývodem kondenzátu, výsuvné kazetové filtry přiváděného (F7) a odváděného vzduchu (M5), uzavírací klapka se servopohonem (s havarijní funkcí) na sání venkovního vzduchu, podstavné nohy výšky 200 mm, -regulační komponenty (servopohony, čidla, ventily) jsou součástí dodávky MaR- viz samostatný projekt -jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2018. -jednotka bude dodána v blocích a smontována na místě instalace</p> <p>Technický standard: Atrea DUPLEX 12000 Roto  Přívod vzduchu:  množství vzduchu <math>Q_v = 9\,400 \text{ m}^3/\text{h}</math>, <math>d_{Pext} = 380 \text{ Pa}</math>  tepelný výkon <math>Q_t = 23,6 \text{ kW}</math>, topné médium voda 70/50 °C  chladičí výkon <math>Q_{ch} = 2 \times 19 = 38,0 \text{ kW}</math>, dvouokruhový chladič, chladicí médium R410A  el. příkon ventilátoru <math>P_i = 6,0 \text{ kW}</math>, <math>I = 8,6 \text{ A}</math>, 400 V, 50 Hz,  Odvod vzduchu:  množství vzduchu <math>Q_v = 9\,400 \text{ m}^3/\text{h}</math>, <math>d_{Pext} = 380 \text{ Pa}</math>  el. příkon ventilátoru <math>P_i = 6,0 \text{ kW}</math>, <math>I = 8,6 \text{ A}</math>, 400 V, 50 Hz,</p>	ks	1,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uzzatelné náklady</b>				
2.02	CU 1- Venkovní kondenzační jednotka - výroba chladicího média pro vzduchotechnickou jednotku AHU 2 (přímý výparník vzduchotechnické jednotky), chladicí výkon Qch= 19,0 kW, chladivo R410A, el. příkon chlazení Pi= 6,9 kW, I= 11,5 A, 400 V, 50 Hz	kpl	2,00		0,00
2.03	Potrubí chladiva včetně tepelné izolace, el. řídící kabel ,el.propojení, -propojení AHU 2 a CU 1	bm	20,00		0,00
2.04	Protidešťová žaluzie 1000x1000 -z ocelového pozinkovaného plechu, se sítí proti vniknutí ptactva, s upevňovacím rámem, Technický standard Mandík PDZM 70	ks	2,00		0,00
2.05	Buňkový tlumič hluku 200x500x2000 mm, s náběhy na obou koncích, kostra tlumiče z pozinkovaného plechu, absorpční výplň z nehořlavého zvukoizolačního materiálu, oddělená od proudícího vzduchu pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií Technický standard: Greif G	ks	40,00		0,00
2.06	Požární klapka 1000x355 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	2,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
2.07	Požární klapka 400x200 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	14,00		0,00
2.08	Požární klapka 400x160 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	2,00		0,00
2.09	Požární klapka 300x200 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	2,00		0,00



Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
2.10	Požární klapka 250x160 mm, odolnost EIS 90, -spouštění ruční , teplotní , ovládání EPS, se servopohonem 230 V se zpětnou pružinou, se dvěma koncovými spínači, -včetně protipožární ucpávky, stěrky a obložky -těleso klapky v provedení z pozinkovaného plechu, list klapky z bezazbestových požárně odolných desek z minerálních vláken, ovládací zařízení a pružina z materiálů galvanicky pozinkovaných, tepelné tavné pojistky z mosazného plechu  Technický standard: Mandík PKTM III-.40, ucpávka Promapyr, stěrka Promastop-P, obložka Promatect-H	ks	2,00		0,00
2.11	Regulátor průtoku vzduchu 400x200 mm, s akustickou izolací, se servopohonem, připojení 24V, -skříň, osy a táhla z pozinkované oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola z antistatické umělé hmoty (ABS)  Technický standard: Trox TVJ-D Easy	ks	10,00		0,00
2.12	Regulátor průtoku vzduchu 300x200 mm, s akustickou izolací, se servopohonem, připojení 24V, -skříň, osy a táhla z pozinkované oceli, lamely a senzory tlaku z hliníku, ozubená kola z antistatické umělé hmoty (ABS)  Technický standard: Trox TVJ-D Easy	ks	2,00		0,00
2.13	Čtyřhranná regulační klapka těsná 400x 200 mm, s ručním ovládáním, rám klapky, listy i ovládací mechanismus jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, Technický standard Mandík RKTm	ks	1,00		0,00
2.14	Čtyřhranná regulační klapka těsná 250x 200 mm, s ručním ovládáním, rám klapky, listy i ovládací mechanismus jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, Technický standard Mandík RKTm	ks	2,00		0,00
2.15	Čtyřhranná regulační klapka těsná 200x 200 mm, s ručním ovládáním, rám klapky, listy i ovládací mechanismus jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, Technický standard Mandík RKTm	ks	2,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uзнatelné náklady</b>				
2.16	Přívodní anemostat (stropní difuzor) s vířivým výtokem vzduchu 300x300 mm, se čtvercovou čelní deskou 300x 300 mm, vodorovné napojení ø160 mm, s regulační klapkou Technický standard: Trox VDW	ks	31,00		0,00
2.17	Odvodní anemostat (stropní difuzor) s vířivým výtokem vzduchu 300x300 mm, se čtvercovou čelní deskou 300x 300 mm, vodorovné napojení ø160 mm, s regulační klapkou Technický standard: Trox VDW	ks	31,00		0,00
2.18	Čtyřhranná výustka 200x100 mm, dvouřadá, s regulací R1, -z hliníkových tažených profilů, povrch přírodní elox Technický standard: Mandík VNM	ks	1,00		0,00
2.19	Obdélníková odvodní vyústka na kruhové potrubí 225x85 mm -jednořadá s regulací R1 -z ocelového pozinkovaného plechu, Technický standard: Mandík VNKM	ks	6,00		0,00
2.20	Čtyřhranná výustka 325x125 mm,jednořadá, s regulací R1, -z hliníkových tažených profilů, povrch přírodní elox Technický standard: Mandík VNM	ks	2,00		0,00
2.21	Odvodní kovový talířový ventil ø100 mm -z ocelového plechu, s montážním kroužkem (zděří), opatřený bílou barvou RAL 9010, Technický standard: Elektrodesign KO	ks	2,00		0,00
2.22	Hygienická ohebná hadice ø160 mm, -mikrobiálně ošetřená (atomy stříbra na vnitřním povrchu) Al hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu, s tepelnou izolací (minerální vlna/polyester) tl.25 mm Technický standard: Elektrodesign Termoflex 25 Hygienic	bm	96,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
	Čtyřhranné potrubí skup.I z pozinkovaného plechu, třída těsnosti C, včetně : - spojovacího a těsnícího materiálu - závěsů s pružným uložením min.po 3 m - konzol a montážního materiálu - podpěr z ocelových profilů pro vzduchotechnické potrubí ve strojovně VZT - revizních a čistících otvorů				
2.23	dodávka a montáž do obvodu 4500 mm rovné	m2	64,00		0,00
2.24	dodávka a montáž do obvodu 4500 mm tvarovky	m2	58,00		0,00
2.25	dodávka a montáž do obvodu 3500 mm rovné	m2	119,00		0,00
2.26	dodávka a montáž do obvodu 3500 mm tvarovky	m2	42,00		0,00
2.27	dodávka a montáž do obvodu 1500 mm- rovné	m2	241,00		0,0
2.28	dodávka a montáž do obvodu 1500 mm- tvarovky	m2	227,00		0,0
	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu, třída těsnosti C, včetně : - spojovacího a těsnícího materiálu - konzol a montážního materiálu - revizních a čistících otvorů				
2.29	ø 160 mm / 0,5 mm-rovné potrubí	bm	76,00		0,00
2.30	ø 160 mm / 0,5 mm-tvarovky	bm	22,00		0,00
2.31	ø 125 mm / 0,5 mm-rovné potrubí	bm	1,00		0,00
2.32	ø 125 mm / 0,5 mm-tvarovky	bm	1,00		0,00
2.33	ø 100 mm / 0,5 mm-rovné potrubí	bm	12,00		0,00
2.34	ø 100 mm / 0,5 mm-tvarovky	bm	5,00		0,00
	<b>Zařízení č.2- celkem</b>				<b>0,00</b>
	<b>Zařízení č.3- Chlazení- systém 1 (jih- 2.NP, 3.NP, 4.NP)</b>				

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
3.01	CU 2- Venkovní jednotka (chladicí agregát) chladicí výkon Qch= 49,0 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 16,6 KW, I= 26,2 A, 400 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, AJY-162LALBH	ks	1,00		0,00
3.02	WCU 1- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 3,6 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,025 KW, 230 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-012GCEH	ks	2,00		0,00
3.03	WCU 3- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 2,8 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,1 KW, 230 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-009GTEH	ks	4,00		0,00
3.04	WCU1- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 2,2 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,02 KW, 230 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-007GTEH	ks	22,00		0,00
3.05	Potrubí chladiwa L= 191 m, včetně tepelné izolace, el. řídicí kabel ,el.propojení, -včetně refnetů (rozdělovačů chladiwa) n= 27 ks, -včetně požárních kabelových ucpávek EI 45, v místě průchodů přes hranici požárních úseků Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, požární ucpávky- Promat Promaseal- A	kpl	1,00		0,00
	<b>Zařízení č.3- celkem</b>				<b>0,00</b>

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
	<b>Zařízení č.4- Chlazení- systém 2 (jih- 1.PP, 1.NP)</b>				
4.01	CU 2- Venkovní jednotka (chladicí agregát) chladicí výkon Qch= 40,0 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 11,17 KW, I= 18,0 A, 400 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, AJY-162LALBH	ks	1,00		0,00
4.02	Potrubí chladiva L= 132 m, včetně tepelné izolace, el. řídicí kabel ,el.propojení, -včetně refnetů (rozdělovačů chladiva) n= 12 ks, -včetně požárních kabelových ucpávek EI 45, v místě průchodů přes hranici požárních úseků Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, požární ucpávky- Promat Promaseal- A  Vnitřní kazetové (stropní) a nástěnné chladicí cirkulační jednotky budou součástí dodávky nájemce obchodních prostor, pronajimatelem je zajištěna příprava pro montáž vnitřních chladících jednotek, Příprava počítá s napojením následujících vnitřních chladících jednotek: 1.PP -CCU 1 kazetová (stropní) jednotka AUXB-014GLEH- 5 kusů, chladicí výkon Qch= 4,5 kW, el.příkon Pi= 0,1 KW, 230 V,50 Hz  1.NP -CCU 2 kazetová (stropní) jednotka AUXB-012GLEH- 5 kusů, chladicí výkon Qch= 3,6 kW, el. příkon Pi= 0,1 KW, 230V,50 Hz -WCU 3 nástěnná jednotka ASYA-007GTEH- 3 kusy, chladicí výkon Qch= 2,2 kW, el. příkon Pi= 0,1 KW, 230 V, 50 Hz  Technický standard: Impromat Fujitsu VRF	kpl	1,00		0,00
	<b>Zařízení č.4- celkem</b>				<b>0,00</b>

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
	<b>Zařízení č.5- Chlazení- systém 3 (sever- 2. PP, 1.PP, 1.NP, 2.MP, 3.NP, 4.NP)</b>				
5.01	CU 2- Venkovní jednotka (chladicí agregát) chladicí výkon Qch= 49,0 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 16,6 KW, I= 26,2 A, 400 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, AJY-162LALBH	ks	1,00		0,00
5.02	CU 4- Venkovní jednotka (chladicí agregát) chladicí výkon Qch= 45,0 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 13,7 KW, I= 21,5 A, 400 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, AJY-144LALBH	ks	1,00		0,00
5.03	CU 4- Venkovní jednotka (chladicí agregát) chladicí výkon Qch= 28,0 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 7,3 KW, I= 12,20 A, 400 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, AJY-090LALBH	ks	1,00		0,00
5.04	WCU 4- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 4,0 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,1 KW, 230 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-014GCEH	ks	3,00		0,00
5.05	WCU 1- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 3,6 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,025 KW, 230 V, 50 Hz Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-012GCEH	ks	2,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
5.06	WCU 3- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 2,8 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,1 KW, 230 V, 50 Hz  Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-009GTEH	ks	8,00		0,00
5.07	WCU1- Vnitřní nástěnná chladicí cirkulační jednotka -včetně infra ovladače chladicí výkon Qch= 2,2 kW, chladivo R410A el. příkon Pi= 0,02 KW, 230 V, 50 Hz  Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, ASYA-007GTEH	ks	20,00		0,00
5.08	Potrubí chladiva L= 385 m, včetně tepelné izolace, el. řídicí kabel ,el.propojení, -včetně refnetů (rozdělovačů chladiva) n= 48 ks, -včetně požárních kabelových ucpávek EI 45, v místě průchodů přes hranici požárních úseků  Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, požární ucpávky- Promat Promaseal- A	kpl	1,00		0,00

Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uznatelné náklady</b>				
	<p>Vnitřní kazetové (stropní) chladicí cirkulační jednotky budou součástí dodávky nájemce obchodních prostor, pronajimatelem je zajištěna příprava pro montáž vnitřních chladicích jednotek,  Příprava počítá s napojením následujících vnitřních chladicích jednotek:</p> <p>2.PP  -CCU 4 kazetová (stropní) jednotka AUXB-018GLEH- 3 kusy, chladicí výkon Qch= 5,6 kW,  el.příkon Pi= 0,1 KW, 230 V,50 Hz</p> <p>1.PP  -CCU 3 kazetová (stropní) jednotka AUXB-024GLEH- 5 kusy, chladicí výkon Qch= 7,1 kW,  el.příkon Pi= 0,1 KW, 230 V,50 Hz</p> <p>1.NP  -CCU 4 kazetová (stropní) jednotka AUXB-018GLEH- 4 kusy, chladicí výkon Qch= 3,6 kW,  el. příkon Pi= 0,1 KW, 230V,50 Hz  -CCU 5 kazetová (stropní) jednotka AUXB-009GLEH- 2 kusy, chladicí výkon Qch= 2,8 kW,  el. příkon Pi= 0,1 KW, 230V,50 Hz</p> <p>Technický standard: Impromat Fujitsu VRF</p>				
	<b>Zařízení č.5- celkem</b>				<b>0,00</b>
	<b>Zařízení č.6- Chlazení- systém měření spotřeby energie</b>				
6.01	Centrální dotykový ovladač- umístěný ve 2.PP- m.č.008- rozvodna SLP Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, DTGYZ1	ks	1,00		0,00
6.02	Měřič spotřeby energie Technický standard: Impromat Fujitsu VRF, UTY-PTGXA	ks	1,00		0,00



Objednatel: OBEK SERVIS a.s., Panelová 289/6, 190 15 Praha 9- Satalice  
Název akce: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati, modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682  
Stavební objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508  
Stupeň PD: DPS  
Profese: D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení

Poř.číslo	Popis výkonů	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	<b>D.1.4.c- Zařízení vzduchotechniky a chlazení- uзнatelné náklady</b>				
	<b>Zařízení č.6- celkem</b>				<b>0,00</b>
	<b>VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ CELKEM</b>				<b>0,00 Kč</b>
	<b>I- Tepelná izolace potrubí ve vnitřním prostoru- izolace tl.40 mm</b> Rohož z minerální plsti tloušťky 40 mm ,na povrchu s Al fólií, na trny, spoje přelepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK Opatřena tepelnou izolací budou vzduchotechnická potrubí ve strojovně VZT	m2	292,00		0,00
	<b>II- Protipožární izolace tl.40 mm</b> Protipožární izolace- požární odolnost EI 45 S Desky z minerální plsti tloušťky 40 mm ,na povrchu s Al fólií, na izolované navařovací trny, spoje přelepeny AL páskou, - izolována budou vzduchotechnická potrubí k požárním klapkám nainstalovaným mimo požárně dělící konstrukci	m2	72,00		0,00
	<b>III- Tepelná izolace potrubí ve vnitřním prostoru- izolace tl.9 mm</b> Pružná samolepící parotěsná izolace s uzavřenou buňkovou strukturou Armaflex AC- tl.9 mm, λ= 0,039 W/mK -nalepená na potrubí, spoje přelepeny páskou Opatřena tepelnou izolací budou všechna ostatní potrubí v objektu	m2	1 407,00		0,00
	<b>VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (BEZ DPH)</b>				<b>0,00 Kč</b>