

VÝKAZ VÝMĚR

STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY OBÚ, U Města Chersonu 1429, Most

OBJEKT: SO 01

ČÁST: D.1.4c - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM -VZT

0 Kč

1 KANCELÁŘE 2np-3np -KLIMATIZACE

0 Kč

Pozn: výkres č. VZ-02, 03 a 04

1	1.1	Venkovní kondenzační jednotka chlazená vzduchem, inverter, systém tzv. "VRF", typ například: MultiV S ARUN 80 , Qch=22kW; LG ElectronicsCZ - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks		0 Kč	Tepelné čerpadlo systém VRF, chladí nebo topí, chladivo R410A
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	1.2	Vnitřní KAZETOVÁ jednotka chlazení, Qch= 7,1kW typ například: Libero ARNU24 GTPC2, včetně čelního panelu 840x840mm, čerpadla kondenzátu, LG ElectronicsCZ - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks		0 Kč	včetně příslušenství, čerpadla kondenzátu
4	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
5	1.3	Vnitřní nástěnná jednotka chlazení, Qch= 2,2kW typ například: Libero ARNU07 GSBL2, bez čerpadla kondenzátu, LG ElectronicsCZ - nebo výrobek srovnatelného standardu	2,00	ks		0 Kč	včetně příslušenství
6	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
7	1.4	Vnitřní nástěnná jednotka chlazení, Qch= 2,8kW typ například: Libero ARNU09GSBL2, bez čerpadla kondenzátu, LG ElectronicsCZ - nebo výrobek srovnatelného standardu	4,00	ks		0 Kč	včetně příslušenství
8	-	Montáž	4,00	ks		0 Kč	
9	-	Ocelové konzole / rám, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení, vnější rozměr cca 300x900x300mm	1,00	ks		0 Kč	konzole/rám pod kotvicí body poz. 2.1 , materiál - ocel. pozink. profily + nátěr RAL
10	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	osadit ve spolupráci se stavbou, před zateplovacím systémem fasády
11	-	Rozbočky "T", odbočky "Y", pro "Cu" kruhové potrubí chladiva dle bližší specifikace dodavatele např.: LG ElectronicsCZ - nebo výrobek srovnatelného standardu	6,00	ks		0 Kč	
12	-	Montáž	6,00	ks		0 Kč	
13	-	Ovladače-KABELOVÉ- pro vnitřní jednotky, typ například: PQRCVSL0(QW) LG ElectronicsCZ - nebo výrobek srovnatelného standardu	7,00	ks		0 Kč	Kabelový ovladač pro každou kancelář, pro montáž na stěnu - viz. schema chlazení v T.Z.,
14	-	Montáž	7,00	ks		0 Kč	
15	-	Cu kruhové potrubí pro chladírenské účely - svazek (prům. 6/12mm až 10/19 mm)	70,00	m		0 Kč	Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladiva R410A, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace
16	-	Montáž	70,00	m		0 Kč	

Poznámka: za naprogramování výpočtů jednotlivých buněk a celých sestav odpovídá každý uchazeč sám.

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
17	-	Kabeláže elektro - komunikační (Prověřit! -dle konkrétního typu jednotek - například: JYTY 5x1,5mm2)	100,00	m		0 Kč	Kabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Osadit ve spolupráci s profesí elektro
18	-	Montáž	100,00	m		0 Kč	
19	-	Prostup do fasády-chránička cca prům. 150mm ; složená z přímého průchodu cca 1m+izolace proti zatečení	1,00	ks		0 Kč	prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.
20	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	

2 CHLAZENÍ SERVERU - 1NP

0 Kč

Pozn: výkres č. VZ-02

1	2.1A	Nástěnná chladicí jednotka - vnitřní Qch=4kW, včetně dálkového infra ovladače, bez čerpadla kondenzátu	1,00	ks		0 Kč	provedení inverter, celoroční provoz, <u>celkový chladicí výkon bude potvrzen dodavatelem serveru!</u>
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	2.1B	Kondenzační jednotka chlazení SPLIT- inverter Qch=4kW, převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou do 3m	1,00	ks		0 Kč	Vzduchem chlazená jednotka systému SPLIT-inverter, pro venkovní instalaci, <u>celkový chladicí výkon bude potvrzen dodavatelem serveru!</u> , Automatický restart, úprava pro celoroční provoz
4	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
5	-	Ocelové konzole / rám, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení, vnější rozměr cca 600x300x300mm	1,00	ks		0 Kč	konzole/rám pod kotvicí body poz. 2.1B , materiál - ocel. pozink. profily + nátěr RAL
6	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	<u>osadit ve spolupráci se stavbou. před zateplovacím systémem fasády</u>
7	-	Cu potrubí pro chladírenské účely-svazek (prům. 6 / 12 mm) - dle typu jednotky	5,00	m		0 Kč	Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladiva R410A, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace.
8	-	Montáž	5,00	m		0 Kč	
9	-	Kabeláže elektro - komunikační (Prověřit! -dle konkrétního typu jednotek - například: 5x1,5mm2)	10,00	m		0 Kč	Kabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Osadit ve spolupráci s profesí elektro
10	-	Montáž	10,00	m		0 Kč	
11	-	Prostup do fasády-chránička prům. 150mm (plast)	1,00	ks		0 Kč	prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.
12	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
3		ODVLHČOVÁNÍ-SPISOVNY 1PP					0 Kč
							Pozn: výkres č. VZ-01
1	3.1	Odvlhčovací kompresorová jednotka-typ například DRY 500 DUCT - nebo výrobek srovnatelného standardu včetně: Regulace a regulátoru, čidla vlhkosti, průtok vzduchu 800m3/h, pex=300Pa, výkon odvlhčení 2,1kg/hod.	1,00	ks		0 Kč	nástěnné provedení, pro připojení na vzt. potrubí, sání spodem, přívod horní,
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	3.2	Regulační klapka například RK-250x100-R ruční ovládání s aretací polohy listu	2,00	ks		0 Kč	s protiběžnými listy
4	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
5	3.3	Regulační klapka například RK-200x100-R ruční ovládání s aretací polohy listu	2,00	ks		0 Kč	s protiběžnými listy
6	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
7	3.4	Obdélníková výustka pro kruhové potrubí, komfortní 625x75, 2.O -R1, přívodní	6,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy
8	-	Montáž	6,00	ks		0 Kč	
9	3.5	Obdélníková výustka PODLAHOVÁ 315x125, 1.O, odvodní	2,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily
10	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
11	3.6	Stěnová mřížka uzavřená SMU-17,5-250x250, včetně upínacího rámečku do stěny	2,00	ks		0 Kč	materiál: hliníkové profily, rozteč listů 17,5mm
12	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
13	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech, třída těsnosti A.	6,00	m2		0 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu, na závěsy s pružným uložením
14	-	Montáž	6,00	m2		0 Kč	
15	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí, plastové, pevné - PVC (PP), o dimenzi 200x100 a 250x100 - montáž do betonové podlahy	40,00	bm		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu, vodotěsné provedení, spoje
16	-	Montáž	40,00	bm		0 Kč	
17	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200mm	10,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
18	-	Montáž	10,00	m		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
4 RELAXACE 1PP		0 Kč					Pozn: výkres č. VZ-01
1	4.1	Diagonální ventilátor do potrubí prům.160mm včetně: časového doběhu, samočinné přetlakové klapky a montážních spon (2x)	1,00	ks		0 Kč	odvod 400m3/h; 150Pa; elektro 230V
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	4.2	Axiální ventilátor - nástěnný, včetně: zpětné klapky, časového doběhu	1,00	ks		0 Kč	odvod 150m3/h; 40Pa; elektro 230V
4	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
5	4.3	Protidešťová žaluzie PZ-AL - 250x200 s ochr.sítem a rámem + RAL /výfuk/	1,00	ks		0 Kč	s ochr. sítem a upevňovacím rámem, materiál: Al profily, průtočná plocha cca 0,03m2; RAL žaluzie - určí architekt projektu
6	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
7	4.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí, prům. 160 / 600 mm	1,00	ks		0 Kč	délka tlumiče 600mm
8	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
9	4.5	Obdélníková výustka komfortní 400x140, 1.O-R1, odvodní	1,00	ks		0 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy
10	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
11	4.6	Odvodní talířový ventil kovový 80mm - RAL....určí architekt projektu	1,00	ks		0 Kč	Qv=50m3/h, pro připojení na kruhové potrubí, vč. montážního rámečku, materiál.:pozink ocel. plech + RAL. . . . (bílá)
12	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
13	4.7	Odvodní talířový ventil kovový (krycí mřížka) 100mm - RAL....určí architekt projektu	2,00	ks		0 Kč	Qv=10-50m3/h, pro připojení na kruhové potrubí, vč. montážního rámečku, materiál.:pozink ocel. plech + RAL. . . . (bílá)
14	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
15	4.8	Odvodní talířový ventil kovový 125mm - RAL....určí architekt projektu	1,00	ks		0 Kč	Qv=100m3/h, pro připojení na kruhové potrubí, vč. montážního rámečku, materiál.:pozink ocel. plech + RAL. . . . (bílá)
16	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
17	4.9	Stěnová mřížka uzavřená SMU-17,5-500x150, včetně upínacího rámečku do stěny	2,00	ks		0 Kč	materiál: hliníkové profily, rozteč listů 17,5mm
18	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
19	4.10	Kruhové vzt. potrubí ohebné - SEMIFLEX prům.: ø80-125mm	2,00	m		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením, materiál vícevrstvý Al. laminát
20	-	Montáž	2,00	m		0 Kč	
21	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I - <u>VODOTĚSNÉ</u> , materiál ocel. pozink. plech /odvod, výfuk/	2,00	m2		0 Kč	spojované R spoji a těsněné letováním, nebo tmelením, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
22	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	
23	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 80-125mm	4,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
24	-	Montáž	4,00	m		0 Kč	
25	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160mm	2,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
26	-	Montáž	2,00	m		0 Kč	
27	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /výfuk/	1,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
28	-	Montáž	1,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
5 TECHNICKÁ MÍSTNOST 1PP					0 Kč		
					Pozn: výkres č. VZ-01		
1	5.1	Protidešťová žaluzie, ATYP. PZ-AL - 600x80 s ochr.sítem a rámem + RAL /výfuk/	2,00	ks		0 Kč	s ochr. sítem a upevňovacím rámem, materiál: Al profily, průtočná plocha cca 0,03m2; RAL žaluzie - určí architekt projektu
2	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
3	5.2	Krycí mřížka KM - 600x80	2,00	ks		0 Kč	materiál ocelový pozink. plech - tahokov
4	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
5	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	2,00	m2		0 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
6	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	
7	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /výfuk/	2,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
8	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
6		SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 1-2NP				0 Kč	Pozn: výkres č. VZ-02 až 05
1	6.1	Diagonální ventilátor do potrubí prům.160mm včetně: časového doběhu, samočinné přetlakové klapky a montážních spon (2x)	1,00	ks		0 Kč	odvod 180m3/h; 150Pa; elektro 230V
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	6.2	Diagonální ventilátor do potrubí prům.125mm včetně: časového doběhu, samočinné přetlakové klapky a montážních spon (2x)	2,00	ks		0 Kč	odvod 120m3/h; 150Pa; elektro 230V
4	-	Montáž	2,00	ks		0 Kč	
5	6.3	Radiální odsávací ventilátor vč. zpětné klapky ve výtlaku, časového doběhu	1,00	ks		0 Kč	Qv=80m3/h, pex=90Pa, krytí ventilátoru min. IPX4, ventilátor pro zabudování do podhledu
6	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
7	6.4	Výfuková hlavice typ VHO Ø125mm, protidešťová	1,00	ks		0 Kč	materiál: Ti-Zn
8	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
9	6.5	Výfuková hlavice typ VHO Ø160mm, protidešťová	1,00	ks		0 Kč	materiál: Ti-Zn
10	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
11	6.6	Odvodní talířový ventil kovový 125mm - RAL....určí architekt projektu	8,00	ks		0 Kč	Qv=50-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí, vč. montážního rámečku, materiál.:pozink ocel. plech + RAL. . . .(bílá)
12	-	Montáž	8,00	ks		0 Kč	
13	6.7	Kruhové vzt. potrubí ohebné - SEMIFLEX prům.: Ø100-125mm	11,00	m		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením, materiál vícevrstvý Al. laminát
14	-	Montáž	11,00	m		0 Kč	
15	6.8	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ -typ například SONOFLEX, prům.: 125 mm	4,00	m		0 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
16	-	Montáž	4,00	m		0 Kč	
17	6.9	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ -typ například SONOFLEX, prům.: 160 mm	2,00	m		0 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
18	-	Montáž	2,00	m		0 Kč	
19	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 100-125mm	20,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
20	-	Montáž	20,00	m		0 Kč	
21	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160mm	10,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
22	-	Montáž	10,00	m		0 Kč	
23	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /výfuk/	11,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
24	-	Montáž	11,00	m2		0 Kč	
25	-	Vodotěsné oplechování výfukového potrubí nad střechou - izolace proti zatečení, materiál Ti-Zn - dle architekta projektu	5,00	m2		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu
26	-	Montáž	5,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
7		SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 3NP - PRO ZASEDACÍ M.				0 Kč	Pozn: výkres č. VZ-04
1	7.1	Diagonální ventilátor do potrubí prům.160mm včetně: časového doběhu, samočinné přetlakové klapky a montážních spon (2x)	1,00	ks		0 Kč	odvod 160m3/h; 150Pa; elektro 230V
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	7.2	Výfuková hlavice typ VHO Ø160mm, protidešťová	1,00	ks		0 Kč	materiál: Ti-Zn
4	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
5	7.3	Odvodní talířový ventil kovový 125mm - RAL....určí architekt projektu	4,00	ks		0 Kč	Qv=50-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí, vč. montážního rámečku, materiál.:pozink ocel. plech + RAL. . . . (bílá)
6	-	Montáž	4,00	ks		0 Kč	
7	7.4	Kruhové vzt. potrubí ohebné - SEMIFLEX prům.: ø100-125mm	4,00	m		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením, materiál vícevrstvý Al. laminát
8	-	Montáž	4,00	m		0 Kč	
9	7.5	Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ -typ například SONOFLEX, prům.: 160 mm	2,00	m		0 Kč	s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.
10	-	Montáž	2,00	m		0 Kč	
11	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 100-125mm	3,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
12	-	Montáž	3,00	m		0 Kč	
13	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160mm	5,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
14	-	Montáž	5,00	m		0 Kč	
15	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /výfuk/	3,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
16	-	Montáž	3,00	m2		0 Kč	
17	-	Vodotěsné oplechování výfukového potrubí nad střechou - izolace proti zatečení, materiál Ti-Zn - dle architekta projektu	2,00	m2		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu
18	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

8 KUCHYŇKA 3NP - PRO ZASEDACÍ M.

0 Kč

Pozn: výkres č. VZ-04

1	8.1	Axiální ventilátor - nástěnný, včetně: zpětné klapky, časového doběhu	1,00	ks		0 Kč	odvod 110m3/h; 40Pa; elektro 230V
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	8.2	Výfuková hlavice typ VHO Ø125mm, protidešťová	1,00	ks		0 Kč	materiál: Ti-Zn
4	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
5	8.3	Kruhové vzt. potrubí ohebné - SEMIFLEX prům.: Ø125mm	1,00	m		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením, materiál vícevrstvý Al. laminát
6	-	Montáž	1,00	m		0 Kč	
7	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 125mm	3,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
8	-	Montáž	3,00	m		0 Kč	
9	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /výfuk/	2,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
10	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	
11	-	Vodotěsné oplechování výfukového potrubí nad střechou - izolace proti zatečení, materiál Ti-Zn - dle architekta projektu	2,00	m2		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu
12	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	

9 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 3NP - inspekční pokoje

0 Kč

Pozn: výkres č. VZ-04

1	9.1	Radiální odsávací ventilátor vč. zpětné klapky ve výtlaku, časového doběhu	1,00	ks		0 Kč	Qv=110m3/h, pex=90Pa, krytí ventilátoru min. IPX4, ventilátor pro zabudování do podhledu
2	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
3	9.2	Radiální odsávací ventilátor vč. zpětné klapky ve výtlaku, časového doběhu	1,00	ks		0 Kč	Qv=50m3/h, pex=90Pa, krytí ventilátoru min. IPX4, ventilátor pro zabudování do podhledu
4	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
5	9.3	Výfuková hlavice typ VHO Ø150mm, protidešťová	1,00	ks		0 Kč	materiál: Ti-Zn
6	-	Montáž	1,00	ks		0 Kč	
7	9.4	Kruhové vzt. potrubí ohebné - SEMIFLEX prům.: Ø100mm	2,00	m		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením, materiál vícevrstvý Al. laminát
8	-	Montáž	2,00	m		0 Kč	
9	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO- VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 100mm	5,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
10	-	Montáž	5,00	m		0 Kč	
11	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO - VODOTĚSNÉ, materiál ocel. pozink. plech, prům.: 150mm	14,00	m		0 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
12	-	Montáž	14,00	m		0 Kč	
13	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /výfuk/	2,00	m2		0 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na kruhové potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
14	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	
15	-	Vodotěsné oplechování výfukového potrubí nad střechou - izolace proti zatečení, materiál Ti-Zn - dle architekta projektu	2,00	m2		0 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu
16	-	Montáž	2,00	m2		0 Kč	

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

10 DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ VZT A CHLAZENÍ

0 Kč

1	-	Demontáže stávajících VZT zařízení v rozsahu rekonstrukce 1PP - 3NP	1,00	ks		0 Kč	Likvidace, odvoz
2	-	Demontáže stávajícího zařízení CHLAZENÍ v rozsahu rekonstrukce 1NP (server)	1,00	ks		0 Kč	Odborná demontáž, uskladnění pro případné další použití

11 Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce

0 Kč

1	11.1	Náklady na dopravu zařízení Vzt. a chlazení	1,00	ks		0 Kč	Doprava na místo stavby, složení na místo
2	11.2	Pomocné konstrukce, lešení	1,00	ks		0 Kč	Pro práci ve výšce podlaží do 4 metrů, dále práce na fasádě do výšky 5-ti m a na střeše objektu
3	11.3	Zednické výpomoci, začistění prostupů	1,00	ks		0 Kč	spolupráce na prostupech pro rozvody vzt. a chladu do počtu cca 35-ti ks
4	11.4	Komplexní vyzkoušení	1,00	ks		0 Kč	Zprovoznění, zkoušky v délce trvání cca 24 hod.
5	11.5	Zaregulování VZT	1,00	ks		0 Kč	zaregulování výustek a koncových elementů do počtu cca 25ks
6	11.6	Zaškolení obsluhy	1,00	ks		0 Kč	
7	11.7	Vypracování provozního řádu vzduchotechnického zařízení	1,00	ks		0 Kč	
8	11.8	Vypracování dokumentace skutečného provedení	1,00	ks		0 Kč	(2x tištěná paré, 1xCD s PDF)