

NEMOCNICE BŘECLAV

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor:

NEMOCNICE BŘECLAV
příspěvková organizace
U nemocnice 1, 690 74 Břeclav

Autorizační razítko:

Schema:

Generální projektant:

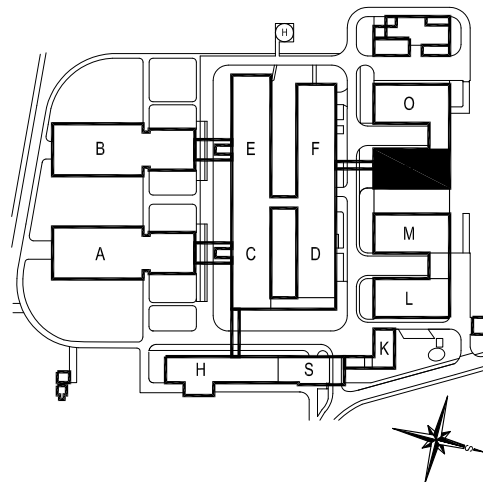
HOSPIMED spol.s r.o.
medicínská a gastronomická technika

Hlavní inženýr projektu:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
Ing. Luděk Vacula
Ing. Vladimír Kundera

Akce:

**Nemocnice Břeclav -
rekonstrukce stravovacího provozu**



Zpracovatel částí:



Technika budov, s.r.o.
Křenová 42
602 00 BRNO
Tel. / Fax: 543 255 094
www.technikabudov.cz

Zodpovědný projektant

Ing.Aleš Rubina, Ph.D.

Vypracoval

Ing.Zdeněk Tesař

Ing.Petr Andrys

PARE:

Soubor (PS):

PS 02 Vzduchotechnika, klimatizace a chlazení

DATUM:

LISTOPAD 2010

ZAKÁZK. ČÍSLO:

JP-07-2010

Profese:

Vzduchotechnika, klimatizace a chlazení

FORMÁT:

STUPĚŇ:

DSP/ZDS/DPS

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

MĚŘÍTKO:

KÓTOVÁNO V MM

ČÍSLO:

F4-02

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

Nemocnice Břeclav – rekonstrukce stravovacího provozu

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice		M.J.	Množství
Zařízení č.1 – Teplovzdušné větrání a klimatizace kuchyně, jídelny a zázemí v 2.NP			
1.01	Centrální VZT jednotka ve skladbě: venkovní provedení, základový rám, samonosná bezrámová modulová konstrukce, mech.stabilita D2, vzduchotěsnost skříně třídy L1 (EN 1886), vývody na čele jednotky, sání a výfuk na protilehlých stranách jedn., tlumiče hluku na sání a výfuku, protidešťové žaluzie na sání a výfuku, opláštění zhotoveno z dvojitéch sendvičových panelů plech-minerální vlna-plech, vodotěsně uzavřeno, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez fezných hran, tloušťka stěny pláště min 50mm, motory řízeny frekvenčními měniči (měniče dodávka MaR), ventilátory s volným oběžným kolem, vodní ohříváč, vodní chladič, filtrace F5 na přívodu, filtrace G4 a tukový omyvatelný filtr G3 na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače, vyhřívaná volná komora pro napojení výměníků Transport na střechu jeřábem	ks	1
1.02	Ventilátor potrubní diagonální d=200	ks	1
	Regulační klapka ovl.rukou d=200	ks	1
1.03	Ventilátor potrubní diagonální d=200	ks	1
	Regulační klapka ovl.rukou d=200	ks	1
1.04	Samotahová hlavice d=200	ks	1
1.05	Samotahová hlavice d=250	ks	1
1.06	Tlumič hluku buňkový 500 x 500 x 2000	ks	32
1.07	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 400	ks	1
1.08	Regulační klapka ovl.rukou d=200	ks	6
1.09	Regulační klapka těsná ovl.rukou 355 x 280	ks	2
1.10	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1250 x 500	ks	1
1.11	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1000 x 500	ks	2
1.12	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 500	ks	1
1.13	Regulační klapka ovl.rukou d=160	ks	3
1.14	Regulační klapka těsná ovl.rukou 315 x 200	ks	1
1.15	Regulační klapka těsná ovl.rukou 900 x 500	ks	2
1.16	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1000 x 280	ks	1
1.17	Regulační klapka těsná ovl.rukou 450 x 280	ks	1
1.18	Regulační klapka ovl.rukou d=200	ks	2
1.19	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1250 x 315	ks	1
1.20	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 280	ks	2
1.21	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1800 x 800	ks	1
1.22	Regulační klapka těsná ovl.rukou 355 x 355	ks	6
1.23	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 450	ks	2
1.24	Regulační klapka těsná ovl.rukou 280 x 250	ks	2
1.25	Regulační klapka těsná ovl.rukou 315 x 280	ks	2
1.26	Regulační klapka těsná ovl.rukou 355 x 200	ks	3
1.27	Regulační klapka těsná ovl.rukou 315 x 315	ks	1
1.28	Regulační klapka těsná ovl.rukou 450 x 400	ks	1
1.29	Regulační klapka těsná ovl.rukou 250 x 225	ks	1
1.30	Regulační klapka ovl.rukou d=140	ks	1
1.31	Regulační klapka těsná ovl.rukou 250 x 250	ks	2
1.32	Regulační klapka těsná ovl.rukou 400 x 280	ks	1
1.33	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 315	ks	1
1.34	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 200	ks	1
1.35	Regulační klapka těsná ovl.rukou 400 x 200	ks	1
1.36	Regulační klapka těsná ovl.rukou 630 x 315	ks	1
1.37	Regulační klapka těsná ovl.rukou 355 x 140	ks	1
1.38	Regulační klapka těsná ovl.rukou 450 x 140	ks	1
1.39	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1120 x 315	ks	1
1.40	Regulační klapka těsná ovl.rukou 900 x 280	ks	1
1.40a	Zpětná klapka d=200	ks	2
1.41	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 600 x 40, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	43
1.42	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 600 x 32, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	8
1.43	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 600 x 24, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	4
1.44	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 400 x 16, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
1.45	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 300 x 8, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	1
1.46	Vyústka do kruhového potrubí dvouřadá-přívodní s regulací 325 x 85	ks	1
1.47	Vyústka do kruhového potrubí dvouřadá-přívodní s regulací 1025 x 85	ks	1
1.48	Odsavač par 1750x1200, připojení 315x315 - dodávka kuchyňské technologie	ks	1
1.49	Odsavač par 2200x800, připojení 400x280 - dodávka kuchyňské technologie	ks	1
1.50	Odsavač par 1200x1200, připojení 250x250 - dodávka kuchyňské technologie	ks	1

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

Nemocnice Břeclav – rekonstrukce stravovacího provozu

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice		M.J.	Množství
1.51	Odsavač par 1700x800, připojení 250x250 - dodávka kuchyňské technologie	ks	1
1.52	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 600 x 32, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	1
1.53	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 600 x 24, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	5
1.54	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 400 x 16, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	2
1.55	Vřířivá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 300 x 8, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
1.56	Talířový ventil plastový 200 odvodní + rámeček	ks	2
1.57	Vyústka do kruhového potrubí jednořadá-odvodní s regulací 1025 x 85	ks	1
1.58	Vyústka do kruhového potrubí jednořadá-odvodní s regulací 325 x 85	ks	2
1.59	Odlučovač tuku horizontální 525 x 325	ks	11
1.60	Odlučovač tuku horizontální 525 x 425	ks	3
1.61	Stěnová mřížka rozestupy lamel 20 - 400 x 200	ks	2
1.62	Stěnová mřížka rozestupy lamel 20 - 300 x 150	ks	2
1.63	Stěnová mřížka rozestupy lamel 20 - 300 x 100	ks	4
1.64	Stěnová mřížka rozestupy lamel 20 - 200 x 100	ks	2
1.65	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu :		
	8200 / 80 % tvar.dílů	bm	2
	6800 / 50 % tvar. dílů	bm	37
	5600 / 50 % tvar. dílů	bm	18
	4460 / 50 % tvar. dílů	bm	7
	3500 / 50 % tvar. dílů	bm	114
	2630 / 50 % tvar.dílů	bm	79
	1890 / 50 % tvar.dílů	bm	61
	1500 / 50 % tvar.dílů	bm	130
	1050 / 50 % tvar.dílů	bm	45
1.66	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:		
	400 / 50 % tvar. dílů	bm	3
	280 / 50 % tvar.dílů	bm	19
	200 / 50 % tvar.dílů	bm	58
	140 / 50 % tvar.dílů	bm	24
	100 / 50 % tvar. dílů	bm	7
1.67	Ohebné hadice:		
	Ohebná hadice zvukově izolační - 254	bm	115
	Ohebná hadice zvukově izolační - 203	bm	40
	Ohebná hadice zvukově izolační - 160	bm	5
	Ohebná hadice zvukově izolační - 102	bm	14
1.68	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami anebo pásy s Al. polepem příp. na trně, přelepení spojů Al. páskou	m2	292
1.69	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami anebo pásy s Al. polepem příp. na trně, přelepení spojů Al. páskou	m2	703
1.70	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 10 cm - iz. deskami anebo pásy oplechování pozink. plechem	m2	498
1.71	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	2

Zařízení č.2 – Teplovzdušné větrání a klimatizace zázemí v 1.NP

2.01	Centrální VZT jednotka ve skladbě: vnitřní provedení, rám s nastavitelnými nohami, samonosná bezrámová modulová konstrukce, mech.stabilita D2, vzduchotěsnost skříně třídy L1 (EN 1886), vývody na čele jednotky, opláštění zhotoveno z dvojitého sendvičových panelů plech-minerální vlna-plech, vodotěsně uzavřeno, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, tloušťka stěny pláště min 50mm, motory řízeny frekvenčními měniči (měniče dodávka MaR), ventilátory s volným oběžným kolem, vodní ohříváč, vodní chladič, filtrace F5 na přívodu, filtrace G4 na odvodu, deskový výměník ZZT, tlumící vložky, sifony, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače Transport do strojovny v 1.NP chodbou po komorách, složení na místě	ks	1
2.02	NEOBSAZENO NEOBSAZENO		
2.03	Ventilátor potrubní diagonální d=200	ks	1
	Regulační klapka ovl.rukou d=200	ks	1
2.03a	Žaluziová klapka plastová výfuková d=200, bílá	ks	1
2.04	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 1000x1000 v rámu se sítím	ks	1
2.04a	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 900x900 v rámu se sítím	ks	1
2.05	Tlumič hluku buňkový ATYP 1400 x 315 x 2000	ks	2
2.06	Tlumič hluku buňkový 400 x 500 x 2000	ks	5
2.07	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1000	ks	14

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

Nemocnice Břeclav – rekonstrukce stravovacího provozu

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice		M.J.	Množství
2.08	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1500	ks	8
2.08a	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1000	ks	4
2.09	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1000 x 400	ks	1
2.10	Regulační klapka těsná ovl.rukou 315 x 125	ks	1
2.11	Regulační klapka těsná ovl.rukou 315 x 280	ks	1
2.12	Regulační klapka těsná ovl.rukou 400 x 280	ks	2
2.13	Regulační klapka těsná ovl.rukou 280 x 125	ks	2
2.14	Regulační klapka těsná ovl.rukou 200 x 225	ks	2
2.15	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 400	ks	1
2.16	Regulační klapka ovl.rukou d=125	ks	1
2.17	NEOBSAZENO		
2.18	Regulační klapka těsná ovl.rukou 315 x 250	ks	2
2.19	Regulační klapka těsná ovl.rukou 900 x 400	ks	1
2.20	Regulační klapka těsná ovl.rukou 280 x 280	ks	1
2.21	NEOBSAZENO		
2.22	Regulační klapka těsná ovl.rukou 450 x 250	ks	1
2.23	Regulační klapka ovl.rukou d=200	ks	1
2.24	NEOBSAZENO		
2.25	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 600 x 32, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	9
2.26	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 600 x 24, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
2.27	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 400 x 16, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
2.28	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, přívod, připojení horizontální, regulace, 300 x 8, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	1
2.29	Talířový ventil plastový 200 přívodní + rámeček	ks	2
2.30	NEOBSAZENO		
2.31	Vyústka do hranatého potrubí dvouřadá-přívodní, regulace, 225 x 225	ks	1
2.32	Vyústka do hranatého potrubí dvouřadá-přívodní, regulace, 325 x 225	ks	1
2.33	Vyústka do hranatého potrubí dvouřadá-přívodní, regulace, 425 x 125	ks	1
2.34	Vyústka do hranatého potrubí dvouřadá-přívodní, regulace, 225 x 125	ks	1
2.35	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 600 x 32, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	8
2.36	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 600 x 24, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
2.37	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 400 x 16, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
2.38	Vřívá vyústka čtvercová čelní deska, odvod, připojení horizontální, regulace, 300 x 8, připojovací krabice včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	1
2.39	Talířový ventil plastový 200 odvodní + rámeček	ks	2
2.40	NEOBSAZENO		
2.41	Vyústka do hranatého potrubí jednořadá-odvodní, regulace, 325 x 225	ks	1
2.42	Vyústka do hranatého potrubí jednořadá-odvodní, regulace, 225 x 225	ks	2
2.43	Vyústka do hranatého potrubí jednořadá-odvodní, regulace, 325 x 125	ks	1
2.44	Stěnová mřížka rozestupy lamel 20 - 200 x 100	ks	2
2.45	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu :		
	4460 / 80 % tvar.dílů	bm	5
	3500 / 80 % tvar.dílů	bm	64
	2630 / 50 % tvar.dílů	bm	60
	1890 / 50 % tvar.dílů	bm	40
	1500 / 50 % tvar.dílů	bm	69
	1050 / 50 % tvar.dílů	bm	61
2.46	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:		
	280 / 50 % tvar.dílů	bm	16
	200 / 50 % tvar.dílů	bm	13
	140 / 50 % tvar.dílů	bm	2
2.47	Ohebné hadice:		
	Ohebná hadice zvukově izolační - 254	bm	38
	Ohebná hadice zvukově izolační - 203	bm	40
	Ohebná hadice zvukově izolační - 160	bm	5
	Ohebná hadice zvukově izolační - 127	bm	
2.48	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami anebo pásy s Al. polepem příp. na trně, přelepení spojů Al. páskou	m2	187
2.49	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami anebo pásy s Al. polepem příp. na trně, přelepení spojů Al. páskou	m2	277
2.50	Protipožární izolace s atestem - odolnost 45 minut	m2	58

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

Nemocnice Břeclav – rekonstrukce stravovacího provozu

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice		M.J.	Množství
Zařízení č.3 – Dochlazování vybraných místností			
3.01	Vnitřní kazetová jednotka fancoil Qch=2,2-3,6kW včetně čerpadla kondenzátu, elektroniky včetně releového modulu, ventilové vybavení - dvoucestný ventil 230V připojení média včetně ohebných napojovacích hadic, uzavíracích armatur - dodávka ÚT ovládání pomocí nástěnného ovladače, silové napojení – silnoproud	kpl	4
3.02	Elektronické nástěnné ovládání s termostatem včetně releového modulu	kpl	1
3.03	Propojení komunikační kabeláže vnitřních jednotek a ovladače (8 žilový kabel ovladač - modul, 7 žilový kabel modul - modul, 7 žilový kabel modul - fancoil)	kpl	1
3.04	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1
3.05	Doprava	kpl	1
Zařízení č.4 – Celoroční přímé chlazení vybraných místností			
4.01	Venkovní kondenzační jednotka Qch=5kW, zimní regulace	ks	1
4.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=5kW, infraovládání	ks	1
4.03	Cu potrubí 10/16 včetně izolace	bm	12
4.04	Doplňení chladiva R410 A	kpl	1
4.05	Propojení venkovní jednotky a vnitřní jednotky kabeláží	bm	5
Zařízení č.5 – Nárazové větrání vybraných místností			
5.01	Ventilátor potrubní radiální rozměr 700x400, průměr oběžného kola 350, 8 pólů, 3-fázový Ochranné relé 3x400V	ks	1
	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 250	ks	1
5.02	Ventilátor potrubní radiální rozměr 900x500, průměr oběžného kola 450, 6 pólů, 3-fázový Ochranné relé 3x400V	ks	1
	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1000 x 500	ks	1
5.03	NEOBSAZENO		
5.04	NEOBSAZENO		
5.05	Ventilátor potrubní radiální rozměr 900x500, průměr oběžného kola 450, 6 pólů, 3-fázový Ochranné relé 3x400V	ks	1
	Regulační klapka těsná ovl.rukou 1000 x 500	ks	1
5.06	Ventilátor potrubní diagonální d=125 Regulační klapka ovl.rukou d=125	ks	1
	ks	1	
5.07	Ventilátor potrubní diagonální d=160 Regulační klapka ovl.rukou d=160	ks	1
	ks	1	
5.08	Ventilátor potrubní diagonální d=160 Regulační klapka ovl.rukou d=160	ks	1
	ks	1	
5.09	Ventilátor potrubní diagonální d=160 Regulační klapka ovl.rukou d=160	ks	1
	ks	1	
5.10	Ventilátor potrubní radiální rozměr 700x400, průměr oběžného kola 350, 8 pólů, 3-fázový Ochranné relé 3x400V	ks	1
	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 250	ks	1
5.11	Ventilátor potrubní radiální rozměr 700x400, průměr oběžného kola 350, 8 pólů, 3-fázový Ochranné relé 3x400V	ks	1
	Regulační klapka těsná ovl.rukou 500 x 250	ks	1
5.12	Axiální nástěnný ventilátor 4-pólový, průměr oběžného kola 315, 3-fázový	ks	1
5.13	Samočinná klapka horizontální 315 x 315 - výfuk, síto, rámeček	ks	1
5.14	Samočinná klapka horizontální 315 x 315 - sání, síto, rámeček	ks	1
5.15	Samotahová hlavice d=160	ks	1
5.16	Samočinná klapka horizontální 500 x 400 - výfuk, síto, rámeček	ks	1
5.17	Samočinná klapka horizontální 500 x 400 - sání, síto, rámeček	ks	1
5.18	Samočinná klapka horizontální 1000 x 900 - výfuk, síto, rámeček	ks	2
5.19	Samočinná klapka horizontální 1000 x 900 - sání, síto, rámeček	ks	2
5.20	Žaluziová klapka plastová výfuková d=125, bílá	ks	1
5.21	Samočinná klapka horizontální 400 x 500 - výfuk, síto, rámeček	ks	2
5.22	Samočinná klapka horizontální 400 x 500 - sání, síto, rámeček	ks	2
5.23	Tlumič hluku buňkový 500 x 500 x 2000	ks	4
5.24	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 2000	ks	6
5.25	Tlumič hluku buňkový 200 x 500 x 1500	ks	12
5.26	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1500	ks	3
5.27	Tlumič hluku buňkový 250 x 500 x 1000	ks	9
5.28	Tlumič hluku kruhový d=125, l=900	ks	2
5.29	Zpětná klapka d=160	ks	2
5.30	Talířový ventil plastový 125 odvodní + rámeček	ks	7
5.31	Krycí mřížka 1120 x 800 z pozinkované sítě, rámeček do potrubí	ks	2
5.32	Krycí mřížka 1000 x 400 z pozinkované sítě, rámeček do potrubí	ks	2
5.33	Krycí mřížka 800 x 400 z pozinkované sítě, rámeček do potrubí	ks	2
5.34	Stěnová mřížka roztupy lamel 20 - 300 x 100	ks	4
5.35	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu :		

Seznam strojů a zařízení

Název zakázky :

Nemocnice Břeclav – rekonstrukce stravovacího provozu

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Pozice	M.J.	Množství
4460 / 80 % tvar.dílů	bm	2
3500 / 80 % tvar.dílů	bm	20
2630 / 50 % tvar.dílů	bm	3
1890 / 50 % tvar.dílů	bm	3
1500 / 50 % tvar.dílů	bm	32
5.36 Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru:		
200 / 50 % tvar.dílů	bm	20
140 / 50 % tvar.dílů	bm	9
5.37 Ohebné hadice:		
Ohebná hadice zvukově izolační - 160	bm	14
Ohebná hadice zvukově izolační - 127	bm	16
5.38 Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami anebo pásy s Al. polepem příp. na trně, přelepení spojů Al. páskou	m2	151

Zařízení č.6 – Demontáže stávající vzduchotechniky

včetně likvidace demontovaných zařízení

6.01 Demontáž stávajících potrubních rozvodů včetně koncových elementů, hadic, regulačních klapek atp.		
Potrubí do obvodu 4460 a více mm	bm	72
Potrubí do obvodu 3500 mm	bm	42
Potrubí do obvodu 2630 mm	bm	192
Potrubí do obvodu 1890 mm	bm	72
Potrubí do obvodu 1500 mm	bm	54
Potrubí do obvodu 1050 mm	bm	72
Potrubí do obvodu 650 mm	bm	42
Potrubí do průměru 400 mm	bm	6
Potrubí do průměru 200 mm	bm	42
6.02 Demontáž stávajících protidešťových žaluzií	ks	16
6.03 Demontáž stávajících stěnových mřížek	kpl	19
6.04 Demontáž stávajících centrálních jednotek	kpl	2
6.05 Demontáž stávajících decentrálních jednotek (ventilátory apod.)	ks	13
6.06 Demontáž stávajících hlavic a krycích stříšek na střeše	kpl	1
6.07 Demontáž stávajícího odvodu od myček	kpl	1
Skutečný rozsah demontáží prověří realizační firma na místě (po odkrytí podhledů)		
Potrubí může obsahovat tuk - brát na to zřetel při demontáži		

Zařízení č.7 – Dveřní clony

7.01 Neobsazeno		
-----------------	--	--

Zařízení č.8 – Zdroj chladu

8.01 Výrobník studené vody s vodu chlazeným kondenzátorem, Qch=312,7kW chladiivo R410a, spád studené vody 7/12°C s 35% glykolu, bez hydraulického modulu, releová karta, m=2000kg, 2-chladič okruhu, 4 spirálové kompresory, hladina akustického výkonu 84dB(A), stykač pro dvojitě čerpadlo, flow switch, řízení výroby teplé vody, ochrana proti přefázování viktaulický protikus Transport chodbou do strojovny v 1.NP	kpl	1
8.02 Vzduchem chlazený suchý chladič pro odvod kond.tepla 8ks ventilátorů po 0,5kW, průtok vzduchu 98500m3/h, vstupní tepl.vzduchu (teplota exteriéru) +32°C akustický tlak každého chladiče v 10m=42dB(A), m=2700kg, prodloužené nohy 1000mm, dochlazovač, sada pro horizont.instalaci, rozvaděč plynulé regulace, příruby, regulátor otáček frekvenční inverter, terminal box včetně servisních vypínačů pro každou dvojici ventilátorů umístěných v IP boxu a prodrátování	kpl	1
8.03 Dodávka nemrznoucí látky (glykolu) do rozvodů chladu (cca800l) propojení okruhu chlazení kondezátoru včetně dodávky hydraulického modulu a rozvodů chladu - dodávka rozvodů chladu respektive ÚT Transport na střechu jeřábem	kpl	1
8.04 Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1

Doplňkový materiál

Montážní, těsnící a spojovací materiál	sada	1
Součet :		
Doprava, přesuny		
IKČ, zaregulování, šefimontáž, nastavení FM VZT jednotek-koordinace s MaR,		
měření vyžadovaná KHS ,PD skut.provedení		

Celkem bez DPH :