

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ



Katedra technických zařízení budov

Soupis použitých prvků

Větrání samoobslužné restaurace

## Kuchyně - vzduchotechnická jednotka č.1

Přímé potrubí			
Název- popis	MJ	Množství MJ	Průměr [mm]
Lindab kruhové potrubí	m	1,663	200
Lindab kruhové potrubí	m	10,087	315
Lindab kruhové potrubí	m	2,63	400
Lindab kruhové potrubí	m	3,93	500
Lindab kruhové potrubí	m	7,753	600
Lindab kruhové potrubí	m	5,497	630
Lindab kruhové potrubí	m	7,214	710
Lindab potrubí čtyřhranné	m	0,7	400x700

Kolena					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr [mm]	Úhel	Označení
Lindab koleno hladké	ks	2	200	90	10.1
Lindab koleno segmentové	ks	2	200	30	10.2
Lindab koleno segmentové	ks	15	315	90	10.3
Lindab koleno segmentové	ks	4	315	30	10.4
Lindab koleno segmentové	ks	2	400	90	10.5
Lindab koleno segmentové	ks	3	600	90	10.6
Lindab koleno segmentové	ks	5	710	90	10.7

Redukce					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr 1 [mm]	Průměr 2 [mm]	Označení
Lindab redukce asymetrická 35°	ks	1	315	500	10.8
Lindab redukce asymetrická 35°	ks	1	500	600	10.9
Lindab redukce asymetrická 35°	ks	1	600	630	10.10
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	630	710	10.11
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	600	710	10.12
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	315	630	10.13
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	200	600	10.14

T-kusy					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr 1 [mm]	Průměr 2 [mm]	Označení
Lindab T-kus	ks	2	500	315	10.15
Lindab T-kus	ks	4	600	315	10.16
Lindab T-kus	ks	3	630	315	10.17
Lindab T-kus	ks	1	600	400	10.18
Lindab T-kus	ks	1	630	400	10.19
Lindab T-kus	ks	3	710	315	10.20
Lindab T-kus	ks	1	710	630	10.21

Speciální kusy					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr 1 [mm]	Rozměry 2 [mm]	Označení
Lindab přechodový kus	ks	2	710	700x400	10.22
Lindab tlumič hluku izolace	ks	2	700	400	10.23

Distribuční prvky				
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr potrubí [mm]	Označení
Anemostat lamelový čtversový Mandík 500	ks	10	315	10.24

### Zbývající část objektu - vzduchotechnická jednotka č.2

Přímé potrubí			
Název- popis	MJ	Množství MJ	Průměr [mm]
Lindab kruhové potrubí	m	16,2	80
Lindab kruhové potrubí	m	6,29	100
Lindab kruhové potrubí	m	5,47	125
Lindab kruhové potrubí	m	0,83	140
Lindab kruhové potrubí	m	7,385	150
Lindab kruhové potrubí	m	7,19	160
Lindab kruhové potrubí	m	24,135	200
Lindab kruhové potrubí	m	7,35	250
Lindab kruhové potrubí	m	27,7	315
Lindab kruhové potrubí	m	17,785	500
Lindab potrubí čtyřhranné	m	0,7	400x400

Kolena					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr [mm]	Úhel	Označení
Lindab koleno hladké	ks	20	80	90	20.1
Lindab koleno hladké	ks	7	100	90	20.2
Lindab koleno hladké	ks	3	125	90	20.3
Lindab koleno hladké	ks	4	150	90	20.4
Lindab koleno hladké	ks	10	160	90	20.5
Lindab koleno hladké	ks	17	200	90	20.6
Lindab koleno segmentové	ks	5	500	90	20.7

Redukce					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr 1 [mm]	Průměr 2 [mm]	Označení
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	80	140	20.8
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	100	150	20.9
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	80	160	20.10
Lindab redukce symetrická 18°	ks	2	160	200	20.11
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	160	250	20.12
Lindab redukce symetrická 18°	ks	2	200	250	20.13
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	140	315	20.14
Lindab redukce symetrická 18°	ks	1	150	315	20.15
Lindab redukce symetrická 18°	ks	2	150	200	20.16
Lindab redukce symetrická 18°	ks	5	200	315	20.17
Lindab redukce symetrická 18°	ks	2	250	315	20.18
Lindab redukce symetrická 18°	ks	4	315	500	20.19

T-kusy					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr 1 [mm]	Průměr 2 [mm]	Označení
Lindab T-kus	ks	4	200	160	20.20
Lindab T-kus	ks	2	200	80	20.21
Lindab T-kus	ks	2	160	160	20.22
Lindab T-kus	ks	1	250	250	20.23
Lindab T-kus	ks	2	250	80	20.24
Lindab T-kus	ks	2	150	80	20.25
Lindab T-kus	ks	3	140	80	20.26
Lindab T-kus	ks	1	150	100	20.27
Lindab T-kus	ks	1	200	200	20.28
Lindab T-kus	ks	5	315	80	20.29
Lindab T-kus	ks	2	315	100	20.30
Lindab T-kus	ks	2	315	125	20.31
Lindab T-kus	ks	1	315	150	20.32
Lindab T-kus	ks	3	315	200	20.33
Lindab T-kus	ks	3	315	315	20.34
Lindab T-kus	ks	7	500	200	20.35
Lindab T-kus	ks	1	500	315	20.36
Lindab T-kus	ks	2	500	500	20.37

Speciální kusy					
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr 1 [mm]	Rozměry 2 [mm]	Označení
Lindab přechodový kus	ks	2	500	400x400	20.38
Lindab tlumič hluku	ks	2	400	400	20.39

Distribuční prvky				
Název-popis	MJ	Množství MJ	Průměr potrubí [mm]	Označení
Anemostat lamelový kruhový Mandík 300	ks	8	160	20.41
Anemostat lamelový kruhový Mandík 400	ks	14	200	20.42
Talířový ventil přívodní Mandík 80	ks	4	80	20.43
Talířový ventil odvodní Mandík 80	ks	12	80	20.44
Talířový ventil přívodní Mandík 100	ks	2	100	20.45
Talířový ventil odvodní Mandík 100	ks	3	100	20.46
Talířový ventil přívodní Mandík 125	ks	1	125	20.47
Talířový ventil odvodní Mandík 125	ks	1	125	20.48
Talířový ventil přívodní Mandík 150	ks	3	150	20.49