

**KHI ESTIMATES**



Submission Date		N/A											
Date of Plan		N/A							O & P				
Comments		N/A											
Base Bid		N/A											

www.khiestimates.com      info@khiestimates.com      +1 201 425 4565      **KHI ESTIMATES**

SR #	Drawing #	Detail #	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	WASTE	QUANTITY W/ WASTE	UNIT MANHOUR	HOURLY WAGE	LABOR COST	MAT. COST	UNIT COST	SUB COST
------	-----------	----------	-------------	------	----------	-------	-------------------	--------------	-------------	------------	-----------	-----------	----------

**HVAC**

			<b>AIR DEVICES</b>										
1			E-1, Exhaust	EA	1	0%	1	0.325	79.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2			E-1, Exhaust	EA	3	0%	3	0.325	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3			E1, Exhaust	EA	1	0%	1	0.325	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4			E1, Exhaust	EA	1	0%	1	0.365	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5			E1, Exhaust	EA	1	0%	1	0.285	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6			R-1, Return	EA	1	0%	1	0.410	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
7			R-1, Return	EA	5	0%	5	0.425	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8			R-1, Return	EA	2	0%	2	0.485	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9			R-2, Return	EA	2	0%	2	0.485	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10			R-4, Return	EA	1	0%	1	0.410	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11			R-4, Return	EA	2	0%	2	0.485	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
12			R-4, Return	EA	2	0%	2	0.485	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13			RA, Return	EA	4	0%	4	0.652	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
14			S-1, Supply Air Linear Diffuser, TITUS, ML, Aluminum, 10" Dia Neck Size, 175 CFM Vertical Throw Pattern 3-3/4" Slot Linear Diffuser Provide With Internally Lined Acoustical Plenum Boot., UNO	EA	24	0%	24	0.595	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
15			S-1, Supply	EA	6	0%	6	0.595	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
16			S-1, Supply	EA	48	0%	48	0.595	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

17	S-1, Supp	EA	9	0%	9	0.525	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
18	S-1, Supp	EA	2	0%	2	0.595	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
19	S-2, TITU	EA	12	0%	12	0.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
20	S-3, Supply	EA	8	0%	8	0.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
21	S-4, Supp	EA	2	0%	2	0.525	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
22	S-4, Supp	EA	16	0%	16	0.525	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
23	S-4, Supp	EA	4	0%	4	0.525	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
24	S-6, Supp	EA	2	0%	2	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
25	S-6, Supp	EA	1	0%	1	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
26	S-6, Supp	EA	1	0%	1	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
27	S-7, Supp	EA	1	0%	1	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
28	S-7, Supp	EA	8	0%	8	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
29	S-7, Supp	EA	5	0%	5	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
30	S-7, Supp	EA	5	0%	5	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
31	S-7, Supp	EA	1	0%	1	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
32	S-7, Supp	EA	8	0%	8	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
33	S-7, Supp	EA	1	0%	1	0.625	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
34	S-7, Supp	EA	3	0%	3	0.625	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
35	S-7, Supp	EA	2	0%	2	0.625	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
36	S-7, Supp	EA	2	0%	2	0.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
37	S-7, Supp	EA	2	0%	2	0.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
38	S-7, Supp	EA	3	0%	3	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
39	S-7, Supp	EA	1	0%	1	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
40	S-7, Supp	EA	1	0%	1	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
41	S-7, Supp	EA	10	0%	10	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
42	S-7, Supp	EA	7	0%	7	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
43	S-7, Supp	EA	1	0%	1	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
44	S-7, Supp	EA	4	0%	4	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
45	S-7, Supp	EA	3	0%	3	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
46	S-8, Supp	EA	1	0%	1	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
47	S-8, Supp	EA	1	0%	1	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
48	S-8, Supp	EA	2	0%	2	0.550	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
49	S-8, Supp	EA	1	0%	1	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
50	S-8, Supp	EA	1	0%	1	0.598	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
51	S-9, Supp	EA	6	0%	6	0.525	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
52	S-9, Supp	EA	24	0%	24	0.525	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
53	T-1, Tran	EA	12	0%	12	0.325	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>ROOF TOP UNIT</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
54	RTU-1: Roof	EA	1	0%	1	5.680	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
55	RTU-2: R	EA	1	0%	1	5.680	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
56	RTU-3: R	EA	1	0%	1	5.680	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
57	RTU-4: R	EA	1	0%	1	5.680	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
58	RTU-5: R	EA	1	0%	1	4.980	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
59	RTU-6: R	EA	1	0%	1	3.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
60	RTU-7: R	EA	1	0%	1	4.980	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
61	RTU-8: R	EA	1	0%	1	4.980	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
62	RTU-9: R	EA	1	0%	1	3.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
63	RTU-10: R	EA	1	0%	1	4.120	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
64	RTU-11: R	EA	1	0%	1	4.400	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

65		RTU-12:	EA	1	0%	1	4.400	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
66		RTU-13:	EA	1	0%	1	3.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
67		RTU-14:	EA	1	0%	1	4.400	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
68		RTU-15:	EA	1	0%	1	4.400	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>MAKE-UP AIR UNIT</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
69	By Other That's why Cost not given	MAU-1, M	EA	1	0%	1	0.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>DE MAKE-UP AIR</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
70		OAU-1: C	EA	1	0%	1	14.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
71		OAU-2: C	EA	1	0%	1	12.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
72		OAU-3: C	EA	1	0%	1	12.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>EM AIR CONDITIO</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
73		AC-1, Air	EA	1	0%	1	4.200	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
74		AC-2, Air	EA	1	0%	1	4.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
75		CU-1: Conduci	EA	1	0%	1	2.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
76		CU-2: Co	EA	1	0%	1	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>LECTRIC HEATE</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
77		UH-1, MARKE	EA	1	0%	1	2.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
78		UH-2, MA	EA	1	0%	1	2.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
79		UH-3, MA	EA	1	0%	1	2.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
80		UH-4, MA	EA	1	0%	1	2.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
81		WH-1, M	EA	1	0%	1	2.980	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
82		WH-2, M	EA	1	0%	1	2.980	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
83		WH-3, M	EA	1	0%	1	2.800	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
84		ERP-1, OMARK	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
85		ERP-2, Q	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
86		ERP-3, Q	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
87		ERP-4, Q	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
88		ERP-5, Q	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
89		ERP-6, Q	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
90		ERP-7, Q	EA	1	0%	1	1.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>IC DUCT HEATIN</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
91		EDH-1, Electric	EA	1	0%	1	2.652	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
92		EDH-2, Electric	EA	1	0%	1	2.652	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
93		EDH-3, E	EA	1	0%	1	2.652	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>FAN</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
94		KEF-1, K	EA	1	0%	1	5.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
95		KEF-2, K	EA	1	0%	1	5.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
96		KEF-3, K	EA	1	0%	1	4.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
97		EF-1, LOREN	EA	1	0%	1	2.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
98		EF-2, LO	EA	1	0%	1	2.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
99		EF-3, LO	EA	1	0%	1	1.750	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
100		EF-4, LO	EA	1	0%	1	2.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
101		EF-5, BROAN	EA	1	0%	1	1.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
102		EF-6, BR	EA	1	0%	1	1.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
103		EF-7, BR	EA	1	0%	1	1.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

M100,  
M101 &  
M102

104	RF-1, LOREN	EA	1	0%	1	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
105	RF-2, LO	EA	1	0%	1	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
106	RF-3, LO	EA	2	0%	2	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>F AIR CONTROL</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
107	EAV-1, E	EA	1	0%	1	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
108	EAV-2, E	EA	1	0%	1	3.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
109	EAV-3, E	EA	1	0%	1	3.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
110	EAV-4, E	EA	1	0%	1	3.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
111	EAV-5, E	EA	1	0%	1	4.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
112	EAV-6, E	EA	1	0%	1	4.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>F AIR CONTROL</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
113	OAV-1, C	EA	1	0%	1	4.100	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
114	OAV-2, C	EA	1	0%	1	4.100	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
115	OAV-3, E	EA	1	0%	1	4.100	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
116	OAV-4, C	EA	1	0%	1	4.100	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
117	OAV-5, C	EA	1	0%	1	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
118	OAV-6, C	EA	1	0%	1	4.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
119	OAV-7, E	EA	1	0%	1	3.650	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>LOUVERS</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
120	16"x4" Ex	EA	2	0%	2	0.450	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
121	24"x14" C	EA	2	0%	2	0.620	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
122	7' Long E	EA	1	0%	1	1.350	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>DAMPERS</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
123	10"x10" M	EA	1	0%	1	1.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
124	12"x12" M	EA	2	0%	2	1.380	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
125	12"x8" FI	EA	1	0%	1	1.250	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
126	12"x18" F	EA	1	0%	1	1.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
127	14"x10" F	EA	1	0%	1	1.925	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
128	16"x10" F	EA	1	0%	1	2.320	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
129	18"x10" F	EA	1	0%	1	2.520	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
130	18"x16" F	EA	1	0%	1	2.520	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
131	20"x14" F	EA	1	0%	1	2.850	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
132	24"x12" F	EA	1	0%	1	3.200	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
133	46"x18" F	EA	1	0%	1	4.520	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>DUCT WEIGHT</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
134	Allowance Galvanize	LS	1	0%	1	0.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>DUCT INSULATION</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
135	Allowance 1-1/2" Th	LS	1	0%	1	0.000	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	<b>MISCELLANEOUS</b>							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
136	Carbon St	EA	1	0%	1	0.520	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
137	CO Sensor	EA	7	0%	7	0.458	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
138	CO2 Sensor	EA	7	0%	7	0.458	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
139	NOx Sensor	EA	4	0%	4	0.520	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
140	Smoke Detector	EA	1	0%	1	0.458	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
141	Thermostat	EA	26	0%	26	0.520	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

**SUBTO \$ -  
TAL**