18433: Rehabilitering Solør videregående skole avd Våler

06.06.2018

ROMSKJEMA VVS-TEKNISKE INSTALLASJONER

UnionConsult Rådgivende Ingeniører

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	CB	CC
3						31 Sanitæranlegg																							32 Varmeanlegg							36 Luftbehandling								37 Komfortkjøling						Kommentarer
4			ROMNUMMER	ROMAREAL	PERSONBELASTNING		Utslagsvask	Håndvask HC	Toalett, gulvmontert	Toalett, veggmontert m/utenpl	Toalett, HC med armlener	Utslagsvask (rustfritt) m/bl batt	Oppvaskkum m/ blandebatteri	Vaskekum	Dusj	Dusjpanel	Sluk i gulv	Håndvask (Servant porselen)	HC servant	Spylekran 1/2"	Spylekran 3/4"	Berøringsfritt blandebatteri.	Veggmontert WC	HC WC m/armlener	Brannskap	Husbrannslange	Varmtvannsbereder	Tilkobling til utstyr	Varmluft (fra ventilasjonsanlegg)	Aerotemper	Elkjele	Gulvvarme	Strålevarmepanel	Radiator	Aktuator for varmeregulering	Ventilasjonsaggregat	DX-maskin - innedel	DX-maskin - utedel	Kjøkkenavtrekk	Spesialavtrekk	VAV	CAV	CAV- uten regulering	Krav om kjølt tilluft	Kjølt rom DX				Skjema	
5	NR		FUNKSJON	m2																																														
6																																																		
7		Plan 1:																																																
8		1001	V.F.	11,57																																														
9		1002	VESTIBYLE-KANTINE	220,88	100																													X						X									VAV styres av luftkvalitet og forrigles over avtrekkshette kjøkken.
10		1003	KANT.EKSP.	14,14	1																																			X									
11		1004	OPPV.ROM	8,39																																					X									
12		1005	KJØLEROM	3,51																																														
13		1006	GARD.	5,60																																					X									
14		1007	WC	4,12																																					X									
15		1008	RENH.BETJ.	11,34	2																													X							X									Eksist varmestyring Schneider Electric
16		1010	KANT-KJK.	18,56	3																													X				X		X									Avtrekkshette forrigles over VAV for kantine og kjøkken
17		1011	KORRIDOR	50,13																																					X									
18		1012	HELSE-TEORI	61,23																														X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
19		1013	KLASSEROM	40,34	16																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
20		1014	SKOLEKJØKKE	94,24	20																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric.
21		1015	VASKEROM	10,00										X			X			X								X						X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
22		1016	VENT.ROM	5,50													X			X																														
23		1017	KJØLE-LAGER	7,21																																														
24		1018	SØPPELR.	1,78																																														
25		1019	V.F.	3,56																																														
26		1020	LÆRER-ROM	13,00	1																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
27		1021	GARDEROBE	5,00																														X							X									
28		1022	WC-DUSJ	3,00																																					X									
29		1023	TØRR-LAGER	5,00																																					X									
30		1024	RENH.-LAGER	20,00																														X							X									
31		1025	EL.																																															
32		1026	WC JENTER	4,00																																					X									
33		1027	GARDEROBE JENTER	4,00																														X							X									
34		1028	SLUSE																																						X									
35		1029	GARD GUTTER	10,00																														X							X									
36		1030	BAD	10,00																																					X									
37		1031	FRYSEROM	7,00																																														
38		1032	TRAPPEROM	12,00																																														
39		1033	LAGER-APPARATROM	20,00																																														
40		1035	KORRIDOR	41,00																																														
41		1036	OMKLEDNING	32,00																																														
42		1037	DUSJ-TØRK	11,00																																														
43		1038	WC	2,00																																														
44		1040	WC	2,00																																														
45		1041	OMKLEDNING	32,00																																														
46		1042	DUSJ-TØRK	11,00																																														
47		1043	LÆRER-ROM	6,00	1																																													
48		1044	LÆRER-ROM	6,00	1																																													
49		1045	KORRIDOR	44,32																														X							X									
50		1046	AMBULANSEFAG	85,85	30																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
51		1047	VASKEROM	30,28																														X							X									Eksist varmestyring Schneider Electric rives pga ombygging.
52		1048	BK	4,00																																														
53		1049	EL.																																															
54		1050	HEIS																																															
55		1051	TRAPPEROM	15,00																																														
56		1052	HEISM.ROM																																															

18433: Rehabilitering Solør videregående skole avd Våler

06.06.2018

ROMSKJEMA VVS-TEKNISKE INSTALLASJONER

UnionConsult Rådgivende Ingeniører

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	CB	CC
3						31 Sanitæranlegg																							32 Varmeanlegg							36 Luftbehandling								37 Komfortkjøling						Kommentarer
4		ROMNUMMER		ROMAREAL	PERSONBELASTNING		Utslagsvask	Håndvask HC	Toalett, gulvmontert	Toalett, veggmontert m/utenpl	Toalett, HC med armlener	Utslagsvask (rustfritt) m/bl batt	Oppvaskkum m/ blandebatteri	Vaskekum	Dusj	Dusjpanel	Sluk i gulv	Håndvask (Servant porselen)	HC servant	Spylekran 1/2"	Spylekran 3/4"	Berøringsfritt blandebatteri.	Veggmontert WC	HC WC m/armlener	Brannskap	Husbrannslange	Varmtvannsbereder	Tilkobling til utstyr	Varmluft (fra ventilasjonsanlegg)	Aerotemper	Elkjele	Gulvvarme	Strålevarmepanel	Radiator	Aktuator for varmeregulering	Ventilasjonsaggregat	DX-maskin - innedel	DX-maskin - utedel	Kjøkkenavtrekk	Spesialavtrekk	VAV	CAV	CAV- uten regulering	Krav om kjølt tilluft	Kjølt rom DX				Skjema	
5	NR		FUNKSJON	m2																																														
57		1053	VAKTM. KONTOR	16,02	1																													X						X										Eksist varmestyring Schneider Electric
58		1054	V.M. LAGER	12,32																														X							X									
59		1055	WC-DUSJ	2,84																																					X									
60		1056	KORRIDOR	38,82																																					X									
61		1057	KONTOR IKT	20,90	1																													X						X				X					
62		1059	KLASSEROM	43,42	20																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
63		1060	NATURFAG	74,03	30																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
64		1061	TRAPPEROM	19,99																																					X									
65		1062	B.K.	4,50																																					X									
66		1063	KORRIDOR	64,47																																					X									
67		1064	KLASSEROM/KURS	72,09	30																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
68		1065	SAMTALEROM	5,93	2																																			X									
69		1065A	SLUSE	4,48																																													
70		1066	LAGER	9,46																																					X									
71		1067	TEORIROM	60,01	30																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
72		1068	TEORIROM	43,64	16																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
73		1069	TEORIROM	43,64	16																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
74		1070	TEORIROM	44,19	16																													X						X									Eksist varmestyring Schneider Electric
75		1071	V.F.	6,79																																													
76		1072	GARD. LÆRER	11,13																																					X									Samme som 1073
77		1073	AV OG PÅKLEDN.	3,38																														X							X									Samme som 1072
78		1074	WC	2,28																																					X									
79		1075	DUSJ	1,69																																					X									
80		1076	GARD. LÆRER	11,13																														X							X									Samme som 1077
81		1077	AV OG PÅKLEDN.	3,38																																					X									Samme som 1076
82		1078	DUSJ	1,69																																					X									
83		1079	WC	2,28																																					X									
84		1080	MATERIAL-ROM	12,00																														X							X									
85		1081	TRAPPEROM	20,99																																					X									
86		1082	B.K.	2,46																																					X									
87		1083	LAGER	2,24																																					X									
88		1084	KORRIDOR	111,11																																					X									
89		1085	Teknisk rom	9,00																																					X									
90		1086	WC	2,31																																					X									
91		1087	WC	2,12																																					X									
92		1088	DUSJ	2,31																																					X									
93		1089	GARD. JENTER	16,11																														X							X									
94		1090	GARD.	5,56																																					X									
95		1091	WC	2,31																																					X									
96		1092	WC	2,12																																					X									
97		1093	DUSJ	2,31																																					X									
98		1094	GARD. JENTER	16,11																														X							X									
99		1095	GARD.	7,71																																					X									
100		1096	WC	2,31																																					X									
101		1097	DUSJ	2,31																																					X									
102		1098	GARD. GUTTER	16,11																														X							X									
103		1099	GARD.	7,71																																					X									
104		1100	WC	2,31																																					X									
105		1101	DUSJ	2,31																																					X									
106		1102	GARD. GUTTER	16,11																														X							X									
107		1103	GARD.	7,71																																					X									
108		1104	WC	2,31																																					X									
109		1105	DUSJ	2,31																																					X									
110		1106	GARD. GUTTER	16,11																														X							X									

18433: Rehabilitering Solør videregående skole avd Våler

06.06.2018

ROMSKJEMA VVS-TEKNISKE INSTALLASJONER

UnionConsult Rådgivende Ingeniører

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	CB	CC
3						31 Sanitæranlegg																							32 Varmeanlegg							36 Luftbehandling								37 Komfortkjøling							Kommentarer
4		ROMNUMMER		ROMAREAL	PERSONBELASTNING		Utslagsvask	Håndvask HC	Toalett, gulvmontert	Toalett, veggmontert m/utenpl	Toalett, HC med armlener	Utslagsvask (rustfritt) m/bl batt	Oppvaskkum m/ blandebatteri	Vaskekum	Dusj	Dusjpanel	Sluk i gulv	Håndvask (Servant porselen)	HC servant	Spylekran 1/2"	Spylekran 3/4"	Berøringsfritt blandebatteri.	Veggmontert WC	HC WC m/armlener	Brannskap	Husbrannslange	Varmtvannsbereder	Tilkobling til utstyr	Varmluft (fra ventilasjonsanlegg)	Aerotemper	Elkjele	Gulvvarme	Strålevarmepanel	Radiator	Aktuator for varmeregulering	Ventilasjonsaggregat	DX-maskin - innedel	DX-maskin - utedel	Kjøkkenavtrekk	Spesialavtrekk	VAV	CAV	CAV- uten regulering	Krav om kjølt tilluft	Kjølt rom DX					Skjema	
5	NR		FUNKSJON	m2																																														
111		1107	GARD.	7,71																																						X								
112		1108	WC	2,31																																						X								
113		1109	DUSJ	2,31																																						X								
114		1110	GARD. GUTTER	16,11																														X								X								
115		1111	V.F.	6,99																																														
116		1112	GANG	15,25																														X								X								
117		1113	VERKSTEDHALL BILMEKA	277,99	20																													X								X								Ny varmeregulering for strålepaneler
118		1114	KONTOR	14,51																														X							X									
119		1114B	HC-WC	6,12																																						X								
120		1115	MOTORVASK	15,25																														X																
121		1116	VERKTØY	15,12																														X								X								
122		1117	KLASSEROM	78,35																														X							X									Eksisterende varmestyring Schneider El.
123		1117A	TRAPP	2,56																																						X								
124		1118	B.K.	3,55																														X								X								
125		1118A	OLJE AVFETT.-MALING	8,64																														X																
126		1119	VERKSTEDHALL MASKIN (	275,21	20																													X								X								Ny varmeregulering for strålepaneler
127		1119A	SLIPE-ROM	12,08																														X																
128		1120	LAGER	17,34																														X								X								
129		1121	GARDEROBE	15,29																														X								X								
130		1121A	MØTEROM	26,46	14																													X							X									Eksisterende varmestyring Schneider El.
131		1123	KLASSEROM	47,31	16																													X							X									Eksisterende varmestyring Schneider El.
132		1125	GANG	15,25																														X								X								
133		1126	VERKSTEDHALL BILELEK	260,90	20																													X								X								Ny varmeregulering for strålepaneler
134		1127	VERKTØY	19,46																														X								X								
135		1128	BATTERI-ROM	3,92																																														
136		1129	LÆRER	6,92	1																													X								X								
137		1130	DIESEL-ELEKTRO	15,19																														X								X								
138		1131	PRAKSISROM TRANSPOR	41,14	16																																				X									
139		1131B	GANG	13,59																																						X								
140		1132	LAGER	30,68																														X								X								
141		1133	DELELAGER	65,15																														X								X								
142		1134	DELELAGER	54,29																														X								X								
143		1135	KONTOR/PAUSEROM	11,63	4																													X							X									
144		1136	TAVLEROM	9,68																																														
145		1137	TRAFO-ROM	23,70																																														
146		1138	VARMESENTRAL	48,44																																														
147		1140	VERKSTEDHALL TYNGRE	386,43	20																								X													X								
148		1141	BREMSEPRØVING	153,07	16																								X													X								
149		1142	DELEVASK	14,69																																														
150		1143	V.F.	2,76																																														
151		1144	TRAPPEROM	21,12																														X								X								
152		1145	WC	1,08																																						X								
153		1145A	WC	0,99																																						X								
154		1146	B.K.	1,90																																						X								
155		1147	DUSJ	2,75																														X								X								
156		1148	UNDERVISNINGSVERKST	144,40	16																								X													X								
157		1149	KLASSEROM	62,94	30																													X							X									
158		1150	GRUPPEROM	37,02	16																													X							X									
159		1151	VERKTØYROM	37,02																														X								X								
160		1152	BATTERI-ROM	3,32																																														
161		1153	GANG	4,59																																														
162		1154	HYDR.	12,12																																						X								
163		1155	TEST APP.	12,12																																						X								
164		1156	DELEVASK	12,42																																														

18433: Rehabilitering Solør videregående skole avd Våler

06.06.2018

ROMSKJEMA VVS-TEKNISKE INSTALLASJONER

UnionConsult Rådgivende Ingeniører

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	CB	CC
3						31 Sanitæranlegg																							32 Varmeanlegg							36 Luftbehandling								37 Komfortkjøling						Kommentarer
4		ROMNUMMER		ROMAREAL	PERSONBELASTNING		Utslagsvask	Håndvask HC	Toalett, gulvmontert	Toalett, veggmontert m/utenpl	Toalett, HC med armlener	Utslagsvask (rustfritt) m/bl batt	Oppvaskkum m/ blandebatteri	Vaskekum	Dusj	Dusjpanel	Sluk i gulv	Håndvask (Servant porselen)	HC servant	Spylekran 1/2"	Spylekran 3/4"	Berøringsfritt blandebatteri.	Veggmontert WC	HC WC m/armlener	Brannskap	Husbrannslange	Varmtvannsbereder	Tilkobling til utstyr	Varmluft (fra ventilasjonsanlegg)	Aerotemper	Elkjele	Gulvvarme	Strålevarmepanel	Radiator	Aktuator for varmeregulering	Ventilasjonsaggregat	DX-maskin - innedel	DX-maskin - utedel	Kjøkkenavtrekk	Spesialavtrekk	VAV	CAV	CAV- uten regulering	Krav om kjølt tilluft	Kjølt rom DX				Skjema	
5	NR		FUNKSJON	m2																																														
165		1157	VERKSTED FOR ANLEGGS	518,61	20																								X														X								
166		1158	ANLEGGSVERKSTED	211,35	20																								X														X								
167		1159	KONTOR	14,17	1																														X							X									Eksisterende varmestyring Schneider El.
168		1162	TRAPP	13,55																															X								X									
169		1163	OLJEROM	18,27																															X																
170		1164	SMØREHALL	139,89																									X														X								
171		1165	VASKEHALL	142,21																										X													X								
172		1166	VERKTØY	7,03																																							X								
173		1167	KIOSK	14,00																															X																
174		1170	EL.	0,90																																															
175		1170	LAGER	14,42																																							X								
176		1170B	SJAKT	2,00																																															

18433: Rehabilitering Solør videregående skole avd Våler

06.06.2018

ROMSKJEMA VVS-TEKNISKE INSTALLASJONER

UnionConsult Rådgivende Ingeniører

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	CB	CC
3						31 Sanitæranlegg																							32 Varmeanlegg							36 Luftbehandling									37 Komfortkjøling						Kommentarer
4		ROMNUMMER		ROMAREAL	PERSONBELASTNING		Utslagsvask	Håndvask HC	Toalett, gulvmontert	Toalett, veggmontert m/utenpl	Toalett, HC med armlener	Utslagsvask (rustfritt) m/bl batt	Oppvaskkum m/ blandebatteri	Vaskekum	Dusj	Dusjpanel	Sluk i gulv	Håndvask (Servant porselen)	HC servant	Spylekran 1/2"	Spylekran 3/4"	Berøringsfritt blandebatteri.	Veggmontert WC	HC WC m/armlener	Brannskap	Husbrannslange	Varmtvannsbereder	Tilkobling til utstyr	Varmluft (fra ventilasjonsanlegg)	Aerotemper	Elkjele	Gulvvarme	Strålevarmepanel	Radiator	Aktuator for varmeregulering	Ventilasjonsaggregat	DX-maskin - innedel	DX-maskin - utedel	Kjøkkenavtrekk	Spesialavtrekk	VAV	CAV	CAV- uten regulering	Krav om kjølt tilluft	Kjølt rom DX				Skjema	
5	NR		FUNKSJON	m2																																														
177		1203	DOMMERGARDEROBE	9,00	1																																													
178		1204	BK	2,00																																														
179		1205	DUSJ	10,00																																														
180		1206	DUSJ	9,00																																														
181		1207	GARDEROBE																																															
182		1208	GARDEROBE	8,00																																														
183		1209	OMKLEDNING	32,00																																														
184		1210	OMKLEDNING	33,00																																														
185		1211	HC-WC	4,00																																														
186		1212	HC-WC	4,00																																														
187		1214	LAGER-APPARATROM	20,00																																														
188		1216	TRAPPEROM	43,00																															X																
189		1217	HC-WC	4,00																															X																
190		1218	RENGJ.SENTRAL	15,00																															X																
191		1219	APPARATROM	24,00																															X																
192		1220	TRAPPEROM	16,00																															X																
193		1221	TRAPP	10,00																															X																
194		1222	LAGER	5,00																																														
195		1223	IDRETTSHALL	1024,00																									X																						
196		1302	WC	3,00						X								X																									X								
197		1303	WC	3,00						X								X																									X								
198		1304	HCWC	6,00							X								X					X																			X								
199		1305	RENHOLD	5,00								X																															X								
200		1307	KORRIDOR	67,00																					X																		X								
201		1308	KLASSEROM	41,00	16																														X							X									
202		1310	KLASSEROM	41,00	16																														X							X									
203		1312	KLASSEROM	41,00	16																														X							X									
204		1314	KLASSEROM	41,00	16																														X							X									
205																																																			
206				6940																																															
207																																																			