

Stavanger jernbanestasjon

Tømmer og himling

Bygningsmessige arbeider for VVS

Stavanger, den

Sweco Norge AS
Auglendsmyrå 3
4016 Stavanger

Kapittel: 39 Bygningmessige hjelpearbeider VVS - 20 Tømmer- og himlingsarbeider - -

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
39	Bygningmessige hjelpearbeider VVS				
20	<p>Tømmer- og himlingsarbeider</p> <p>Generelt</p> <p>Denne del av beskrivelsen er et tillegg til beskrivelsen fra arkitekt og omhandler bygningmessige hjelpearbeider for VVS-fagene. Arkitektens generelle og spesielle bestemmelser gjelder også for disse arbeidene.</p> <p>Arbeidene er beskrevet av Sweco Norge AS og er forutsatt utført i hht. NS 3420 utgave 4-2009.</p> <p>Det skal i spesifikasjonen ifylles enhetspriser, eventuelt rund sum for hver post basert på oppgitte mengder. Enhetsprisene vil bli benyttet ved tillegg og/eller fradrag.</p> <p>VED SLUTTOPPGJØR KORRIGERES FOR VIRKELIG MEDGÅTTE MENGDER I HENHOLD TIL ETTERFØLGENDE OPPSTILLING.</p> <p>Krav til utførelse</p> <p><u>Hulltaking i lettvegg.</u></p> <p>Det skal for kanal- og rørinstallasjoner lages åpninger i innvendige lettvegger. Av hensyn til lydoverføring mellom rommene og krav til tetting rundt gjennomføringer i brannskiller, skal åpningene tilpasses nøye til dimensjonen på installasjonen som skal krysse veggen. En komplett åpning skal inkludere hull gjennom hele lettveggen, dvs. gjennom platene på begge sider av en stender.</p> <p><i>Det skal lages kvadratiske åpninger med dimensjon minimum 50 mm større enn kanal/rørdiameter. Innvendig i åpningen mellom platene på hver side skal det anordnes krael av stålstendere som underlag for brann- og lydtetting. Kravelet skal dekke alle 4 sidene.</i></p> <p>Angivelse av nødvendig hullstørrelse utføres av hver enkelt VVS-entreprenør.</p> <p>Ved prising av denne post må entreprenøren ta i betraktning at rør og kanaler kan være installert før vegger monteres. Det skal gis mulighet for at brann- og lydtetting skal kunne foretas før veggene lukkes.</p> <p>Rekkefølge for utførelse av arbeidene avtales med involverte entreprenører og byggeleder.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 39 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:

Kapittel: 39 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS - 20 Tømmer- og himlingsarbeider - -

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
	<p><u>Hulltaking i himling.</u></p> <p>Det skal lages hull i himling for rør og ventilasjonsteknisk utstyr. Hullene skal tilpasses nøye til dimensjonen på installasjonen som skal monteres inn i himlingen. Angivelse av nødvendig hullstørrelse utføres av hver enkelt VVS-entreprenør. Forsegling av alle snittflater etter hulltaking slik at fibre ikke skal kunne komme ut i romluft skal være inkludert i pris pr. hulltaking.</p> <p><u>Spikerslag.</u></p> <p>Det skal for innfesting av lette VVS-installasjoner til vegg monteres inn spikerslag. Alternativt kan det settes opp en trefiberplate (som erstatter en av gipsplatene på den ene siden av en stender).</p> <p>I hovedsak er spikerslag for VVS-utstyr medtatt under ordinære tømmerarbeider. Under denne del er det kun medtatt supplerende spikerslag for mindre lett utstyr og armatur.</p> <p><u>Åpning i vegg for brannskap.</u></p> <p>Det skal for brannskap som skal felles inn i vegg skjæres ut hull i den ene siden av veggen. Åpne sideflater inne i veggen skal tettes med et krael av stålstendere slik at isolasjonen forsegles og ikke kan komme ut i rommet. Krapelet av stålstendere skal i tillegg fungere som feste for brannskap.</p> <p>I krapelet og på baksiden av brannslangeskapet, skal det monteres en ekstra 13 mm gipsplate som brann- og lydforsterkning.</p> <p><u>Inspeksjonsluker.</u></p> <p>Det skal skjæres ut hull i plater på den ene siden av vegg og i himling for inspeksjonsluker. Luker i vegg skal festes til spikerslag. Luker i himling skal festes til himlingsplaten med eget beslag som følger med luken.</p> <p>Størrelse og plassering angis av VVS-entreprenør. Alle snittflater skal forsegles slik at fibere ikke kan komme ut i romluft.</p> <p><u>Rørføringer i vegger.</u></p> <p>VVS-entreprenør må legge rør i lettvegger frem til sanitærutsyr og radiatorer. Veggmontør må ta hensyn til disse arbeidene og ikke lukke veggene før etter avtale med VVS-entreprenøren.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 39 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:

Kapittel: 39 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS - 20 Tømmer- og himlingsarbeider - -

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
1	RD8.11 HULLTAKING I SYSTEMVEGG ELLER SKJØRT Hulltaking i lettvegg inklusive kavel for branntetting, kfr. krav til utførelse. Tykkelse vegg: ca. 150 mm Toleranseklasse 2				
1.1	Dimensjon hull i lettvegg 350x350 mm (HxL)	stk	4		
1.2	Dimensjon hull i lettvegg 300x300 mm (HxL)	stk	6		
1.3	Dimensjon hull i lettvegg 250x250 mm (HxL)	stk	10		
1.4	Dimensjon hull i lettvegg 200x200 mm (HxL)	stk	10		
1.5	Dimensjon hull i lettvegg Ø160	stk	12		
1.6	Dimensjon hull i lettvegg Ø200	stk	10		
1.7	Dimensjon hull i lettvegg Ø350	stk	10		
2	RD8.11 HULLTAKING I SYSTEMVEGG ELLER SKJØRT Boring av hull for bolter til feste av klosett og servant.				
2.1	Dimensjon hull i lettvegg: Ø40 mm Hull skal bores gjennom 1 stk gipsplate og 1 stk trefiberplate.	stk	20		
2.2	Boring av tilsvarende hull for veggarmatur og sladre hull. Dimensjon hull: Ø 20 mm Antall hulltakinger	stk	10		
2.3	Boring av hull for veggboкс til rør i rør system Dimensjon hull: 70 mm, varme og sanitær Antall hulltakinger	stk	26		
3	QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL				
3.1	Spikerslag for dusjarmatur	stk	7		
3.2	Spikerslag for øvrig veggarmatur til sanitærutstyr	stk	12		
3.3	Spikerslag for tilluftsventiler i rom med tett himling	stk	4		
3.4	Spikerslag for avtrekksventiler i rom med tett himling	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 39 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:

Kapittel: 39 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS - 20 Tømmer- og himlingsarbeider - -

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
4	QB8.11 LEKTER FOR INNKASSING				
4.1	Innkledning av rør med spikeravvisere i lettvegger	lm	80		
5	RD1.182 INNKASSINGER I SYSTEMVEGGER				
	Innkassinger i hjørner Det skal etableres innkassing for rør etc. i hjørner, mål ca. 300x300x2800 (BxDxH)				
	Innkassinger utføres med stenderverk kledd med gips og gips-hjørner.				
5.1	Innkassing komplett	stk	2		
6	RD8.12 HULLTAKING I SYSTEMHIMLING FOR INSTALLASJONER				
	I systemhimlinger skal det utføres nødvendig hulltaking og forsterkning tilpasses tillufts- og avtrekksventiler. Ventilasjonsentreprenør og rørlegger anviser nøyaktig plassering og størrelse for alle utsparinger.				
6.1	Dimensjon hull i himling - Ø125mm	stk	4		
6.2	Dimensjon hull i himling - Ø160mm	stk	4		
6.3	Dimensjon hull i himling - Ø200mm	stk	35		
6.4	Dimensjon 400 x 400 mm	stk	2		
6.5	Dimensjon 600 x 600 mm Ventiler m/plate	stk	35		

Sum denne side:

Sum Kapittel 39 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS: