

Stabells veg 2

Yttertak

Trondheim kommune

25.06.2018

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generell del	
00 Forside	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
09 Murerarbeider	
271 Murte piper og ildsteder	09-1
12 Tømrer- og snekkerarbeider	12-1
259 Andre deler av dekker	12-1
261 Primærkonstruksjon	12-3
262 Takteking	12-7
265 Gesimser, takrenner og nedløp	12-9
289 Andre trapper, balkonger m.m.	12-11
17 Tekkearbeider	
262 Takteking	17-1
18 Blikkenslagerarbeider	
262 Takteking	18-1
265 Gesimser, takrenner og nedløp	18-7
21 Malerarbeider	
261 Primærkonstruksjon	21-1
265 Gesimser, takrenner og nedløp	21-1
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	
261 Primærkonstruksjon	28-1
262 Takteking	28-8
289 Andre trapper, balkonger m.m.	28-15

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 01-1

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkludere: Nødvendig snørydding og strøing innenfor anleggsområdet.	RS			
01.3	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Stabells veg 2					Side 09-1
Kapittel: 09 Murerarbeider					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Murerarbeider				
09.271	Murte piper og ildsteder				
	Før piper kles inn med beslag skal teglstein og fuger kontrolleres for avdekke behov for reparasjoner.				
09.271.1	KONTROLL AV EKSISTERENDE PIPER				
	Kontroll av alle eksisterende piper, over tak, for å avklare evt. skadeomfang og utbedringsbehov før innkledning av piper. Kontroll skal gjennomføres i fellesskap med entreprenørens fagperson på mur og Byggherren.				
	Omfanget gjelder for alle byggene, og enhetspris skal også inkludere godkjent tilkomst/adgang til takene. Tid	time	2,0		
09.271.2	CH2.112A SLISSING - LENGDE				
	Lengde	m	8,0		
	Materiale: Murverk <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> På yttertak <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Pipe over yttertak <i>Dimensjon/tverrsnitt:</i> Sees på tilbudsbehandling, dybde inntil 60mm. <i>Toleransekrav:</i> - <i>Formål:</i> For utbedring og refuging <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Fremskaffes av entreprenør <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Slisse ut fuger som trenger utbedring og refuging. Komplett pris inkludert borttransport og deponeringsavgift for "rivemassen".				
	Omfang iht. avdekket behov.				
	Omfang skal bestilles av Byggherre før oppstart.				
	Bygg A	2,0			
	Bygg B	2,0			
	Bygg C	2,0			
	Bygg D	2,0			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 09-2

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.271.3	NB5.2919415A MURT SKORSTEIN Antall Konstruksjonstype: Pipe Murprodukt: Teglstein Murproduktets trykkfasthet: Som teglstein brukt på eksisterende pipe Eksponering: Eksponeringsklasse MX4 Overflatebehandling: - Med fuging side 1 - Uten behandling side 2 Lokalisering: Stabells veg 2 Type: Pipe over yttertak Plassering: - Røyk- og luftløp: Røykløp Dimensjon: Sees på tilbudsbeføring Stein/blokk: Teglstein Mørtel: Beregnet på bruk på utvendig pipe Fuge: Som eksisterende Isolasjon: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Komplette pris for å: - Rive ut skadet stein, inkludert borttransport og deponeringsavgift for "rivemassen". - Innmuring og fuging av ny teglstein Omfang iht. avdekket behov. Omfang skal bestilles av Byggherre før oppstart. x) Mengderegler Antall gjelde antall teglstein som må skiftes ut på grunn av skade. Bygg A 4 Bygg B 4 Bygg C 4 Bygg D 4	stk	16	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Murerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-1

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrer- og snekkerarbeider Tømrerarbeidene skal utføres iht. detaljer utarbeidet av ARK og relevante byggdetalj fra Byggforskserien.				
12.259	Andre deler av dekker Byggherren ønsker opsjonspris for å rette på eksisterende isolasjon og tilleggsisolere kaldtloftene. Det er beskrevet hutttaking for tilkomst og inntransport av materialer under kap. 28.				
12.259.1	SB1.31999A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Eksisterende isolasjon på kaldtloft Tykkelse: Eksisterende isolasjon <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost Gå over og legge på plass eksisterende isolasjon som ikke ligger rett eller har kommet ut av posisjon på kaldtloftetene. Omfang skal bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 567,0 Bygg B 464,0 Bygg C 567,0 Bygg D 464,0	m ²	2 062,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-2

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.259.2	SB1.31941A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Over eksisterende isolasjon på kaldtloft Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 0,034W/mK og med papir <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost Tilleggisolering av kaldtloft. Entreprenør kan velge om arbeidet utføres i sin helhet fra kaldtloftet eller om det velges å rive deler av taktro og utføre deler av arbeiden fra utsiden. Uavhengig av hvilken løsning entreprenøren velger å benytte, så skal enhetsprisen inkludere alle nødvendige arbeider entreprenøren trenger for å utføre tilleggisoleringen. Omfang skal bestilles av Byggherre før oppstart. c) Utførelse Det skal isoleres helt ut til raft, og isolasjon skal skjæres til og tilpasses for å opprettholde lufting mellom isolasjon og taktro. Isolasjon ut mot raft og gavler skal omslutes med papir/papp på alle kanter og flater. Bygg A 567,0 Bygg B 464,0 Bygg C 567,0 Bygg D 464,0	m ²	2 062,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-3

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.261	Primærkonstruksjon Om det avdekkes skader på primærkonstruksjonene skal aktuell skade utbedres. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart.				
12.261.1	QL1.121A TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type:</i> Panel <i>Dimensjon:</i> Ca. 18x95mm. Entreprenør skal kontrollmåle dimensjon på eksisterende taktro. <i>For tekking type:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erstatning for skadet taktro. Oppgitt areal kan bestå av flere mindre delarealer. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 40,0 Bygg B 40,0 Bygg C 40,0 Bygg D 40,0 Garasje 10,0	m ²	170,0		
12.261.2	QL1.121A TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type:</i> Panel <i>Dimensjon:</i> Ca. 18x95mm. Entreprenør skal kontrollmåle dimensjon på eksisterende taktro. <i>For tekking type:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erstatning for revet taktro for å avdekke kuldebro mellom trappehus og hovedtak. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 10,0 Bygg B 5,0 Bygg C 10,0 Bygg D 5,0	m ²	30,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-4

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.261.3	QM1.319A FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Ubehandlet, men 1 strøk beis på alle kuttflater før montasje <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Dimensjon:</i> Ca. 23x173mm. Entreprenør skal kontrollmåle eksisterende forkantbord. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erstatning for skadet/revet forkantbord. Oppgitt lengde kan bestå av flere mindre dellengder. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. c) Utførelse Alle kuttflater, både kuttflatene på det nye bordet og kuttflatene som det nye bordet skjøtes inn mot, skal påføres 1 strøk beis før montasje. Bygg A 10,0 Bygg B 10,0 Bygg C 10,0 Bygg D 10,0 Garasje 2,0	m	42,0		
12.261.4	QB3.23218A KUBBING MED HELTRE MELLOM SPERRER Mengde endret fra Lengde til Antall Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 98 mm <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kubbing mellom sperrer over og under, samt på begge sider, av åpning i taktro (totalt 4 element pr kubbing) for understøttelse av taktro for nye lufteåpninger. Bygg A 5 Bygg B 4 Bygg C 5 Bygg D 4	stk	18		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-5

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.261.6	QL1.121A TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type:</i> Panel <i>Dimensjon:</i> Ca. 18x95mm. Entreprenør skal kontrollmåle dimensjon på eksisterende taktro. <i>For tekking type:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost Tette åpninger, ca. 600x1500mm, i taktro som benyttes for tilleggisolering av kaldtloft. Omfang skal bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 4,0 Bygg B 4,0 Bygg C 4,0 Bygg D 4,0	m ²	16,0		
12.261.7	QB3.221299A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Sperre Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 2x6" og/eller 2x8" <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Lengde:</i> Se under <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erstatning for skadet taksperre (f.eks. råteskader). Oppgitt mengde gjelder en 1/2 sperrelengde fra takfot til møne (kan være øverste eller nederste del av sperre). Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2 Garasje 1	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-6

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.261.8	QB3.221299A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Sperre Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 2x6" og/eller 2x8" <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Lengde:</i> Se under <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Erstatning for skadet taksperre (f.eks. råteskader). Oppgitt mengde gjelder en hel sperrelengde fra takfot til møne. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2 Garasje 1	stk	9	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-7

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.262	Taktekking Sløyfer og lekter skal feste/forankres til underlaget iht. anvisning fra Byggforsk og leverandør av takstein.				
12.262.1	QL5.111A SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Dimensjon sløyfer:</i> 48x36mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. tilpasninger mot kilrenner og gjennomføringer, samt nødvendig understøttelse for renner og beslag. Bygg A 938,0 Bygg B 757,0 Bygg C 938,0 Bygg D 757,0 Garasje 83,0	m ²	3 473,0		
12.262.2	QL5.121A LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Dimensjon lekter:</i> 48x36mm <i>Type tekking:</i> Betongstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal også inkludere: • Påføring av lekt ved takfot for å få riktig fall/helning på nederste steinrast. • Tilpasninger inn i mot og langsgående lekter langs begge sider kilrenne. • Nødvendig understøttelse/tilpasninger for/mot renner og beslag. • Evt. tilleggslekter rundt gjennomføringer. c) Utførelse Lekteavstand iht. monteringsanvisning fra taksteinleverandør, og tilpasset de forskjellige lengdene på takflatene. Bygg A 938,0 Bygg B 757,0 Bygg C 938,0 Bygg D 757,0 Garasje 83,0	m ²	3 473,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-8

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.262.3	QL5.311A MØNEKAM AV TRE	m	275,0	-----	-----
	Lengde				
	Forbehandling: Ubehandlet				
	<i>Lokalisering:</i> Stabell veg 2				
	<i>Dimensjon:</i> Ca. 36x48mm.				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Påføring av eksisterende mønekam for å tilpasse høyde for nye mønepanner.				
	Bygg A		70,0		
	Bygg B		62,0		
	Bygg C		70,0		
	Bygg D		62,0		
	Garasje		11,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-9

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.265	Gesimser,takrenner og nedløp				
	Vindskier skal bygges opp igjen med samme uttrykk som i dag, bare mindre justeringer på dimensjoner for å ivareta økt høyde på sløyfelekter.				
12.265.1	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Dimensjon:</i> 22x198mm <i>Type/profil:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder øvre og nedre (bare i nederste ende) vindskier på "leilighetsbygg" og "trappehus". c) Utførelse Alle kuttflater skal påføres 1 strøk grunning og beis før montasje. Bygg A 76,0 Bygg B 62,0 Bygg C 76,0 Bygg D 62,0	m	276,0	-----	-----
12.265.2	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Dimensjon:</i> 22x173 og 22x198mm <i>Type/profil:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder øvre og nedre vindskier på "lavbygg" og garasje. c) Utførelse Alle kuttflater skal påføres 1 strøk grunning og beis før montasje. Bygg A 14,0 Bygg B 12,0 Bygg C 14,0 Bygg D 12,0 Garasje 16,0	m	68,0	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-10

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.265.3	QM1.212A	m	344,0		
	DEKKBORD PÅ VINDSKI				
	Lengde				
	Forbehandling: Trykkimpregnert				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Dimensjon:</i> 22x123mm				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Gjelder dekkbord på "leilighetsbygg", "trappehus", "lavbygg" og garasje.				
	c) Utførelse				
Alle kuttflater skal påføres 1 strøk grunning før montasje.					
Bygg A	90,0				
Bygg B	74,0				
Bygg C	90,0				
Bygg D	74,0				
Garasje	16,0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-11

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.289	Andre trapper, balkonger m.m. Dagens loftstrapp/stige skal skiftes ut med ny isolert utførelse, med brannkrav.				
12.289.1	RL5.21A PREFABRIKKERT LOFTSTRAPP Antall <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type:</i> Isolert loftsluke/-stige, med brannkrav EI30 og U-verdikrav lavere eller lik 1,0 (W/m ² K) <i>Etasjehøyde:</i> Ca. 2,4m, skal kontrollmåles av entreprenør <i>Innfesting:</i> Til eksisterende utsparing i betongdekke. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lysmål utsparing i betongdekke ca. 56x102cm, varierer litt fra utsparing til utsparing. Størrelse på loftsluke skal tilpasses slik at netto lysåpning blir størst mulig ut fra eksisterende utsparingsmål i betongdekke, dvs, størrelse på lukene må (kanskje) avvike fra standard lukemål og lukene må ha forskjellige mål. Skal også inkludere: - kontrollmåling av eksisterende utsparing i betongdekke før bestilling. - Tetting og isolering mellom lukearm og betong iht. produsentens/leverandørens anvisning for å ivareta isolasjon- og brannkrav. c) Utførelse 3-4delt stige Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2	stk	8		
12.289.2	PREFABRIKKERT LOFTSTRAPP Opsjonspost Netto priskonskvens for å levere og montere prefabrikkerte loftsluke/-stige, beskrevet i forrige post med saxe- eller nedtrekkstige (trekkspillstige). Om opsjonen skal benyttes skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. Antall	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 12-12

Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.289.3	QM5.31292A KARMLIST Lengde	m	30,0		
	Materiale: Furu				
	Underlag: Bertong og tre				
	Overflatebehandling: Ferdig malt				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type/profil:</i> Karmlist <i>Dimensjon:</i> 12x43 og/eller 12x58mm <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Liste inn loftsluke, rundt hele, ved behov.				
	Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart.				
	Bygg A	7,5			
	Bygg B	7,5			
	Bygg C	7,5			
	Bygg D	7,5			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 17-1

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	Tekkearbeider				
17.262	Taktekking				
17.262.1	SF1.241A KOMBINERT VINDSPERRESJIKT OG FORENKLET UNDERTAK Areal <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materiale:</i> - <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Limte eller klemte skjøter. <i>Andre krav:</i>	m ²	3 473,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal også inkludere: - opp- og nedbrett mot tilstøtende konstruksjoner iht. detaljtegninger. - omlegg i kil-/vinkelrenner. b) Materialer Det skal benyttes diffusjonsåpen duk på undertak, som er beregnet for å ligge på taktro og som tåler den mekanisk arbeidsbelastning frem til ny takstein er på plass.				
	Bygg A 938,0				
	Bygg B 757,0				
	Bygg C 938,0				
	Bygg D 757,0				
	Garasje 83,0				
17.262.2	SF1.334A ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG LØSTLIGGENDE Mengde endret fra Areal til Lengde <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Underlag:</i> Sløyfer/mønekam <i>Materiale:</i> Armert tak-/undetakpapp <i>Tykkelse:</i> Ca. 1,5-2mm <i>Andre krav:</i>	m	44,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Tilleggstetting over lufteåpning i mønet på "lavbygg".				
	c) Utførelse Iht. ARK-detalj.				
	Bygg A 10,0				
	Bygg B 12,0				
	Bygg C 10,0				
	Bygg D 12,0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 17-2

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.3	SF1.334A ETTLAGS MEMBRAN AV BITUMENBASERT BELEGG LØSTLIGGENDE Mengde endret fra Areal til Lengde <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Underlag:</i> Sløyfer/teglvegg <i>Materiale:</i> Armert tak-/undetakpapp <i>Tykkelse:</i> Ca. 1,5-2mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilleggstetting over ny lufteåpning i toppen av skråtak, inn mot teglvegg, på "lavbygg". c) Utførelse Iht. ARK-detalj. Bygg A 42,0 Bygg B 18,0 Bygg C 42,0 Bygg D 18,0	m	120,0		
17.262.4	SL2.22211A TEKKING MED TAKSTEIN Areal Type takstein: Betong profilert dobbelkrum Fals: Langsgående Steinforbruk: 8 - 11 per m ² <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Overflatestruktur:</i> Glatt <i>Farge:</i> Farge skal ligge spekteret i rødbrun eller gråbrun, mest mulig lik farge som på eksisterende takstein. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal også inkludere: - Mønebånd for utlufting i møne. - Fuglelist ved takfot. - Fuglelist i topp takflate på "lavbygg" inn mot teglvegg, iht. ARK-detalj. - Alle nødvendige festemidler. b) Materialer Tilbydd takstein, leverandør og farge, skal oppgis i tilbuds-brev. c) Utførelse Iht. leverandørens monterings-/leggeanvisning. Bygg A 938,0 Bygg B 757,0 Bygg C 938,0 Bygg D 757,0 Garasje 83,0	m ²	3 473,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 17-3

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.5	SL2.23A MØNEPANNER Lengde møne <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type stein:</i> Samme type/leverandør og farge som takstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal også inkludere tilpasninger, avslutning og tetting i alle ender. Bygg A 70,0 Bygg B 62,0 Bygg C 70,0 Bygg D 62,0 Garasje 11,0	m	275,0	-----	-----
17.262.6	SL2.25A AVSLUTNING AV TEKNING AV TAKSTEIN MOT SKJEVE VINKLER Lengde skråskjæring <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Oppgitt mengde gjelder begge sider av kilrenner. Bygg A 5,0 Bygg B 12,0 Bygg C 5,0 Bygg D 12,0	m	34,0	-----	-----
17.262.7	SL2.26A AVSLUTNING AV TEKNING AV TAKSTEIN MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Pipe og ventilasjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidsomfang vil variere ut fra størrelse på de enkelte gjennomføringene. Bygg A 3 Bygg B 5 Bygg C 4 Bygg D 3	stk	15	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 17-4

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.8	PN7.32A SNØFANGER Lengde Utforming: Torørs <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Taktekking/innfesting:</i> lht. leverandørens anvisning tilpasset valgt takstein. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Farge: Tilpasset valgt farge på takstein og bestemmes i samråd med Byggherre/ARK. Skal monteres i samme utstrekning og plassering som eksisterende snøfangere. Enhetspris skal også inkludere behov for nødvendige forsterkninger på sløyfer og lekter for innfesting av snøfangere. Bygg A 124,0 Bygg B 85,0 Bygg C 124,0 Bygg D 85,0 Garasje 11,0	m	429,0		
17.262.9	PN7.12A GANGBANER PÅ TAK Antall <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Bredde:</i> Se under <i>Lengde:</i> Se under <i>Underlag/taktekking:</i> Betongstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Godkjent feieplatå, på nedsiden av pipe, tilpasset valgt takstein. Farge: Tilpasset valgt farge på takstein og bestemmes i samråd med Byggherre/ARK. Enhetspris skal også inkludere behov for nødvendige forsterkninger på sløyfer og lekter for innfesting av feieplatå. Bygg A 1 Bygg B 1 Bygg C 1 Bygg D 1	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 17-5

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.10	PN7.14A SMALE TAKTRINN Lengde <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Bredde:</i> Min. 300mm <i>Antall trinn:</i> 11 <i>Underlag/taktekking:</i> Betongstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Godkjente stigetrinn, ved pipe, tilpasset valgt takstein. Farge: Tilpasset valgt farge på takstein og bestemmes i samråd med Byggherre/ARK. Enhetspris skal også inkludere behov for nødvendige forsterkninger på sløyfer og lekter for innfesting av taktrinn. c) Utførelse Oppgitt lengde er tilnærmet lengde, de 11 trinnene monteres ut fra valgt avstand på steinlekter. Bygg A 3,8 Bygg B 3,8 Bygg C 3,8 Bygg D 3,8	m	15,0		
17.262.11	PN2.6152999A TAKHATT MED ÅPNING PÅ SIDENE Antall Type tekning: Betongstein Materiale: Tilpasset valgt takstein Overflate: Tilpasset valgt takstein <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ca. 150x150mm <i>Utforming:</i> Tilpasset valgt takstein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard ventilasjonshatt tilpasset valgt type og farge takstein, plassert på nest øverste steinrast, for nye lufteåpninger. Enhetspris skal også inkludere: Tetting gjennom vindsperre/undertak Bygg A 5 Bygg B 4 Bygg C 5 Bygg D 4	stk	18		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-1

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	Blikkenslagerarbeider				
18.262	Taktekking				
	Beslag skal ha standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein.				
18.262.1	PN2.311947A VINKELRENNER Lengde Type tekning: Betongstein Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,8mm <i>Utfoldet bredde:</i> 660mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. Enhetspris skal også inkludere: - Tilpasning/avslutning mot takrenne/bordtakbeslag i bunn. - Tilpasning/avslutning mot yttervegg, skottrenne eller vinkelrenne i topp. Bygg A 5,0 Bygg B 12,0 Bygg C 5,0 Bygg D 12,0	m	34,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-2

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.3	PN2.321147A RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Skottrenne Type tekning: Tynnplater Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,8mm <i>Utfoldet bredde:</i> 750mm (gjennomsnitt) <i>Andre krav:</i>	m	16,0	-----	-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. Gjelder skottrenne under vindu i "trappehus". Enhetspris skal også inkludere:				
	• Tilpasning/avslutning mot skottrenne i bunn.				
	• Tilpasning/avslutning mot yttervegg og luftebeslag i topp.				
	• Tilpasning/avslutning mot vindu-/vindusbeslag på vegg.				
	Bygg A	5,0			
	Bygg B	3,0			
	Bygg C	5,0			
	Bygg D	3,0			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-3

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.4	PN2.321147A RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Skottrenne Type tekning: Tynnplater Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,8mm <i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 500mm <i>Andre krav:</i>	m	50,0	-----	-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. Gjelder skottrenne mot teglvegger generelt. Enhetspris skal også inkludere:				
	• Tilpasning/avslutning mot skottrenne i topp. • Tilpasning/avslutning mot yttervegg og luftebeslag i topp. • Tilpasning/avslutning mot takflate i bunn. • Tilpasning/avslutning mot takrenne/bordtakbeslag i bunn. • Elastisk fugemasse, inkl. alle nødvendige arbeider (rengjøring, priming, m.m.) iht. leverandørens anvisning, i overgangen mellom teglvegg og skottrenner.				
	Bygg A				16,0
	Bygg B				9,0
	Bygg C				16,0
	Bygg D				9,0
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-4

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.5	PN2.5412147A	m	120,0		
	OVERGANGSBESLAG				
	Lengde				
	Type: For overlapping av veggkledning				
	Type tekning: Tynnplater				
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm				
	<i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 320mm				
<i>Andre krav:</i>					
a)	Omfang og prisgrunnlag				
	Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK.				
	Gjelder beslag i overgang mellom topp skråtaktak og teglvegg "lavbygg" iht. ARK-detalj.				
	Enhetspris skal også inkludere:				
	• hulltaking, BxH=100x30mm for "ventilåpning" i beslaget foran åpninger i teglvegg. Ventilåpninger skal ha innsektrsnett. • Tilpasning/avslutning i alle ender mot renner, overganger, vegg, m.m..				
	Bygg A 42,0				
	Bygg B 18,0				
	Bygg C 42,0				
	Bygg D 18,0				
18.262.6	PN2.6111947A	stk	4		
	FOTTEKKING				
	Antall piper				
	Plassering: På piper				
	Type tekning: Betongstein				
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm				
	<i>Dimensjon pipe/innkassing:</i> Kontrollmåles på byggeplass				
<i>Andre krav:</i>					
a)	Omfang og prisgrunnlag				
	Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK.				
	Bygg A 1				
	Bygg B 1				
	Bygg C 1				
	Bygg D 1				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-5

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.7	PN2.612147A TEKKING PÅ SIDER AV PIPE Antall piper Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm <i>Dimensjon pipe:</i> Kontrollmåles på byggeplass <i>Sider:</i> Alle 4 sider <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. Bygg A 1 Bygg B 1 Bygg C 1 Bygg D 1	stk	4		
18.262.8	PN2.613947A PIPETOPPBESLAG Antall Utforming: Utforming som eksisterende pipetoppbeslag på hus C Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm <i>Dimensjon pipe/innkassing:</i> Kontrollmåles på byggeplass <i>Dimensjon og antall rør:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. b) Materialer "Buen" over selve røykkanalen av syrefast stål. c) Utførelse Tegning av tilbydd pipetoppbeslag skal godkjennes av Byggherren før bestilling. Bygg A 1 Bygg B 1 Bygg C 1 Bygg D 1	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-6

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.9	PN2.6151947A TAKHATT MED ÅPNING PÅ SIDENE OG GJENNOMFØRING OG TOPP FOR LUFTING AV AVLØP Antall Type tekning: Betongstein Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm <i>Dimensjon:</i> Kontrollmåles på byggeplass <i>Utforming:</i> Som eksisterende kloakkluftinger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-7

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.265	Gesimser,takrenner og nedløp Alle deler til takrenner og nedløpsrør skal være fra samme leverandør/system og ha samme farge. Det er tatt med et ekstra/nytt taknedløp på hus A (ved akse F/7-8) og C (ved akse B/7-8). Beslag skal ha standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein.				
18.265.1	PN6.1114621A TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Innfesting:</i> Til loddbord og bakenforliggende taksperre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. c) Utførelse Takrenne skal monteres med fall mot tappestykker. Rennekroker skal være tilpasset innfesting mot forkantbord som står vinkelrett på takfallet (entreprenør kontrollmåler takvinkel). Bygg A 175,0 Bygg B 128,0 Bygg C 175,0 Bygg D 128,0 Garasje 11,0	m	617,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-8

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.265.2	PN2.543247A BORDTAKSBESLAG Lengde	m	617,0		
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,5mm				
	<i>Dimensjon:</i> Høyde tilpasses fra OK nederste steinlekt og ned i takrenne				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Skal ha samme fargekode som takrennene.				
	Enhetspris skal også inkludere:				
	• Tilpasning/avslutning i alle ender.				
	• Tilpasning/avslutning mot kil- og skottrenner.				
	Bygg A				175,0
	Bygg B				128,0
	Bygg C				175,0
	Bygg D				128,0
	Garasje				11,0
18.265.3	PN6.122A TAPPSTYKKER AV METALL Antall	stk	77		
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Skal ha samme fargekode som takrennene.				
	Bygg A				21
	Bygg B				17
	Bygg C				21
	Bygg D				17
	Garasje				1
18.265.4	PN6.132A RENNEVINKLER AV METALL Antall	stk	8		
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Skal ha sammen fargekode som takrenne.				
	Bygg A				2
	Bygg B				2
	Bygg C				2
	Bygg D				2
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-9

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
18.265.5	PN6.21124601A	m	249,0				
	NEDLØPSRØR						
	Lengde						
	Fester: Inklusive						
	Materiale: Varmforsinket stål						
	Overflate: Lakkert						
	Dimensjon: Valgfri						
	Tverrsnitt: Sirkelformet						
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2						
	<i>Innfesting:</i> Teglfasade						
<i>Andre krav:</i>							
	a) Omfang og prisgrunnlag						
	Skal ha sammen fargekode som takrenne.						
	c) Utførelse						
	Skal benytte samme samme innfestingspunkt som eksisterende nedløpsrør så langt dette er praktisk mulig.						
	Evt. behov for nye eller flere festepunkt skal avklares med Byggherren før oppstart.						
	Bygg A				72,0		
	Bygg B				51,0		
	Bygg C				72,0		
	Bygg D				51,0		
	Garasje				3,0		
18.265.6	PN6.222A	stk	74				
	BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR						
	Antall						
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2						
	<i>Andre krav:</i>						
	a) Omfang og prisgrunnlag						
	Skal ha samme fargekode som takrennene og nedløpsrør.						
	Bygg A						22
	Bygg B						14
	Bygg C						22
Bygg D				14			
Garasje				2			
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:							

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-10

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.265.7	PN6.242A UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal ha samme fargekode som takrennene og nedløpsrør. Bygg A 2 Bygg B 1 Bygg C 2 Bygg D 1 Garasje 1	stk	7		
18.265.8	PN2.511247A GAVLBESLAG Lengde Plassering: På topp og ÉN side Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm <i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 300mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. Gjelder beslag under/bak vindski og ut over murfasade på "leilighetsbygg" og "trappehus" iht. ARK-detalj. Enhetspris skal også inkludere: • Tilpasning/avslutning mot møne i topp. • Tilpasning/avslutning i bunn. Bygg A 76,0 Bygg B 62,0 Bygg C 76,0 Bygg D 62,0	m	276,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-11

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.265.9	PN2.511247A	m	68,0		
	GAVLBESLAG				
	Lengde				
	Plassering: På topp og ÉN side				
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm				
	<i>Utfoldet bredde:</i> Ca. 100mm				
	<i>Andre krav:</i>				
a) Omfang og prisgrunnlag					
Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK.					
Gjelder beslag under/bak, mellom vindskiene, på "lavbygg" og garasje iht. ARK-detalj.					
Enhetspris skal også inkludere:					
• Tilpasning/avslutning mot møne i topp.					
• Tilpasning/avslutning i bunn.					
Bygg A	14,0				
Bygg B	12,0				
Bygg C	14,0				
Bygg D	12,0				
Garasje	16,0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 18-12

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.265.10	PN2.55247A	m	344,0		
	BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI				
	Lengde				
	Materiale: Varmforsinket stål				
	Overflate: Lakkert				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Materialtykkelse:</i> Min. 0,7mm				
	<i>Dimensjon vannbord:</i> 22x123mm				
	<i>Utforming:</i> lht. detalj ARK				
	<i>Andre krav:</i>				
a) Omfang og prisgrunnlag					
Standard RAL-farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK.					
Gjelder beslag over dekkbord på "leilighetsbygg", "trappehus", "lavbygg" og garasje.					
Enhetspris skal også inkludere:					
• Tilpasning/avslutning mot møne i topp.					
• Tilpasning/avslutning mot yttervegg/beslag i topp.					
• Tilpasning/avslutning takflate i topp					
• Tilpasning/avslutning i bunn.					
Bygg A	90,0				
Bygg B	74,0				
Bygg C	90,0				
Bygg D	74,0				
Garasje	16,0				
18.265.11	BESLAG AV BLY	RS			
	Beslag av bly for tilpasninger og overganger for forskjellige beslag og gjennomføringer.				
	Komplett pris for:				
	• Selve blybeslaget				
	• Nødvendig tilpasning og bearbeiding av beslag.				
	• Nødvendig understøttelse der dette er krevet.				
	Gjelder for alle bygg.				
	Rund sum				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 21-1

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.261	Primærkonstruksjon				
	Forkantbord som må skiftes ut skal beises i farge som er mest mulig lik eksisterende farge.				
21.261.1	TB6.419944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet gran Behandling: Grunning 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Underlag:</i> - <i>Materialer:</i> Tre <i>Farge:</i> Farge som eksisterende forkantbord, bestemmes i samråd med Byggherre/ARK <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av alle synlige flater på forkantbord som har blitt erstattet. Oppgitt lengde kan bestå av flere mindre dellengder. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. c) Utførelse Alle kuttflater, både kuttflatene på det nye bordet og kuttflatene som det nye bordet skjøtes inn mot, skal påføres 1 strøk beis før montasje. Bygg A 10,0 Bygg B 10,0 Bygg C 10,0 Bygg D 10,0 Garasje 2,0	m	42,0		
21.265	Gesimser,takrenner og nedløp Alle synelige sider på vindskier skal påføres grunning og beis. I tillegg skal alle kuttflater, både synlige og usynlige, skal påføres 1 strøk grunning og beis før montasje.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 21-2

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.265.1	TB6.419955A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling: Grunning 2 strøk dekkbeis <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Underlag:</i> - <i>Materialer:</i> Tre <i>Farge:</i> Standard farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utvendig overflatebehandling skal være slitesterk, soppdrepende og fargestabil over 7år. Behandling av alle synlige flater på vindskier på "leilighetsbygg" og "trappehus". c) Utførelse Alle kuttflater skal påføres 1 strøk grunning og beis før montasje. Bygg A 76,0 Bygg B 62,0 Bygg C 76,0 Bygg D 62,0	m	276,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 21-3

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.265.2	TB6.419955A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling: Grunning 2 strøk dekkbeis <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Underlag:</i> - <i>Materialer:</i> Tre <i>Farge:</i> Standard farge tilpasset valgt farge på takstein, avgjøres i samråd med Byggherre og ARK. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Behandling av alle synlige flater på vindskier på "lavbygg" og garasje. c) Utførelse Alle kuttflater skal påføres 1 strøk grunning og beis før montasje. Bygg A 14,0 Bygg B 12,0 Bygg C 14,0 Bygg D 12,0 Garasje 16,0	m	68,0		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-1

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
28.261	Primærkonstruksjon				
	Om det avdekkes skader på primærkonstruksjonene skal aktuell skade utbedres.				
	Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart.				
28.261.1	CD4.12488A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taktro <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> Ca. 18x95mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i>	m ²	170,0		
	a) Omfang og prisgrunnlag Riving av skadet taktro (f.eks. råteskader). Oppgitt areal kan bestå av flere mindre delarealer. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart.				
	Bygg A	40,0			
	Bygg B	40,0			
	Bygg C	40,0			
	Bygg D	40,0			
	Garasje	10,0			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-2

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.261.2	CD4.12488A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taktro <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> Ca. 18x95mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av taktro i overgangen mellom trapphus og hovedtak i hele trappehusets bredde og ca. 1-1,2m lengde for å avdekke kuldebro. Taktro kappes over senter av nærmeste sperre på begge sider på hovedtak. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 10,0 Bygg B 5,0 Bygg C 10,0 Bygg D 5,0	m ²	30,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-3

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.261.3	CD4.11483A	m	42,0		
	RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE				
	Lengde				
	Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak				
	Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer				
	<i>Lokalisering:</i> stabells veg 2				
	<i>Tilgjengelighet:</i> Lett				
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Forkantbrod				
	<i>Materialer:</i> Tre				
	<i>Byggeår:</i> 1977				
	<i>Dimensjon:</i> Ca. 23x173mm				
	<i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei				
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei				
	<i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei				
	<i>Medium/konsentrasjon:</i> -				
	<i>EAL-kode:</i> 170201				
	<i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142				
	<i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> -				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Riving av skadet taktro (f.eks. råteskader). Oppgitt areal kan bestå av flere mindre delarealer.				
	Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart.				
	Bygg A 10,0				
	Bygg B 10,0				
	Bygg C 10,0				
	Bygg D 10,0				
	Garasje 2,0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2				Side 28-4				
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering								
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum			
28.261.4	CH1.2313A HULLTAKING Mengde endret fra Antall til lengde Materiale: Trevirke Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Taktro <i>Hulldimensjon:</i> Ca. 600x1500mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 18mm <i>Formål:</i> Ventilasjon av kaldtloft. <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i>	m	44,0	-----	-----			
	a) Omfang og prisgrunnlag. Åpning i taktro, i møne på "lavbygg", skal utvides for bedre utlufting.							
	c) Utførelse Iht. detalj ARK.							
	Bygg A			10,0				
	Bygg B			12,0				
	Bygg C			10,0				
	Bygg D			12,0				
	28.261.5			CH1.2313A HULLTAKING Mengde endret fra Antall til lengde Materiale: Trevirke Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Taktro <i>Hulldimensjon:</i> Ca. 600x1500mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 18mm <i>Formål:</i> Ventilasjon av kaldtloft. <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i>	m	120,0	-----	-----
				a) Omfang og prisgrunnlag. Ny åpning i taktro, langs topp takflate inn mot teglvegg på "lavbygg", for bedre utlufting.				
				c) Utførelse Iht. detalj ARK.				
Bygg A		42,0						
Bygg B		18,0						
Bygg C		42,0						
Bygg D		18,0						
Sum denne side:								
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:								

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-5

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.261.6	CD4.14488A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taksperre <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> 2x6" og 2x8" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ja <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Tilliggende konstruksjoner skal stemples av. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av skadet taksperre (f.eks. råteskader). Oppgitt mengde gjelder en 1/2 sperrelengde fra takfot til møne (kan være øverste eller nederste del av sperre). Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2 Garasje 1	stk	9	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-6

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.261.7	CD4.14488A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takspærre <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> 2x6" og 2x8" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ja <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Tilliggende konstruksjoner skal stemples av. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av skadet takspærre (f.eks. råteskader). Oppgitt mengde gjelder en hel sperrelengde fra takfot til møne. Omfang skal avklares og bestilles av Byggherre før oppstart Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2 Garasje 1	stk	9	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-7

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.261.8	CH1.2310A HULLTAKING Antall Materiale: Trevirke Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Taktro <i>Hulldimensjon:</i> Ca. 160x160mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 18mm <i>Formål:</i> Ventilasjon av kaldtloft. <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Plassering av åpning skal måles ut slik at den passer inn på en takstein på nest øverste steinrast. Bygg A 5 Bygg B 4 Bygg C 5 Bygg D 4	stk	18		
28.261.9	CH1.2313A HULLTAKING Antall Materiale: Trevirke Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Taktro <i>Hulldimensjon:</i> Ca. 600x1500mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 18mm <i>Formål:</i> Ventilasjon av kaldtloft. <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Opsjonspost Åpning i taktro for tilgang til kaldtloft for å utføre arbeider med tilleggisolering. Plassering av åpning skal tilpasses måles ut slik at taktro kappes over senter sperre på begge sider av åpning. Omfang skal bestilles av Byggherre før oppstart. Bygg A 4 Bygg B 4 Bygg C 4 Bygg D 4	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-8

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262	Taktekning Eksisterende taktekking skal rives og erstattes med ny. Kostnader med all midlertidig tildekking og tetting i byggeperioden, frem til ny tekking er på plass, skal medtas av entreprenør. Arbeidene omfatter komplett miljøsanering, riving og deponering av alle bygningsmessige konstruksjoner tilhørende yttertaket som beskrevet under. Det er utført miljøundersøkelser av bygningene, og det er påvist miljøfarlige stoffer. Vedlagt miljøkartleggingsrapport viser forekomster og mengder. Alle prisbærende arbeider og leveranser skal inngå i tilbudsprisene gitt under de enkelte postene.				
28.262.1	AO4.31 RIGGING FOR PROVISORISK TETTING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Omfang:</i> Midlertidig tildekking og tetting av yttertak, og gjennomføringer i yttertak, mot nedbør i byggeperioden, frem til ny tekking er på plass <i>Utførelse:</i> Sikring mot vanninntrenging ved nedbør <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
28.262.2	AO4.321A DRIFT AV PROVISORISK TETTING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør skal også ha: - rutiner/vaktordninger for kontroll av midlertidig tildekking/tetting av yttertak, og gjennomføringer i yttertak, utenfor ordinær arbeidstid. - tilgjengelig personell som skal utføre evt. reparasjoner og justeringer på den midlertidige tildekkingen og tettingen av yttertak, og gjennomføringer i yttertak, utenfor ordinær arbeidstid.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2				Side 28-9	
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262.3	CD3.11499A	stk	4	-----	-----
	DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL				
	Antall				
	Bygningsdel: Takhatter				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Tilgjengelighet:</i> Lett				
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak				
	<i>Konstruksjon:</i> Nei				
	<i>Byggeår:</i> 1977				
	<i>Materialer:</i> Metall				
28.262.4	CD4.11519A	RS			-----
	RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE				
	Mengde endret fra Lengde til Rund sum				
	Bygningsdel: Taktekking				
	Forurensningsgrad: Bly				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Tilgjengelighet:</i> Lett				
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak				
	<i>Materialer:</i> Bly				
	<i>Byggeår:</i> 1977, men også innslag av nyere dato				
	<i>Dimensjon:</i> Varierer, sees på tilbudsbefaring				
	<i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei				
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei				
	<i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -				
	<i>Medium/konsentrasjon:</i> -				
	<i>EAL-kode:</i> 170403				
	<i>Avfallsstoffnummer:</i> 1452				
	<i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> -				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
Komplett pris for alle gjenstående beslag, krager rundt gjennomføringer, m.m.. av bly eller innslag av bly for alle byggene (Bygg A, B, C, D og garasje).					
Bygg A	0				
Bygg B	3				
Bygg C	1				
Bygg D	0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-10

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262.5	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Metall og takstein <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> Varierer, sees på tilbudsbehandling <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere: - rive og avdekke detalj bak beslag mellom for takflate og yttervegg langs takflater mot høyereliggende vegg. Fjerning og deponering av materialer skal inngå i neste post. - nødvendig midlertidig tildekking/tetting. - hvilke hus det skal rives på avklares med Byggherren før oppstart. Beslag som er murt inn i toppen langs takflater mot høyereliggende vegg skal ikke rives.	m	3,0	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-11

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262.6	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Mengde endert fra Lengde til Rund sum Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> Varierer, sees på tilbudsbehandling <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170405 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1452 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett pris for alle byggene (Bygg A, B, C, D og garasje) for alle: • snøfangere • beslag over/rundt vannbord/vindskier langs gavler • skottrenner, inkludert fugemasser mot teglvegg • beslag nede på takflate og oppetter vegg langs takflater mot høyereliggende vegg. • takfotbeslag • takrenne, rennekroker og overband • nedløpsrør inkl. innfesting • takhatter og innkledning av gjennomføringer Beslag som er murt inn i toppen langs takflater mot høyereliggende vegg skal ikke rives.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-12

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262.7	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak, takstein og mønepanner <i>Materialer:</i> Betongstein <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> Sees på tilbudsbehandling <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170103 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1613 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett pris for alle: - Mønepanner - Taksteiner Bygg A 938,0 Bygg B 757,0 Bygg C 938,0 Bygg D 757,0 Garasje 83,0	m ²	3 473,0	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-13

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262.8	CD4.12513A	m ²	3 473,0		
	RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL				
	Areal				
	Bygningsdel: Taktekking				
	Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer				
	<i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2				
	<i>Tilgjengelighet:</i> Lett				
	<i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak				
	<i>Materialer:</i> Tre				
	<i>Byggeår:</i> 1977				
<i>Dimensjon:</i> Varierer					
<i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei					
<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei					
<i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -					
<i>Medium/konsentrasjon:</i> -					
<i>EAL-kode:</i> 170201					
<i>Avfallsstoffnummer:</i> 1149					
<i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> -					
<i>Andre krav:</i>					
a) Omfang og prisgrunnlag					
Komplett pris for alle:					
• vannbord og vindskier langs gavler					
• steinlekter					
• sløyfelekter					
Bygg A	938,0				
Bygg B	757,0				
Bygg C	938,0				
Bygg D	757,0				
Garasje	83,0				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-14

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.262.9	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Takpapp <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170903 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1621 <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takpapp inneholder PAH i konsentrasjoner som overskrider grenseverdien for farlig avfall, og skal behandles iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. Bygg A 938,0 Bygg B 757,0 Bygg C 938,0 Bygg D 757,0 Garasje 83,0	m ²	3 473,0	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Stabells veg 2

Side 28-15

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.289	Andre trapper, balkonger m.m. Eksisterende loftsluker/-stiger skal skiftes ut. Fremdriften av rivearbeidene skal tilpasses slik at ny loftsluke/-stige kan monteres samme dag som eksisterende loftsluke/-stige rives.				
28.289.1	CD4.14533 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Takluke Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Stabells veg 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Lett <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Loftsluke <i>Materialer:</i> Tre og metall <i>Byggeår:</i> Ukjent, nyere enn opprinnelig byggeår <i>Dimensjon:</i> Ca. 0,6x1,1m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1149 <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei Bygg A 2 Bygg B 2 Bygg C 2 Bygg D 2	stk	8		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					