

HOVEDTILBUDSLISTE

| Pos. | Emne: | Kr. ekskl. moms |
|---|------------------|------------------------|
| 1.1 | Murkroge arbejde | Kr. 700.560,- |
| 1.2 | Sålbænke | Kr. 571.900,- |
| 1.3 | Altaner | Kr. 818.025,- |
| 1.4 | Skorstene | Kr. 252.450,- |
| 1.5 | Pudsreparation | Kr. 56.100,- |
| Hovedentreprisen i alt ekskl. moms | | Kr. 2.399.035,- |

Skriver kroner TOTRE NI NI NI TREFEM 00/100

FREDERIKSKAUN

Sted

Den

Dato

19/8 - 2019



Henrik Carlsen
AUTORISERET KLOAK & MURERFIRMA
Hornværket 7 - 9900 Frederikshavn
Telefon: 9842 3515 - Fax: 9842 3115
www.henrikcarlsen.dk

J. Carlsen

Underskrift og stempel

Husk at notere nr. på evt. rettelsesblad samt at underskrive og aflevere tilbudsblanket i 1 eksemplar.

Evt. rettelsesblade nr.

INGEN

Evt. forbehold skal noteres på tilbudsblanket:

FORBEHOLD FØR TIDSPLAN

Tilbudslistens enkelte poster skal være udfyldt, for at tilbuddet er konditionsmæssigt.

Bygherren forbeholder sig ret til at formindske den afgørende tilbudssum med en eller flere af de under ovenstående poster anførte ydelser til de opgivne delpriser, uden at dette måtte give anledning til ændringer af de øvrige i tilbuddet indeholdte priser.

Der konkurreres på hovedtilbudssummen på side 1, som er bindende uanset tilbudslistens øvrige indhold.

Oplysning om valg af underentreprenører skal vedlægges.

For mer- og mindre ydelser ønskes følgende enhedspriser:

Svendetimeløn inkl. alle tillæg

Kr. 450,-

Lærlingetimeløn inkl. alle tillæg

Kr. 300,-

1.1 Murkroner arbejde

Arbejdets omfang:

1. Udførelse af murkroner
2. Øvrige arbejder

1. UDFØRELSE AF MURKRONE

GENERELT:

Nye murkroner udføres som angivet i tegningsmaterialet. Eksisterende murkroner nedbrydes og bortskaffes. Murkroner udføres på alle bygningstyper. Bygningstyper C, D og E er udført med gavle. Bygningstyper A og B er udført med bygningsfremspring som angivet i tegningsmaterialet.

OMFANG:

Murkroner er udført på facader og gavle samt bygningsfremspring. Dette er angivet i tegningsmaterialet.

Mellem bygninger, der er sammenbygget (med undtagelse af dobbelthusene) er der niveauspring. Dette niveauspring udføres som angivet i detalje 5.02.

MATERIALER:

Overpap som Icopal 500P

Underpap som Icopal Base 511 PG

22 mm vandfast tagkrydsfiner

Bæringsprofil i tilpasset galvaniseret stål 5 x 60 x 300 mm fladstål.

Alu inddækning som DK 410 Vindskelede med udluftning.

STO Attika profil

Facadepuds STO facadepuds system som eksisterende indfarvet hvid. Puds som Sto Silco-K.

STO overgangsprofil blik.

STO Fix Coll

STO Fix Rondell

UDFØRELSE:

Eksisterende alu inddækning demonteres og bortskaffes.

Eksisterende tagkrydsfiner nedbrydes og bortskaffes.

Eksisterende murpuds ved facaden afhugges i nødvendigt omfang. Hertil skal der laves der skæres i pudset således der begrænses risiko for at større puds flager bankes af tilbagestående puds.

Der skal sikres, at overgang mellem eksisterende tilbagestående puds og nyt puds udføres i niveau.

Bæringsprofil i fladstål udføres ved montering på betonbagmur under ny krydsfiner. Fladstålet

monteres pr. 600 mm. Der skal medregnes nødvendig oplødsning af krydsfiner.

Krydsfiner monteres på bagmur og afsluttes ved 20 mm fremspring fra eksisterende trykfast isolering.

Attika profilet monteres efter leverandørens vedledning og skal gå i tæt forbindelse med undersiden af ny krydsfiner.

Nyt puds udføres efter leverandørens anvisninger og skal efterlades i niveau tilstødende puds.

Tagpap underpap monteres på tagkrydsfiner efter leverandørens anvisninger.

Ny alu inddækning monteres over underpap i tagkrydsfineren mekanisk efter lev. Anvisninger..

Overpap tættes med eksisterende tagdækning brændes på underpap. Overpap føres over

aluinddækning og klæbes til inddækning. Overpap afsluttes med bitumenfuge mod inddækningen.

Hvor der er niveauspring mellem boligerne skal murkroner inddækningen føres rundt om væg mod tagfladen som angivet i detalje 5.02 OVERGANG MELLE M BOLIGER.

Overgangsprofil monteres lodret iht. tegningsmaterialet og i nøje overensstemmelse med leverandøren. Eksisterende puds fjernes i nødvendigt omfang for montering af Coll og Rondell samt profilet.

Tagpap tættes med tilstødende tagpap og føres ind bag profilet. Der sikres total tæthed i overgange.

Der medregnes nødvendig pudsreparation efter montering af overgangsprofil. Pudsreparation udføres i indfarvet puds som eksisterende puds.

Kr. 700.560,00

Alle priser, der oplyses skal være inkl. alle følge omkostninger.

HERAF UDGØR:

Der ønskes oplyst en delpris for udførelse af murkrone på de respektive boligtyper:

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type A. kr.: 24.950.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type B. kr.: 28.580.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type C1. kr.: 41.450.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type C2. kr.: 41.450.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type C3. kr.: 41.450.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type C4. kr.: 41.450.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type C5. kr.: 41.450.....

Pris for udførelse af murkrone og overgang på bygnings type C6. kr.: 41.450.....

Pris for udførelse af murkrone på bygnings type D. kr.: 37.980.....

Pris for udførelse af murkrone på bygnings type D2. kr.: 37.980.....

Pris for udførelse af murkrone på bygnings type E. kr.: 40.800.....

Pris for udførelse af murkrone på bygnings type E2. kr.: 40.800.....

(Der er ingen overgange mellem bygningstyperne d, d2, e og e2)

3. Øvrige arbejder

Evt. øvrige arbejder skal udspecificeres. _____

Kr.

I alt ekskl. moms for 1.1 Murkrone arbejde, som overføres til side 2

Kr. 700.560

1.2 Sålbænke

Arbejdets omfang:

1. Udførelse af sålbænke
2. Øvrige arbejder

| | |
|---|--------------------|
| <p>1. UDFØRELSE AF SÅLBÆNKE GENERELT: Mange boliger har allerede fået skiftet sålbænke. Dette er angivet på 1.00 SITUATIONSPLAN. Derfor skal omfanget af udskiftning af sålbænke registreres på stedet. Omfanget omhandler udskiftning af sålbænke i stueetagen og på 1. sal.</p> <p>MATERIALER: Sort pulverlakeret aluminium sålbænk. Elastisk fuge Fugebagstop.</p> <p>UDFØRELSE: Eksisterende sålbænke nedbrydes og bortskaffes. Underlag afrensnes og repareres i nødvendigt omfang for at sikre korrekt underlag for fremtidig sålbænk. Sålbænk udføres som angivet i tegningsmateriale udført af STO. Sålbænke skal ligeledes udføres ved glasværn ved altaner. Hvor sålbænke udføres i gavle (Bolityper C1-6), hvor vinduer er placeret med let konstruktion med puds imellem vinder som et vinduesbånd skal sålbænke fræses ind i facadepudset. Der skal medregnes at sålbænk fuges tæt til facadepuds og der repareres i pudset i nødvendigt omfang. For at opnå tæt samling mellem sålbænk og murfals afsluttes opbukning ved enderne med tilbagebukkede flig, der indlægges lejefuge/udfræset fuge med elastisk fugemasse. Alle priser, der oplyses skal være inkl. alle følge omkostninger.</p> <p>HERAF UDGØR: Der ønskes oplyst en delpris for udførelse af sålbænke på de respektive boligtyper:</p> <p>Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type A. kr.: 15.650 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type B. kr.: 19.000 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type C1. kr.: 34.200 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type C2. kr.: 23.700 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type C3. kr.: 21.500 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type C4. kr.: 27.500 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type C5. kr.: 20.550 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type C6. kr.: 22.630 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type D. kr.: 36.500 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type D2. kr.: 36.500 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type E. kr.: 28.400 Pris for udførelse af sålbænke på bygnings type E2. kr.: 28.400</p> | <p>Kr. 571.900</p> |
| <p>2. Øvrige arbejder Evt. øvrige arbejder skal udspecificeres. _____</p> | <p>Kr. _____</p> |
| <p>I alt ekskl. moms for 1.2 Sålbænk 1. sal, som overføres til side 2</p> | <p>Kr. 571.900</p> |

1.3 Altaner

Arbejdets omfang:

1. Reparationer på altaner.
2. Øvrige arbejder

1. REPARATIONER PÅ ALTANER

GENERELT:

Alle eksisterende altaner er udført med utætte samlinger mellem glasværn og facadevæg. Dette resulterer i fugtophobning i facadevæg, hvor krydsfinérplader og stålsøjler er fugtbelastet. Altaner forefindes på bygningstyper D2, E og E2.

MATERIALER:

Overpap som Icopal 500 P

Underpap som Icopal 511 PG.

Trekantsliste 25 mm.

Limanker 10M.

Fermacell Powerpanel H2O plade

Firkant hulrør 50 mm 5 mm godstykkelse C3 varmgalvaniseret.

Korrosionsbeskyttelse af monterede stålsøjler.

Inddækning ved facade udføres som ny sålbænk. (udføres under pkt. 1.3 Sålbænk på 1. sal)

Montage beslag som MAB Top level TL1560 3.0 KN. (nr.: 022170)

Håndliste som MAB AISI 25 mm høj.

Vægbeslag til håndliste.

Glas beslag til vægge som AISI 316 passende til eksisterende glasværn.

Gummisæt til glasprofiler sort.

STO Facadepuds system som eksisterende.

STO slutpuds udføres som Sto Silco-K

Trykfast mineraluld som underlag til STO facadepuds.

UDFØRELSE:

Eksisterende glasværn demonteres og sættes i depot for senere genmontering.

Eksisterende facadepuds og underlag fjernes i nødvendigt omfang således der opnås adgang til bagvedliggende krydsfinérplader. Puds der skal fjernes skal adskilles fra eksisterende tilbagestående puds ved afskæring således der opnås en skarp adskillelse og flage afskalling undgås.

Eksisterende krydsfinér plader nedbrydes og bortskaffes.

Eksisterende terrassebrædder på altan demonteres i nødvendigt omfang.

Ny H2O plade monteres på bærende altankonstruktion.

Nyt stål skelet udføres som angivet i tegningsmaterialet.

H2O plade monteres på stålskelet som underlag for fremtidig STO facadeisolering.

Tætning mellem H2O plade og altandæk udføres med tagpap.

Tagpap føres op under ny glasliste således glasliste klemmes ned over pappet.

Ny glasliste monteres på H2O pladen efter leverandørens anvisning og tættes mod terrassen med en elastisk fuge.

Forud for montering af sålbænk udføres STO facadepuds system med nøje vejledning fra leverandøren. Klæbemiddel påføres H2O plade forud for montering af facadeisolering.

Grundpuds påføres facadeisolering. Væv monteres på grundpuds.

Primer udføres forud for udførelse af slutpuds. Slutpuds afsluttes i niveau med tilstødende facadeoverflade.

På hjørne under fremtidig sålbænk forstærkes facadepudset med en vævinkel. Vævinkel placeres under nyt væv.

Facadepuds føres helt op til H2O plader under glasprofil.

Sålbænk monteres som angivet i tegningsmaterialet. Sålbænk føres under glasbeslag og fæstnes i bæredygtigt underlag. Der udføres fuge mellem glasbeslag og sålbænk. Fuge udføres som elastisk og fuges mod egnet fugebagstop.

| | |
|---|---------------------------|
| <p>Eksisterende stål søjler kontrolleres for korrosionsskader. Eventuelle skader skal udbedres og der udføres korrosionsbeskyttelse på stedet i form af spray. Der skal udføres fotodokumentation af søjler både før og efter korrosionsbeskyttelsen er udført.</p> <p>Alle priser, der oplyses skal være inkl. alle følge omkostninger.</p> <p>HERAF UDGØR: Der ønskes oplyst en delpris for udførelse af reparation af altaner pr. altan. Kr.: <u>62.925</u></p> | <p>Kr. <u>818.025</u></p> |
| <p>2. ØVRIGE ARBEJDER</p> <p>Evt. øvrige arbejder skal udspecificeres. _____</p> | <p>Kr.</p> |
| <p>I alt ekskl. moms for 1.3 Altaner som overføres til side 2</p> | <p>Kr. <u>818.025</u></p> |

1.4 Skorstene

Arbejdets omfang:

1. Udførelse af tætning ved skorstene
2. Øvrige arbejder

| | |
|--|--------------------|
| <p>1. UDFØRELSE AF TÆTNING VED SKORSTENE</p> <p>OMFANG: Bygningsstyper, hvor der er udført skorstene er i bygnings typer E og E2. Skorstene er udført med 2 stk. Isokern skorstensrør og inddækning med blank murværk som halvtstensvæg. Skorstene er udført uden nødvendigt fugtspærre, hvorfor det er nødvendigt at åbne for skorstenene og montere fugtspærre.</p> <p>MATERIALER: Fugtspærre som murpap PF 2000 Mørtel KC 50/50/700 Beton 25 MPa Slap armering Y8 Alu løskant anodiseret.</p> <p>UDFØRELSE: Eksisterende skorsten demonteres i nødvendigt omfang for montering af fugtspærre. Teglsten sættes i depot for senere genopmuring. Stenene skal demonteres med forsigtighed. Eksisterende beton afdækningsplade opbrydes og bortscaffes. Evt. forskalling i skorsten demonteres og bortscaffes. Eksisterende alu løskanter under afdækningsplade demonteres og bortscaffes. Ny fugtspærre monteres på eksisterende isokern med asfaltklæber og pap søm, min. 200 mm op ad isokernen. Ved hjørner samles fugtspærre med overlæg. Der skal sikres total tæthed mellem isokern og fugtspærre. Samlinger udføres med min. 100 mm overlæg. Skorstenspipecimen opmures i eksisterende sten. Der skal sikres at alle fuger fyldes fuldstændigt ud. Der må ikke forekomme mørtelrester på inderside i pipecimen. Mørtelfuger skal tilpasses eksisterende farve og udseende som eksisterende. Der skal medregnes at der skal suppleres op med sten som eksisterende. Nye mursten mures op mod tagfladen som angivet på detalje 5.05. Der skal mures som klasse B med fyldte fuger. Ved opmuring skal eksisterende trin imures som eksisterende. Ny beton afdækningsplade støbes i støbeform. Afdækningsplade afskalles og monteres på skorsten. Øverste skifte afsluttes med fugtspærre og alu løskant. Løskant fuges tæt med elastisk fugemasse mod ny beton afdækningsplade. Forud for arbejdets begyndelse skal eksisterende forhold kontrolleres ved delvis nedbrydning i nødvendigt omfang for at kunne konstatere om eksisterende fugtspærre er manglende eller ukorrekt placeret.</p> <p>Alle priser, der oplyses skal være inkl. alle følge omkostninger.</p> <p>HERAF UDGØR: Der ønskes oplyst en delpris for udførelse af reparation af skorstene pr. skorsten. Kr.: ..42.075</p> <p>Der ønskes oplyst en delpris for udførelse af kontrol for korrekt placering af fugtspærre pr. skorsten Kr.: ..3500</p> | <p>Kr. 252.450</p> |
| <p>2. ØVRIGE ARBEJDER Evt. øvrige arbejder skal udspecificeres. _____</p> | <p>Kr.</p> |
| <p>I alt ekskl. moms for 1.4 Skorstene, som overføres til side 2</p> | <p>Kr. 252.450</p> |

1.5 Pudsreparation**Arbejdets omfang:**

1. Udførelse af pudsreparation
2. Øvrige arbejder

| | |
|--|-------------------------------|
| <p>1. UDFØRELSE AF PUDSREPARATION</p> <p>OMFANG:</p> <p>Eksisterende facadepuds kan forekomme skruk, revnet eller afskallet sporadisk i facaderne. Der skal derfor medregnes at, på hver bolig skal udføres pudsreparation på 3 m². Entreprenøren skal regne med at reparationerne på 3m² er fordelt på 4 steder pr. bolig. Omfanget af nærværende arbejde drejer sig om facadereparation, der ikke er som følge af arbejde med sålbænke, overgange eller murkroner. Pudsreparation der er som følge arbejde med sålbænke, overgange eller murkroner, skal medregnes under deres respektive arbejdsbeskrivelser.</p> <p>MATERIALER:</p> <p>STO armering STO Grundpuds STO Primer STO slutpuds hvid som Sto Silco-K</p> <p>UDFØRELSE:</p> <p>Eksisterende skruk, revnede eller afskallede område for puds, afrenses ned til trykfast isolering. Der udføres pudsreparation efter leverandørens anvisning. Der afsluttes i samme niveau som eksisterende facadepuds. Bemærk: Placering for eksisterende armering skal registreres og der skal dokumenteres at ny armering placeres efter STOs anvisninger.</p> <p>Alle priser, der oplyses skal være inkl. alle følge omkostninger.</p> <p>HERAF UDGØR: Der ønskes oplyst en delpris for udførelse af reparation af 1 m² pudsreparation Kr.: <u>1250</u>.....</p> | <p>Kr. <u>56.100</u>.....</p> |
| <p>2. ØVRIGE ARBEJDER</p> <p>Evt. øvrige arbejder skal udspecificeres. _____</p> | <p>Kr.</p> |
| <p>I alt ekskl. moms for 1.5 Pudsreparation, som overføres til side 2</p> | <p>Kr. <u>56.100</u></p> |