

## Testbäddsrapport Magasinet



Datum: 2023-12-01

Rapport sammanställd och skriven av: Johan Klasa, Team Projektpartner

## Innehåll

Inledning.....	1
Testbädd trähus.....	1
Förstudie.....	2
Förfrågningsunderlag .....	3
Fas-1 .....	4
Fas-2 .....	5
Erfarenhetsåterföring.....	7
Stommens klimatpåverkan.....	8
Ekonomisk jämförelse .....	10
Slutsats .....	11
Bilagor.....	13

## Inledning

Ebbepark utvecklas i fyra olika kvarter. I områdets nordöstra del finns kvarteret Dynamiken. Här kommer det bli en blandning av bostäder, kontor, service, skola och en publik park.

Det är här som Sankt Kors har byggt Magasinet.

Byggnaden är certifierad enligt miljöbyggnad Silver och ingår i som ett test i Ebbeparks testbädd där den bland annat ska stämmas av och följas upp utifrån såväl klimatnytta som ekonomi.

## Testbädd trähus

Vid projektets start och i samband med uppförandet av Sankt Kors första kontorshus i trä beslutades det att vi skulle ha hela projektet som en testbädd, då det innebar ett nytt arbetssätt för beställaren likaväl som för byggprojektledningen, där vi tillsammans kan lära oss mycket från detta projekt. Vi kom fram till att testet ska innehålla följande delar:

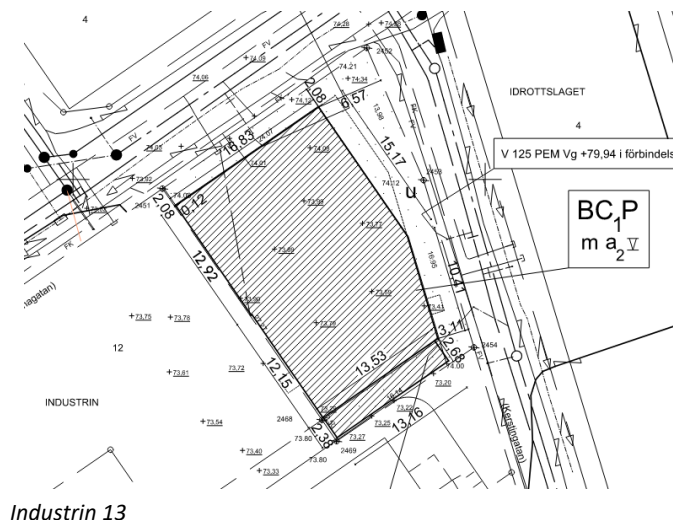
- Olika stomsystem och stommaterial ska utvärderas
- Bygga upp kunskap om träbyggnad inför framtiden
- Stommens klimatpåverkan (mätt i Co2)
- Ekonomiska jämförelser

I rapporten kommer även projektets olika skeden beskrivas för att för att få förståelse för projektets genomförande.

## Förstudie

Tidigt när Ebbepark som helhet diskuterades och fylldes med innehåll beslutade Sankt Kors att en av byggnaderna i området på något sätt ska uppföras som "trähus". Vi startade arbetet med att hitta en lämplig fastighet och landade i fastigheten Industrin 13.

Senare skulle det visa sig att det var en utmanande fastighet både genom att den skulle sammanbyggas med ett bostadshus samt att den var relativt liten med oregelbunden form.



Vi samlade ihop konsultgruppen i en workshop där vi jobbade fram en tydlig målstyrning för projektet samt började forma byggnaden både strukturellt och gestaltningsmässigt. Inriktningen var att stommen ska bestå av trä.

Det fanns flera utmaningar med projektet bla.

- Skyddsrum i källaren
- Byggnaden ska motbyggas ett kommande bostadshus
- Konstruktionen
- Brand och ljudkrav
- Grundläggningsmetod pga. högt grundvatten
- Arbetsområde och plats för upplag
- Fastighetens form, storlek
- Ytor och effektivitet
- Projektekonomi

## Förfrågningsunderlag

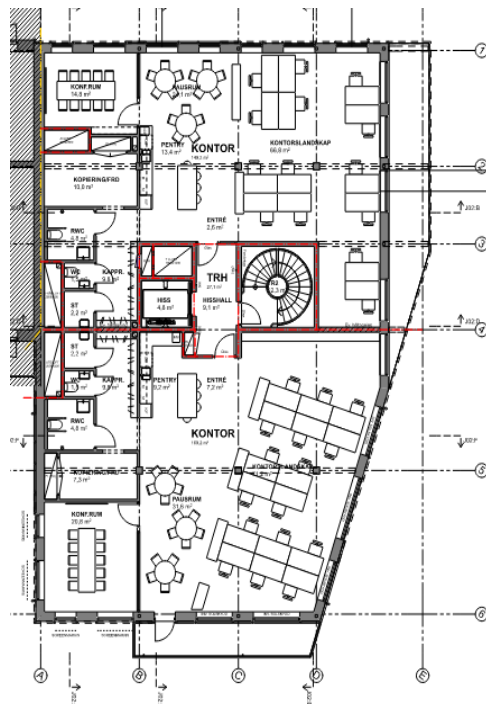
I detta skede arbetade vi med att få ihop ett förfrågningsunderlag för kommande entreprenör. Vi beslutade tidigt att vi ville få in en entreprenör så snabbt som möjligt för att kunna jobba tillsammans och forma projektet. Detta för att kunna vara med och påverka projektet mer framåt samt att kunna utvärdera olika systemval. Vi ville även få in produktionskompetens för liknande projekt och såg det som en nyckel för att lyckas med kommande faser.

Förfrågningsunderlagets arbete landade i att vi ej fick ihop stommen konstruktivt enbart med trästomme utan landade i en hybridlösning. Byggnaden var för liten och blev lätt vid valet av trä för att klara stabiliteten och därför behövdes bla. en våning extra med betong för att öka massan och vikten. Vi jobbade även mycket med brandkonsekvenserna då vi ville ha mycket synligt trä både invändigt och i fasad.

Stommen blev uppbyggd på följande sätt i förfrågningsunderlaget:

- Källarvåning i betong
- Bjälklag över entréplan i betong
- Bjälklag från plan 11 och uppåt i KL-trä
- Bärande stomväggar i betong
- Pelare i stål
- Balkar i limträ och stål
- Ytterväggar i KL-trä

Vi satte även ihop tekniska beskrivningar för installation i detta skede.



Stommen efter förfrågningsunderlagsskedet

## Fas-1

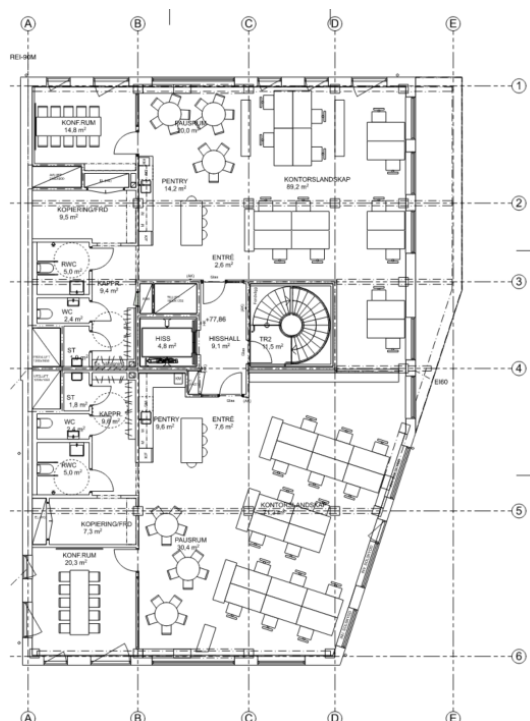
FAS-1 innebär projektering och succesiv kalkylering av vad som ska resultera i en slutprodukt där samtliga systemval är klara och ett färdigt kalkylunderlag för beslut. Det som gjorde denna fas väldigt lyckad var att vi arbetade klart produkten ända fram till granskningshandling vilket innebar låsta systemval. Ordentliga utredningar samt en genomarbetad inköpsplan innebar minskade risker i projektet och på så sätt en mer korrekt och genomarbetad kalkyl. Projektets kalkyl efter fas-1 landade på 32 400kr/m<sup>2</sup> BTA och vi beslutade tillsammans i projektgruppen att ha som målsättning att tillsammans landa på en projektkostnad under 30 000kr/m<sup>2</sup>.

Vi startade med att identifiera de moment och lösningar i förfrågningsunderlaget där vi såg att vi kunde hitta tidsbesparing samt ekonomiska besparingar. Vi knöt även till oss en stom-leverantör som medverkade detta skede och bidrog till att vi kunde utreda vidare att lösa hela byggnadens stomme i trä.

Vi bytte ut följande i stommen från förfrågningsunderlaget:

- Hela stommen ovan mark utförs med Limträ/KL-trä
- Traditionella utfackningsväggar istället för KL-trä i ytterväggen
- Fasaden förenklades i sin helhet
- Balkongerna togs bort

Denna fas beskrivs i erfarenhetsåterföringen som en av nycklarna till det fina slutresultatet.



Stommen efter FAS-1

## Fas-2

I FAS-2 utfördes bygghandlingsprojektering och produktion.

Då vi i tidigare fas kommit långt i projekteringen och arbetat igenom byggnaden med satta systemval och samordning så kunde vi fokusera mer på produktionsplanering.

Tidplanen för projektet hade start i oktober 2020, för att hamna med stomresningen till våren 2021 och sedan jobba mot ett färdigställande av byggnaden till hösten 2022.

Projektet hade stora utmaningar med högt grundvatten och ledningsförläggningar i nära anslutning till byggnaden vilket innebar spont mot intilliggande gator och slänt mot upplagsområdet.

Att vi även hade grundläggning nere i mark nära befintligt hus gjorde att vi fick lägga mycket tid på utredningar och extra spont. I källaren finns även ett skyddsrum för 60 platser.

Det innebar mer mängd armering och betong för att få en fuktsäker konstruktion samt att klara alla krav kring skyddsrummet.

När montaget av trästommen startade krävdes det mycket injusteringar och tog mycket tid att passa in träpelarna mot de ingjutningsgods som levererades. Framtida projekt behöver studeras noggrannare och se över alternativa monteringsmetoder för att göra montage smidigare och mindre tidskrävande.



*Dubbla ingjutningsgods ska träffas med genomgående dymling*

Det är viktigt att stommen levereras i rätt monteringsordning så inte tid behöver läggas på att flytta runt trä-element, då det kräver mycket plats på arbetsområdet.

När första våningen väl var uppe så gick övriga plan snabbt. Hela stommen med tillhörande utfackningsväggar monterades på 32 arbetsdagar. Detta innebar minskade omkostnader i form av hjälpmedel samt arbetstid.



*Bilder från stommontaget*

Under hela stomrensningen fördes tät dialog med projektets fuksakkunnige då projektet uppfördes utan väderskydd. Det viktiga är att allt virke är torrt vid tidpunkten när det byggs in och uttorkning inte längre bedöms kunna ske med luftväxling eller omfördelning i materialen. Genom att ha en hög produktionstakt upp till taknivån, samt se till att översta träbjälklaget som utgör takbjälklag förses med en helklistrad YEP 3000, skyddas underliggande träkonstruktioner från onödig fuktbelastning. Stående vatten på nedsänkta ytor eller KL-trä ska avlägsnas så fort som möjligt.

Då utfackningsväggarna levererades med fönster monterade på de flesta ställen så gick det snabbt att skapa ett styrt torkklimat vilket påskyndade upptorkning och möjliggjorde start av invändiga stomkompletteringsarbeten tidigt.



## Erfarenhetsåterföring

Efter projektets slut samlades projektgruppen för att samla ihop erfarenheterna från projektet, både det som funkat bra, kan göras bättre och lärdomar från att bygga ett trähus. Vi valde att dela upp workshopen i 2 delar där vi först jobbade med FAS-1 och sedan FAS-2.

Listan finns sammanställd i eget dokument och återfinns i bilaga 1 – Erfarenhetsåterföring Magasinet. Nedan följer några utvalda kommentarer från workshopen:

Fas-1:

*"Delaktighet gör att man bättre kan göra förändringar tidigt och också att man tar mer ansvar."*

*"Projektering. Kalkylarbete. Här hittade man besparingar. Med det här arbetssättet hittade man besparingar hos andra också. Optimalt sätt att jobba för att hitta synergier. En större säkerhet inför FAS-2."*

*"En del moment 22 i och med kontakt med myndigheter etc. Utmaningar med vad man ska besiktiga emot, FFU eller bygghandling."*

Fas-2:

*"Stommontage snabbt! Tätt hus snabbt!"*

*"Arbetsmiljömässigt enormt positivt: Damm, ljud, borra, plugga, enklare maskiner, inommiljö"*

*"Fler moment pga tigt installationshöjd, samt synliga installationer som pendlas genom undertaksplatta."*

*"Lagningar får större konsekvens."*

*"Vi visste vad vi ville ha och gjorde tidiga inköp. Gott förarbete."*

*"Skydda synlig stomme bättre och mer konsekvent under projektets produktionsfas?"*

*"Dymlingar svåra att montera"*

## Stommens klimatpåverkan

Under projekteringen (2020-11-06) gjordes en jämförelse mellan olika stomval: trä-, betong- eller hybrid-stomme. En beräkning av mängderna gjordes för respektive stomval för den då aktuella byggnadsritningen, och utifrån det jämfördes de olika alternativen. I beräkningen togs stomme och klimatskal med, förutom fönster då dessa hade samma klimatpåverkan för samtliga stomval. EPD:er användes för majoriteten av materialen och en sammanställning gjordes i One-click LCA. Resultatet visade att en trästomme gav ett utsläpp om ca 120 ton CO<sub>2</sub>e vilket var 79% lägre än om betong hade använts.

## Uppföljande klimatberäkning

Efter färdigställande gjordes en uppföljande beräkning av byggnadens klimatpåverkan baserade på verkliga mängder. I denna jämförelse gjordes uppföljande beräkningar på trä (faktiska mängder) respektive betongstommealternativ (kalkylerade mängder). Syftet var att se om utfallet blev enligt de antaganden som gjorts under projekteringen.

För betonghuset gjordes även en kompletterande beräkning där standardbetong byttes ut mot motsvarande klimatförbättrad betong för att få en indikation på hur mycket det skulle sänka klimatpåverkan.

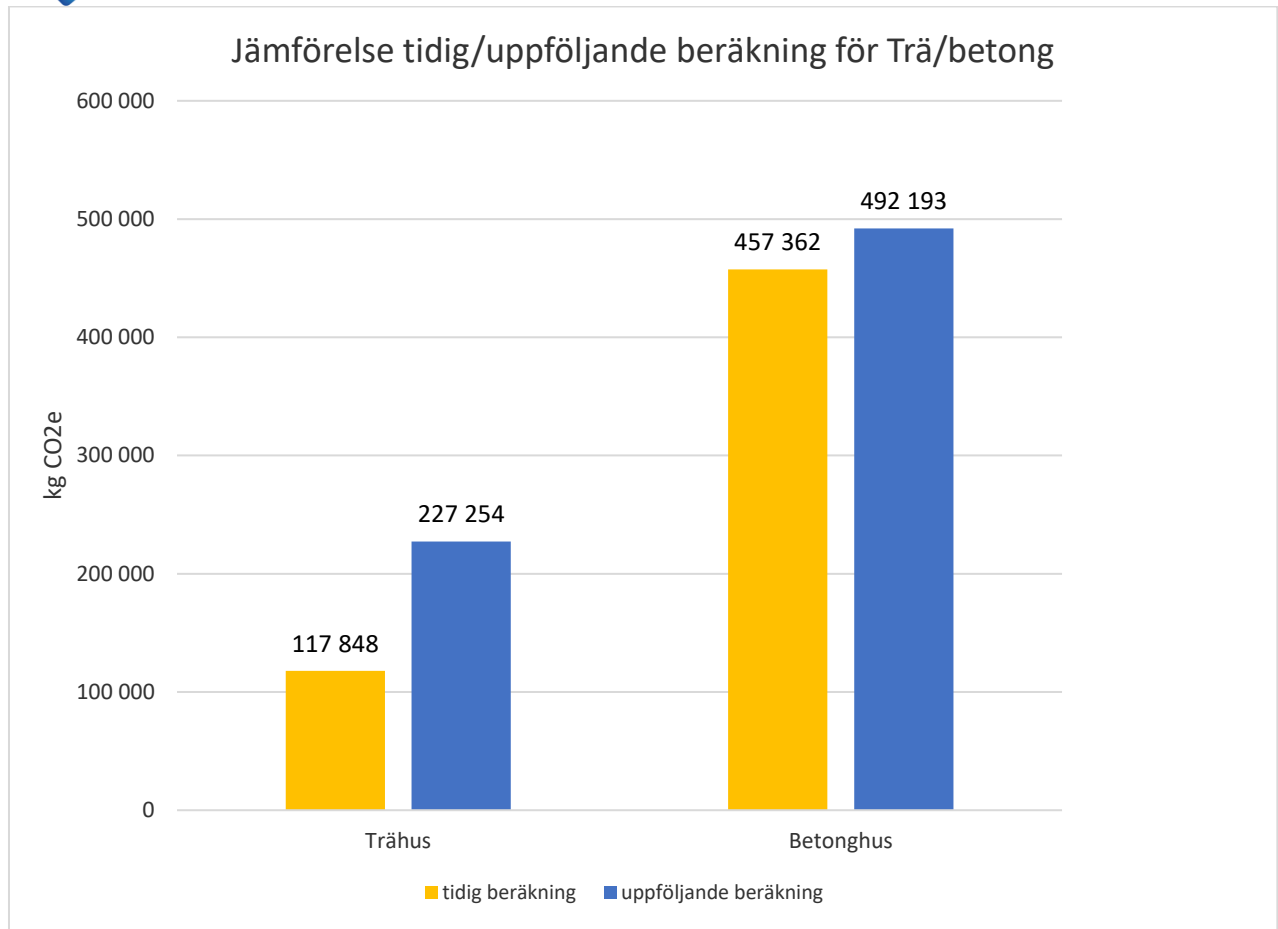
## Resultat

Resultatet av beräkningarna visar att trähuset har ett utsläpp om ca 227 ton CO<sub>2</sub>e vilket var 54 % lägre än om betong hade använts. Resultatet för betonghuset blev ca 492 ton CO<sub>2</sub>e.

Resultaten visar att det blev en högre klimatpåverkan i de uppföljande beräkningarna för både trä- och betongalternativet. För trähuset en ökning på 48% medan det för betongalternativet endast blev en ökning på 7%.

Att använda klimatförbättrad betong från Betongindustri (BIO 10,20,30,40) i stället för att använda standardbetong för platsgjutna konstruktioner skulle minska den totala klimatpåverkan med mellan 4–13% beroende på val av BIO betong.

Underlag till klimatberäkningarna finns i *Bilaga 2-Jämförande klimatpåverkansberäkning J02, 2023-10-24*.



### Skillnader mellan beräkningarna

Det finns en del förklaringar till att resultatet för de uppföljande beräkningarna blev högre än i de tidiga beräkningarna. En stor ökning ligger i den platsgjutna betongplattan som på grund av vattentryck blev 500 mm tjock i stället för 200 mm, vilket det räknades med i tidig projektering. För trähuset ingår mer mängd material i ytterväggens utfackningsvägg än i tidig beräkning, såsom mer isolering, gips, byggskivor och ytterpanel. En annan stor skillnad var att armering för platsgjuten betong ej tagits med i de tidigare beräkningarna, men ingår i de uppföljande beräkningarna. I och med att betongplattan blev tjockare ökar också mängden armering.

### Reflektioner

Ökningen av klimatpåverkan i de uppföljande beräkningarna visar på att det kan vara svårt att räkna på klimatavtrycket i ett tidigt skede för en byggnad. Det ger dock en bra indikation på klimatpåverkan för olika stomalternativ.

### Underlag

Underlag för beräkningarna erhöles från byggtreprenörens mängdkalkyler samt kompletterande uppgifter från UE. Klimatdata baseras främst på EPDer (Environmental product declaration) inlagda i projektets loggbok i Sunda Hus och i ett fåtal fall (där EPDer ej har funnits) har Boverkets klimatdata använts.

### Omfattning

Inkluderade produkter i klimatberäkningen är utvalda byggdelar i grund, stomme, klimatskärm och fasad. Livscykelkedena som omfattas är A1-A3, materialens produktskede. Produktvalen är gjorda för att likna omfattningen i föregående beräkning. I båda alternativen är klimatpåverkan för skyddsrummet medräknat.

Mindre mängder material från mängdkalkylerna har uteslutits för att efterlikna omfattning byggdelar lika tidigare beräkningar. Se komplett materialsammansättning och använd klimatdata i *Bilaga 2- Jämförande klimatpåverkansberäkning J02, 2023-10-24*

## Ekonomisk jämförelse

Vi har i projektet kostnadsmässigt försökt jämföra projektet mot mer konventionellt byggande samt med de olika stomvalen vi undersökte. Detta för att det oftast nämns att det är dyrare att bygga i trä kontra betong, samt även få en indikation på hur en hybridlösning står sig.

Det första vi gjorde var att jämföra en helt ren trästomme mot en hybridlösning under fas-1.

### Intiala jämförelser

Trästomme: Pelare, balkar, bjälklag, bärande stomväggar, hisschakt, snedstag i KL-trä/limträ.

Hybridstomme: Bjälklag över plan 10 (BÖP10) i betong, övriga plan med KL-trä. Pelare i stål, balkar i limträ och stål, stomstabiliserande väggar i betong, hisschakt i betong.

Både hybridstommens samt trästommens ingående delar är offerten från stomleverantören.

Summan med fet text längst upp i tabellen är offert på trä från leverantör. Övriga kostnader är framräknade kostnader för tillkommande arbete för hybridstommen.

<b>Hybridstomme:</b>	<b>5 106 000</b>	<b>Trästomme:</b>	<b>9 650 000</b>
Armering	267 900		
Betong	430 200		
V-btg	8 300		
Isolering	17 000		
Stålreglar	30 000		
Smide	780 000		
Vinkeljärn	141 750		
Håltagning	100 000		
Konstruktör	300 000		
Krankkostnader	170 000		
Formutrustning	194 700		
Betongarbete	554 641		
<b>Totalt:</b>	<b>8 100 491</b>		
<b>Totalt</b>	<b>8 100 491</b>		<b>9 650 000</b>
<b>Skillnad hybrid/trä</b>			<b>1 549 509</b>

### Jämförelse efter genomfört projekt

Vi valde även att jämföra slutkostnaden för projektet med ett case där stommen är bytt till betong och stål. För att kalkylen ska bli så korrekt som möjligt tog vi fram enklare konstruktionshandlingar på betongalternativet och skickade sedan ut det på kalkyl hos entreprenören. Kalkylen gjordes efter

slutfört projekt. Formen på byggnaden och stomkompletteringen är exakt samma som den befintliga ytan.

Följande ändringar i stommen har då gjorts:

Pelare/balkar i stål samt bjälklag med HDF och pågjutning.

Ytterväggar är av samma utfackningsvägg som i träkonstruktionen.

Stomstabiliserande innerväggar är i betong. Fullständiga kalkyler finns och biläggs rapporten.

Entreprenadkostnad Magasinet trästomme: **70 489 500kr**

Entreprenadkostnad Magasinet betongstomme: **69 305 130kr**

Omkostnaderna blev ca 10% mindre med trästomme.

Trästommen blev 32% dyrare i jämförelsen.

Kalkyl betongstomme: **6 310 587kr**

Utfall med trästomme: **9 246 574kr** (varav 7 640 000 är inköp Martinson)

Arbetet med trästommen sparade arbetstid och omkostnader vilket tillslut gjorde att trähusalternativet bara blev **2%** dyrare än jämförelsen mot samma byggnad med betongstomme. Det ska till ovanstående nämnas att betongbyggnaden enbart är kalkylerad medans trähusalternativet är verkligt utförande.

Utmaningen är att i tidigt kalkylskede se alla fördelar med vissa val och hur mycket det slår på ekonomin på sista raden. I detta skede valde Sankt Kors att gå vidare med stomme helt i trä vilket visade sig vara ett bra beslut.

Se komplett sammanställning i *Bilaga 3-Kostnadsskillnad mellan Hybrid och Trästomme*

## Slutsats

De utmaningar och farhågor med att bygga i trä har vi under projektet hanterat tillsammans i gruppen på ett bra sätt. Vi har haft rätt kompetens i gruppen och löst frågor i rätt ordning. De skeden vi ser har vart mest avgörande för projektets slutresultat är arbetet i Fas-1 med att forma produkten smart och anpassa det efter trästomme och rätt prefabriceringsgrad, göra kloka besparingar och skapa en rationell produkt. Andra positiva faktorer som gjorde projektet lyckat är:

- Den snabba stomresningen.
- Samarbetet på arbetsplatsen mellan samtliga entreprenörer.
- Delaktighet från samtliga i projektet, genom att ha ett bra samarbete med underentreprenörer tidigt och ta del av deras utmaningar och tankar kring produktionen.

Ekonomiskt landade projektkostnaden på 82 365 000kr, precis under målsättningen om 30 000kr/m<sup>2</sup>.

Entreprenadkostnaden landade på 25 900kr/m<sup>2</sup> BTA där även åtgärder för skyddsrummet ingår.

Projektets klimatavtryck visade att vi minskat CO<sub>2</sub>e utsläppet med ca 54% jämfört mot betongstomme.

Erfarenheter att ta med sig inför kommande trähusprojekt:

- Vissa projekt passar bättre för träbyggnad än andra, det beror mycket på storlek och utformning av byggrätten samt vilken verksamhet som ska bedrivas i lokalerna.
- Knyt till sig rätt kompetens i tidigt skede för att på så sätt hamna rätt gällande brand, akustik och fukt.
- Anpassa produkten till för projektet en bra nivå av prefabricerat. Det för att få en snabbare byggprocess och bygga mer kostnadseffektivt. Alla projekt har olika utmaningar, det som fungerar bra för det ena projektet kan fungera sämre för ett annat.
- Fundera på montaget, framförallt i uppstart av stomresningen när ingjutningsgods och montageplåtar ska passas ihop med stommen. Här finns tid att spara, involvera den entreprenör som ska montera tidigt.
- Slutlig yta, var noggrann med att skydda de ytor som är tänkt att fungera som slutlig ytbeklädnad.
- Lägg tid i produktionen på att se över knutpunkter och täta springor, framförallt när man bygger med pelar/balk system. Lätta att missa och få problem med ljud som blir kostsamt att åtgärda.
- Vädskydd eller inte, viktig fråga att behandla i samband med att man väljer grad av prefabricering.

## Bilagor

Bilaga 1, Erfarenhetsåterföring i Magasinet

Bilaga 2, Jämförande klimatpåverkansberäkning J02, 2023-10-24

Bilaga 3, Kostnadsskillnad mellan Hybrid och Trästomme

## **Erfarenhetsåterföring Magasinet**

### **Innehåll**

Frågeställningar FAS-1

Frågeställningar FAS-2



## Frågeställningar FAS-1

### **Upplägget och arbetet i FAS-1?**

Projektering. Kalkylarbete. Här hittade man besparingar. Med det här arbetssättet hittade man besparingar hos andra också.

Förutsättningarna tydligare helt enkelt.

Delaktighet gör att man bättre kan göra förändringar tidigt och också att man tar mer ansvar.

Upplägget passar bra när man ska forma något tillsammans, där idén är "vidare" och inte så "fast".

Positivt att det inte var klart med hg. Två upplägg att jobba med.

Driver engagemang med fin stolthet i projektet.

Även beställaren hade ett möte för att ge projektet rätt riktning

Frågetecken för riskerna, var hamnar dem? Diskussion om det i tidigt skede.

Prestigelöshet viktigt, viktigt att ge och ta

Viktigt att utnyttja allas kompetens på rätt sätt

Viktigt för TE att få vara med och påverka laget.

Fas 1-upplägget skapar engagemang och ett visst mått av ansvarstagande.

Bra diskussioner runt besparingar, där man kan hjälpa varandra

Bra upplägg med förbättringar, förenklingar och besparingar i Excellistan

Viktigt med kontinuitet i organisationerna

Bra folk- sammansvetsad grupp. Prestigelöshet, högt i tak.

Bra upplägg, god påverkan.

Kunna välja installationsgrupp.

Alla i gruppen har deltagit.

Påverkan av styrande dokument.

### **Var arbetet annorlunda pga att byggnaden utfördes i trä?**

Håltagning annorlunda. Svårt att göra snygga lagningar. "Misstag" syns mer än i annat material.

Brandskydd, ljud etc är mer beroende av regler och klassningar. Ljud störst osäkerhet. Runt hissar och mot

Större balkar att ta sig igenom. Fuktprojektör fick lägga mer tid. Projektering utan väderskydd.

Trä är ett roligt material att jobba i! Varmt klimat är trevligt. Bättre arbetsmiljö.

Sättningar, brand, fukt, ljud/akustik.

Håltagning, vridit huset för att undvika.

Väderskydd.

### **Utmaningar med träbyggnad för respektive disciplin?**

Ovana vid spännbalkssystem. En ny hantering.

Håltagning ingen utmaning direkt men en extra check. Bra med två utformningar som kunde kopieras uppåt.

Extra stöd i projektör.

Bra timing prismässigt.

Undertak vs kanalisering (hade inget med att det var trähus)

Skyddsrummet sätter vissa gränser.

Håltagning, vridit huset för att undvika.

Knepigt att fixa till om det blivit fel.

VS

Sättningsrisk

Ljud, brand, balkar (samma för alla discipliner)

### ***Hur bidrog FAS-1 skedet till projektets produktionsfas?***

Man vet tidigt. Detaljerade kollisionskontroller och bra samordningsarbeten. Alla hade koll på produktionsflöden.

Bra att proja lite längre (GH), vilket gör att man får bättre koll på både tidplan och kalkyl.

Bra att ha med en stomleverantör i Fas 1.

Bra att ha utvalda entreprenörer så man får kontinuitet mellan faserna.

Typplan har varit bra!

VS- förenklingslistan- inga "tokiga" förenklingar

Fas-1 där vi lade mycket tid gav bra förutsättningar för fas-2.

Fas-1 kanske var något mer projar än "normalt".

### ***Arbetsklimatet i gruppen under FAS-1?***

Bra klimat. Alla kände varandra vilket underlättade. Lösningfokuserat

Väldigt bra- "handplockade" entreprenörer.

Högt i tak, lyhört för förslag och lösningar.

### ***Övriga synpunkter, reflektioner på FAS-1-skedet?***

Mycket projektering kring skyddsrum, speciellt. Utan skyddsrummet en enklare historia.

En del moment 22 i och med kontakt med myndigheter etc. Utmaningar med vad man ska besiktiga emot, ffu

Första rundan med intern konstruktör sa att det inte gick, sedan förändring och det gick bra. Bra lärdomar.

Färre ÄTA i denna typ av upplägg. Riskdiskussioner hanteras mer aktivt.

Att lägga vikt på tidigt skede ger ett lugnare, tryggare projekt.

Inte låsa upp sig på leverantör av stomme i Fas-1.

Öka kunskap hos konstruktören.

Fokus på infästningar.

## Frågeställningar FAS-2

### ***Blev produktionen annorlunda pga att byggnaden utfördes i trä? Fördelar/ nackdelar? Reflektera både i projektet som helhet och disciplinvis.***

Enkla infästningar

Svårare att laga hål, efterlagning

Bättre arbetsmiljö – damm, städning, ljud och värme

Skyddsrummet krävde fokus, platsgjutning

Från KLträ-yttervägg till utfackningsvägg gjorde att det gick snabbare

(KL-trä innebär ackord. Kräver bra dialog.)

#### **Fördelar:**

Stommontage snabbt! Tätt hus snabbt!

Viktmässigt lättare

Arbetsmiljömässigt enormt positivt: Damm, ljud, borra, plugga, enklare maskiner, innemiljö

Går alltid att fästa.

"Lättare" konstruktion

#### **Nackdelar:**

Grov konstruktion.

VS: Fler moment pga tight installationshöjd, samt synliga installationer som pendlas genom undertaksplatta.

Håltagning måste vara förprojekterat, svårt att göra sena förändringar.

Lagningar får större konsekvens.

Undertakshöjder

### ***Vilka risker/kostnader har vi undvikit att dra på oss? Vad har vi genom smarta val sparat?***

Sparlistan. Berlinersponton. Aggregatbyten. Bytte markbeläggning på plattan. Få nivåer i grundläggningen.

Från granit till granitkeramik på socklar. Snabbt och effektivt montage. Förutsättning att vara med i tidigt

Bygglogistik valdes inte här vilket var ett bra beslut.

Fukt: Väderskydd hade inneburit tid och pengar. Hade tur med väder, men vi hade en plan för att hantera det. Karnehed var ofta ute och kontrollerade, samt rådgav projektet.

Upplagsyta/checkpoint har varit bra att ha.

Sponten kunde sparas i många delar pga smart produktionsplanering.

Bytte ytterväggstyp till utfackningsväggar istället för massiv skiva och utvändig isolering.

-slapp höjdtillägg, större LOA, snabbare tätt hus

Takkonstruktion optimerades.

Dubbelfasaden och balkongen.

Vi visste vad vi ville ha och gjorde tidiga inköp. Gott förarbete.

Färdig handling från fas-1.

### ***Arbetet med fukt, ljud och brand kopplat till trä? Hur har det hanterats i produktion?***

#### ***Har det ställt andra krav på respektive disciplin och gruppen som helhet?***

(Sprinkler krävs vid synligt trä.) I stort inte några skillnader. Mest kring ljud.

Det mesta hade vi löst i Fas 1, och utförde i Fas 2.

Fukt: Fuktronderingar kontinuerligt, råd och stöd, kontroller och fuktmätningar (6 st) bjälklag, pelare, utfackningsväggar.

Ljud: Projekterat under Fas 1, utfört och verifierat under produktion

Få heta arbeten.

### **Erfarenheter från stomresningen? Kritiska moment? Montering i egen regi, vilka lärdomar tar ni med er?**

Erfarenheten fanns. Utmaningar i början med infästningar. Galvet har runnit på träet vilket krävt slipning. Utfackningsvägg gav snabbare ett tätt hus.

Missfärgning på synligt trä

-Dymlingar/galv

-Spackel

-Vatten

Nu finns det behandling att köpa.

Skydda synlig stomme bättre och mer konsekvent under projektets produktionsfas?

Elementen kom i fel ordning från början, det kunde styras upp tillsammans med leverantören.

Montage-instruktioner, inkl stagning jättebra.

3d-modell i Solibri jättebra!

Fick till ett bra flyt ganska snabbt.

Betong till trä var ganska knöligt att få till, om du har ingjutna plåtar i betong har man ingen rörelsemån.

Att Martinsons var med tidigt var verkligen jättebra!

Håltagning bör göras på plats av regnvattenskäl. Så slät yta som möjligt ska ha när man går upp med stommen.

Dymlingar svåra att montera

Lev av stomme i rätt ordning för montage.

Att trälev = konstruktör

### **Arbetsklimatet ute på byggarbetsplatsen/möten?**

Bra! Mycket teammöten pga pandemin. Bra tidshållning. Dock bra för sammanhållning att man ses fysiskt.

Bra samordningsmöten som varit förberedda.

Fina bodar, bra förutsättningar

God platsledning tyckte UE. Tydligt och enkelt.

Arbetsmiljömässigt enormt positivt: Damm, ljud, enklare maskiner, innemiljö

God planering har givit ett kontrollerat slutskede. Välplanerat och alla har följt den bra.

Ljust och varmt.

Tydlighet- vet vad som gäller.

### **Hur skulle vi kunna gjort det ännu mer kostnadseffektivt/billigare, vad har vi lärt oss?**

Optimalt utifrån läge och krav samt markegenskaper etc

Göra större inköp (men det är svårt pga utrymmesproblem)

Om en ren vägg en bit hade man kunnat ta bort vindstagen

Ex mindre fönster men då lägre kvalitet (?)

Något billigare om annat fasadmateriell, matta, klinker mm

Att inte bygga ett hus emot är förstås en besparing

Håltagning efter tätthus.

Sopsugshandlingar otydliga (inte fullt så tydliga).

### **Övrigt:**

Varför var det krav på sprinkler?

Bilaga 2-

# Jämförande klimatpåverkansberäkning J02

Uppföljande beräkning 2023-10-24

# Beräkningsprogram och indata

- Klimatberäkning av utsläpp av kgCO<sub>2e</sub> genom One Click LCA
- BTA 2735 m<sup>2</sup>
- Beräkningsunderlag:
  - mängdning från byggkalkyler daterade 230422 (Betongstomme) och 210817 (Trästomme)
  - uppgifter om leverantör och produktnamn på utvalda produkter från Å&E
  - underlag från leverantör Gisslevägggar 231019
  - kalkylunderlag Stål betongstomme översänt från Å&E 231018
  - mängdning från modellfil relation stomme Martinssons
- Klimatdata A1-A3:
  - specifik data med produkt EPDer har använts för alla produkter förutom cellplastisolering
  - leverantör och produktnamn på beräknade produkter erhållet från Å&E
  - EPDer hämtade från Sunda Hus har använts, där inget annat framkommer
  - för övriga produkter har Boverkets generiska data använts (typiska värden utan påslag)

# Avgränsningar och antaganden

- Beräknade livscykelkedan är A1-A3 Produktskede
- Utvalda byggdelar i grund, stomme, klimatskärm och fasad lika föregående beräkning
- Mindre mängder av K-virke, byggskivor, ytterpanel m.m har uteslutits
- Betongmängder har sammanställts under respektive byggdel och betongtyp, mängder < 5 m<sup>3</sup> är ej medtaget
- Skyddsrum är medräknat i både trä- och betongalternativ
- Upptag av biogent kol i träbaserade produkter har i dagsläget inte redovisats

## Byggdelar som exkluderats:

- 44- Takfot och gavlar
- 45- öppningskompletteringar/takluckor
- 55- Fönster/dörrar/partier utvändigt
- 63- Innerväggar
- 65 - Invändiga dörrar/ glaspartier
- 68- Stomkomplettering övrigt
- 7 - invändiga ytskikt

## Produkter som exkluderats:

- Glespanel
- Trekantsläkt
- Spikläkt
- Plastfolie
- Distanshylsor
- Tätskikt
- och liknande...

# Konstruktioner stomme

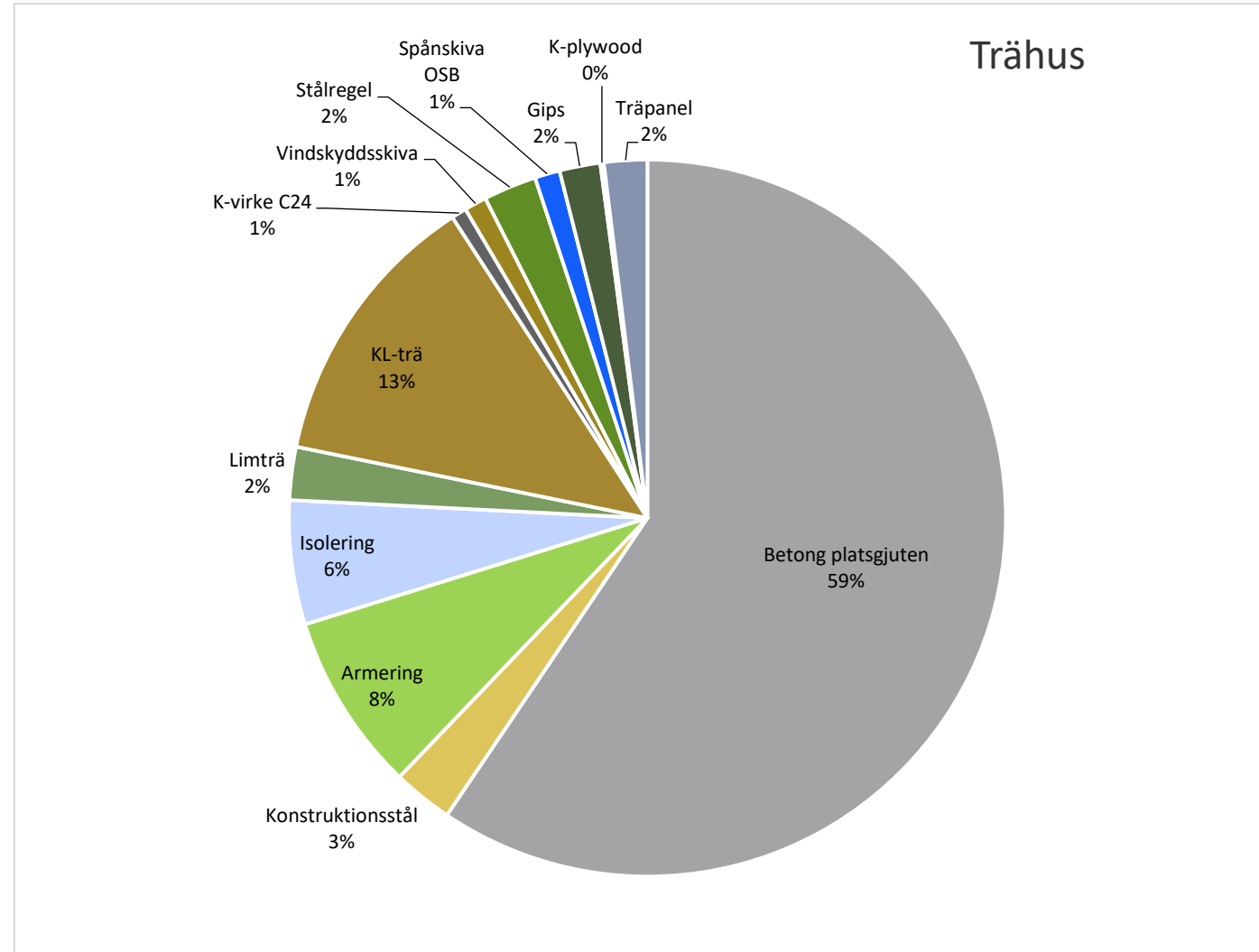
	Grundplatta	Källare	Mellanbjälklag	Yttervägg*	Inre bärande väggar	Pelare/ balkar
Trähus	Betong	Betong	KL-trä	Utfackning/ KL-trä	KL-trä	Limträ/Stål
Betonghus	Betong	Betong	Plattbärlag inkl pågjutning	Betongsandwich	Betong	Stål/betong

\* Ytterväggen i betonghusalternativet är ersatt av betong sandwichvägg som motsvarar ytan av trähusets utfackningsvägg samt ytan KL- element mot byggnad J01.



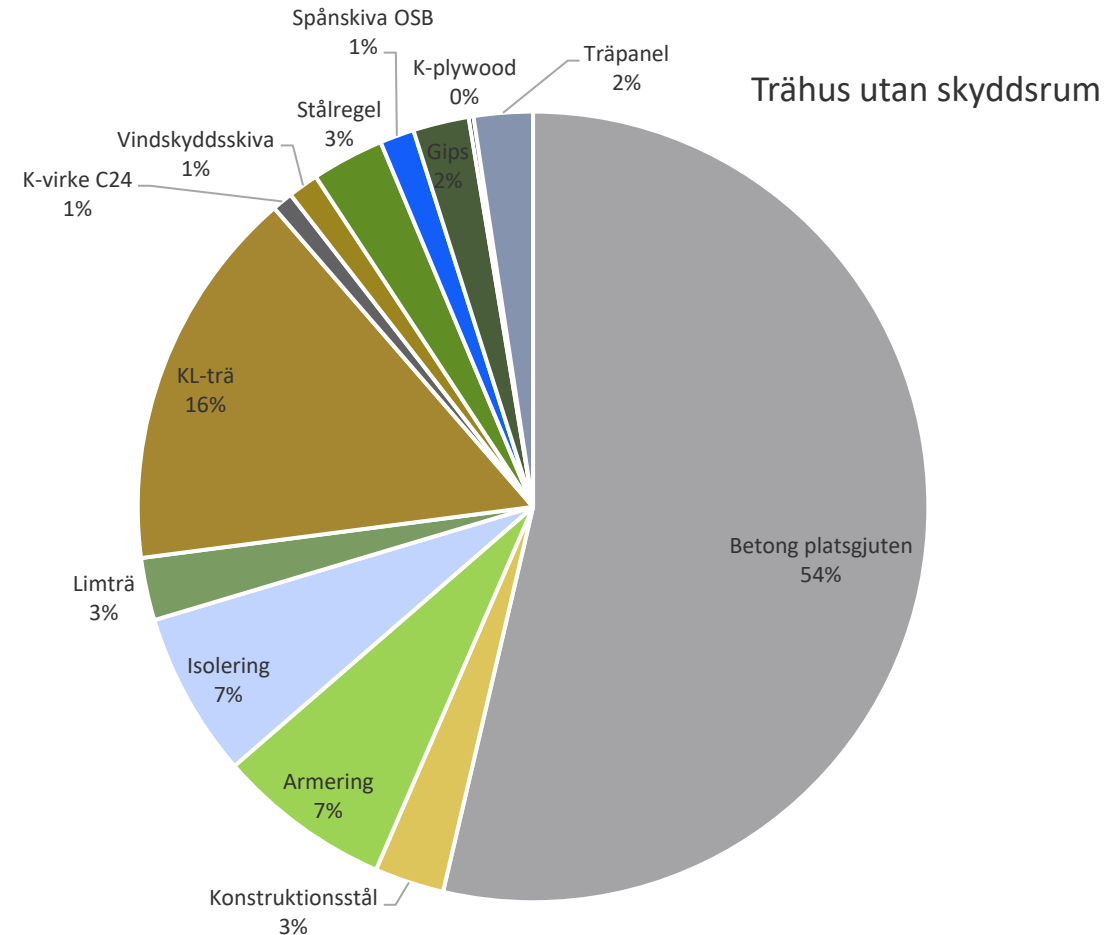
# Ingående komponenter trähus

Material	Mängd (kg)
Betong platsgjuten	1 171 836
Konstruktionsstål	2 894
Armering	34 119
Isolering	10 351
Limträ	60 243
KL-trä	272 749
K-virke C24	25 868
Stålregel	6 620
Träpanel	2 100
Spånskiva OSB	5 711
Gips	16 638
K-plywood	917
Vindskyddsskiva	8 870



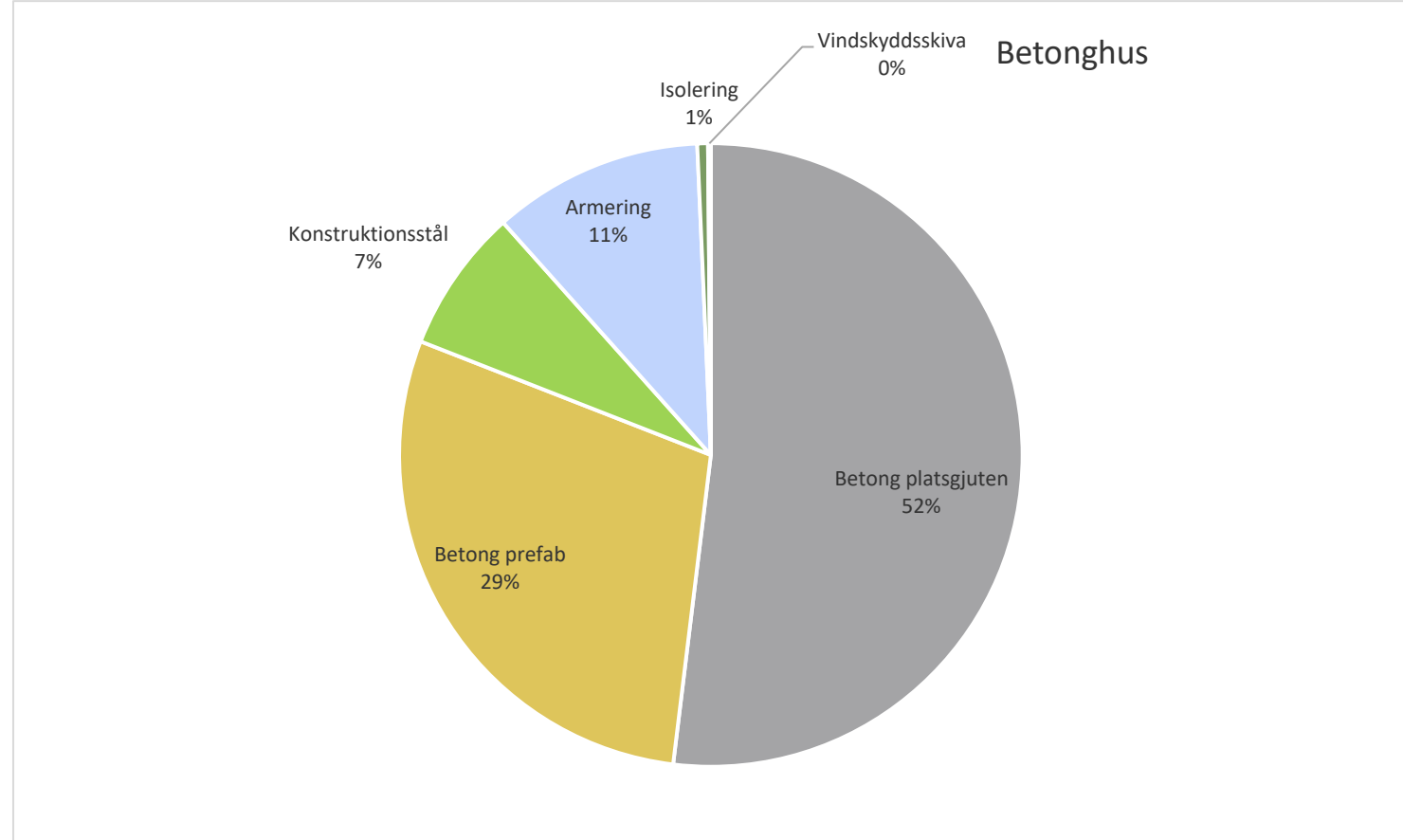
# Ingående komponenter trähus utan skyddsrum

Material	Mängd (kg)
Betong platsgjuten	849 712
Konstruktionsstål	1 550
Armering	24 572
Isolering	10 251
Limträ	60 243
KL-trä	272 749
K-virke C24	25 868
Stålregel	6 620
Träpanel	2 100
Spånskiva OSB	5 711
Gips	16 638
K-plywood	917
Vindskyddsskiva	8 870



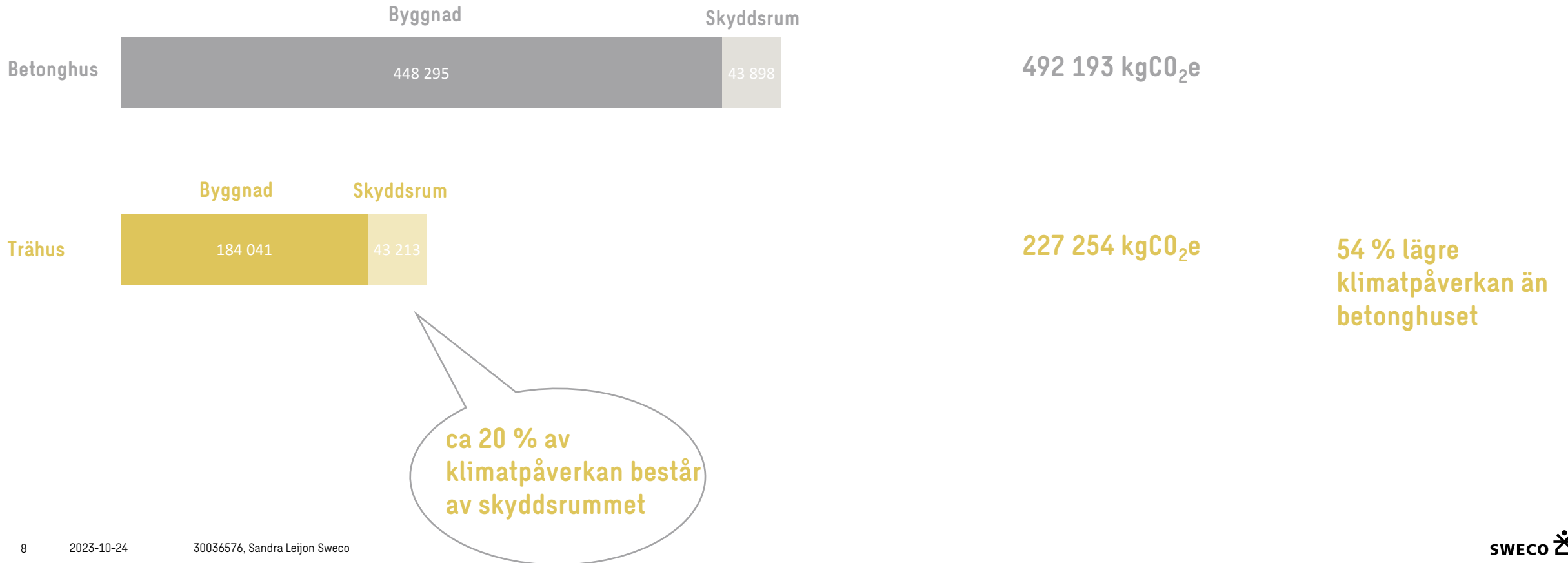
# Ingående komponenter betonghus

Material	Mängd (kg)
Betong platsgjuten	2 371 046
Betong prefab	773 211
Konstruktionsstål	12 066
Armering	98 744
Isolering	1 267
Vindskyddsskiva	1 008

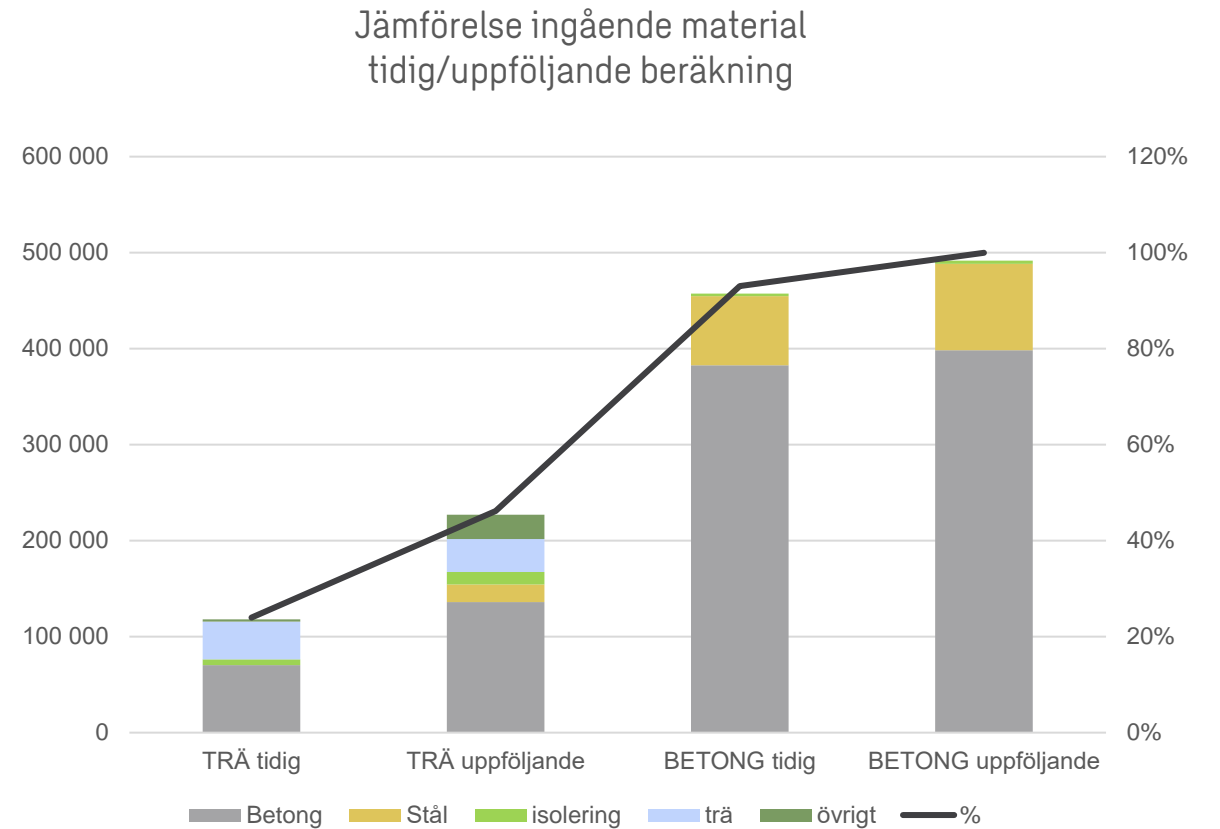
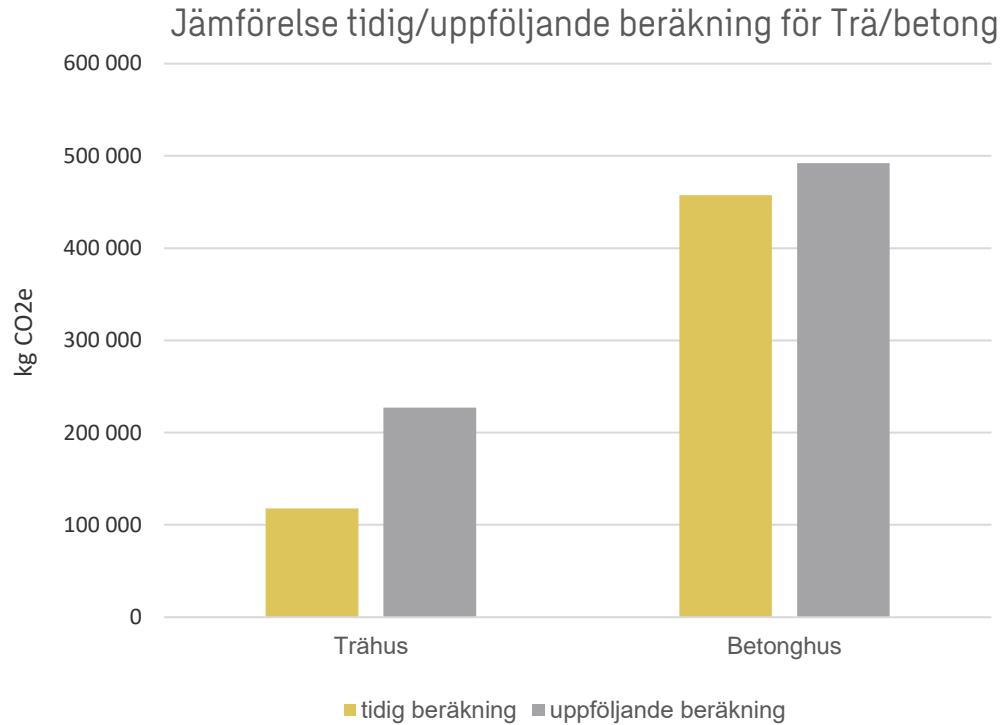


# Resultat uppföljande klimatberäkning J02

Trähus och Betonghus, livscykelkedde A1-A3

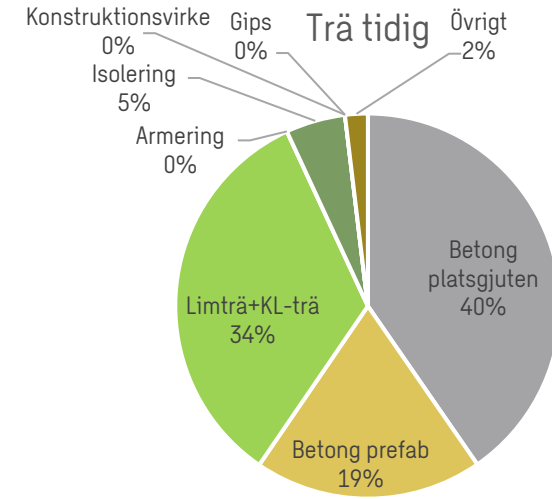
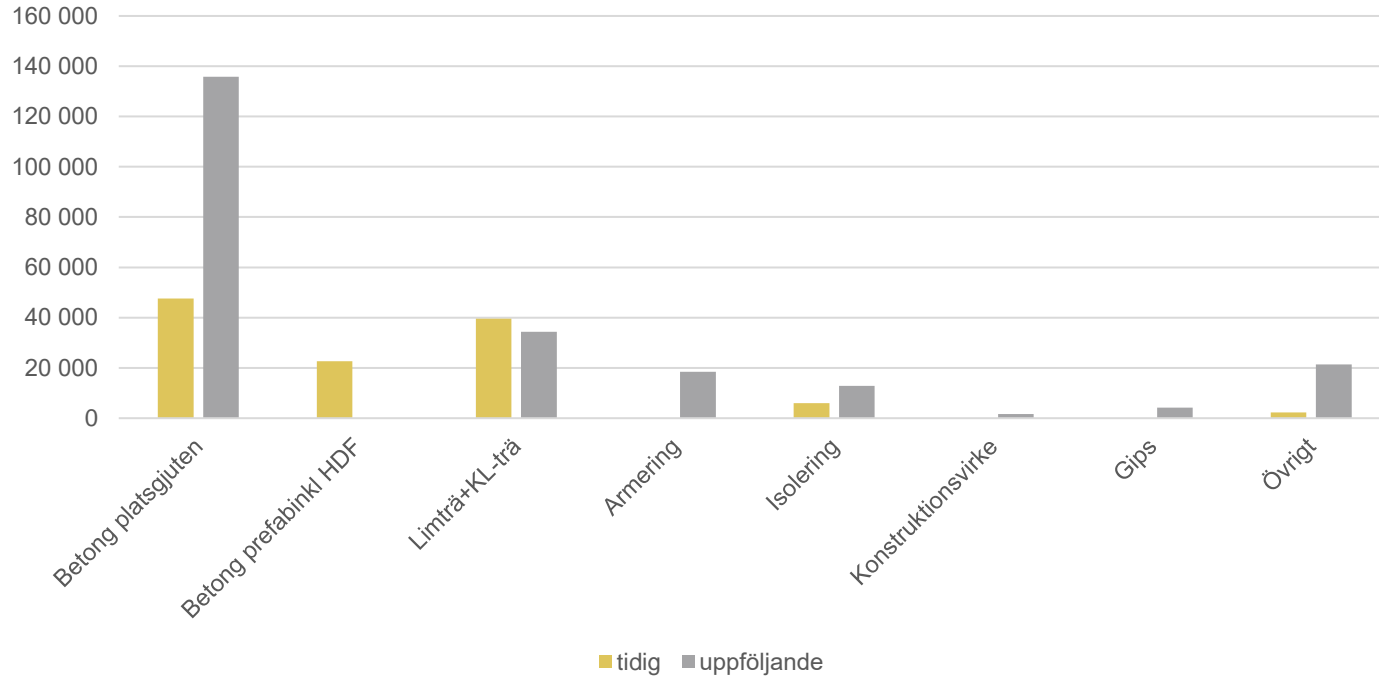


# Jämförelse

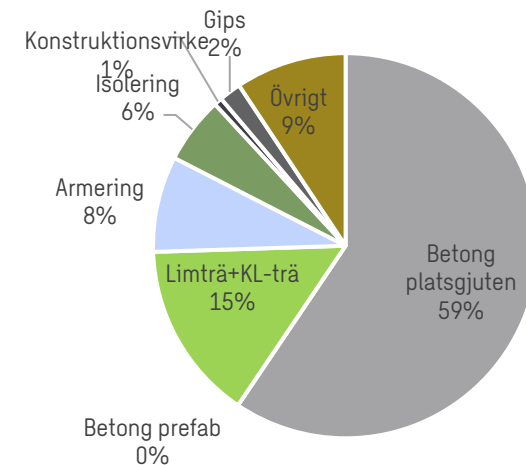


# Jämförelse trä

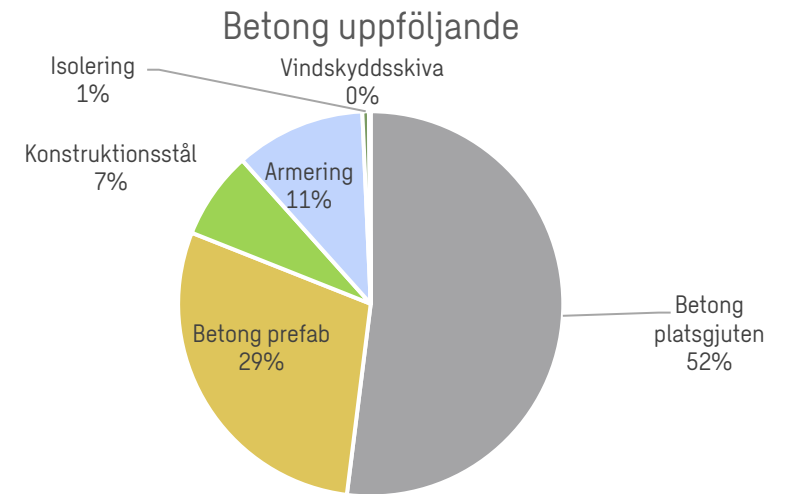
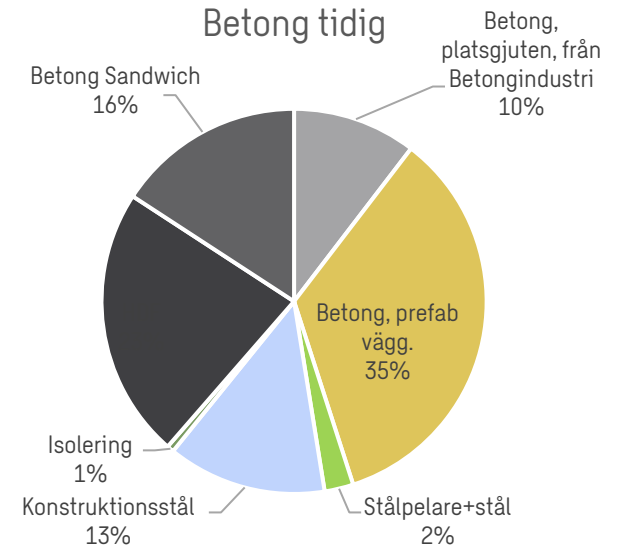
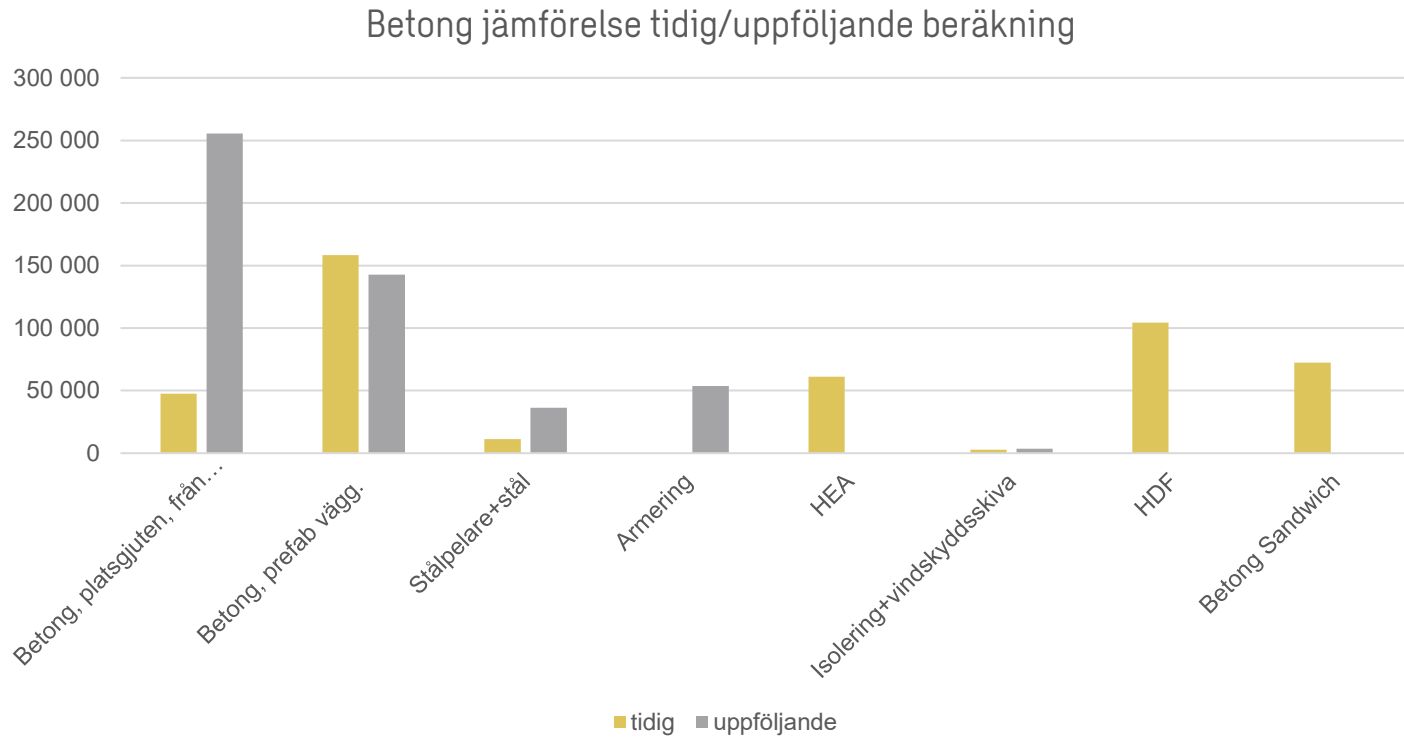
Trä jämförelse tidig/uppfoljande beräkning



Trä uppfoljande

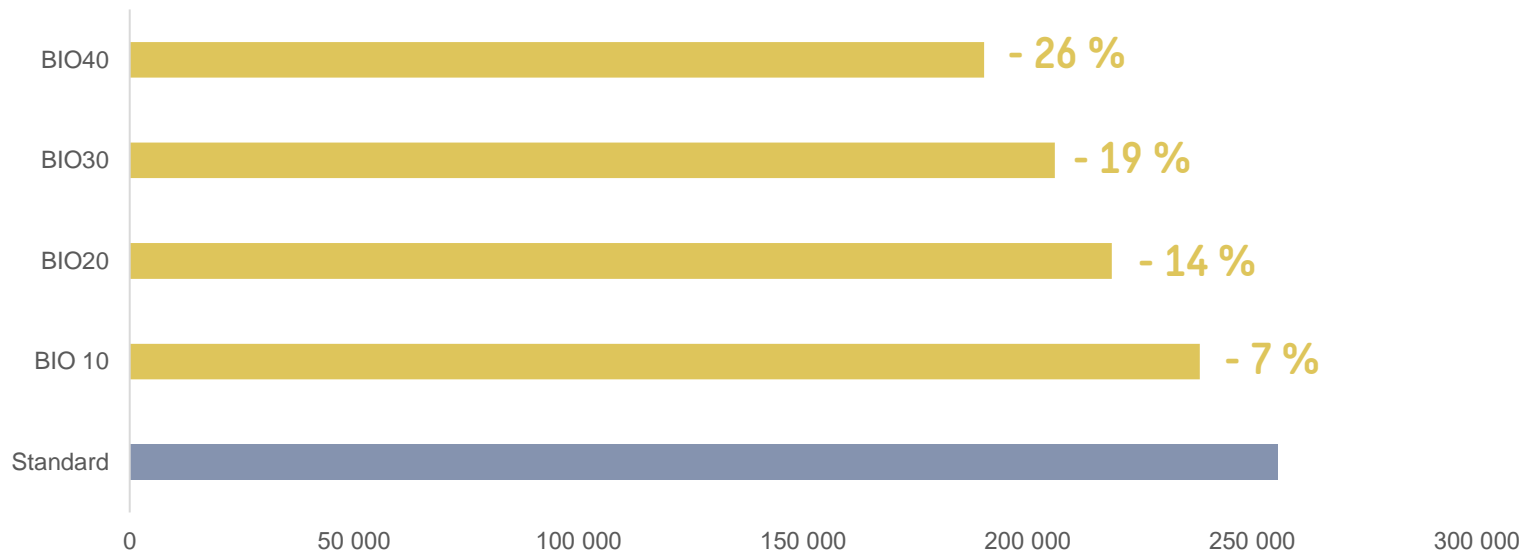


# Jämförelse betong



# Klimatförbättrad betong

Minskning av klimatpåverkan för platsgjutet med BIO betong



Klimatpåverkan GWP (kg CO2e)

	C25/30	C30/37
BIO10*	205	255
BIO20*	180	225
BIO30*	160	
BIO40*	135	

\* Använd klimatdata för jämförelse enligt kontakt med Betongindustri 2023-10-11

Att använda klimatförbättrad betong istället för att använda standardbetong för platsgjutna konstruktioner skulle minska den **totala klimatpåverkan** med mellan 4 -13 % beroende på val av BIO betong.



## Bilaga- Resurslista J02 Trähus

Produkt	Leverantör/Tillverkare	Produktnamn	Klimatdata/ EPD	Kommentar
Armering rakstål	Tibnor	Reinforcing Bar	S-P-02040	
Betong grundkonstruktioner	Betongindustri	FrostBI Anläggning FA	NEPD-1712-695-SE	
Isolering EPS		EPS (expanderad polystyren) isolering	Boverket, typiskt värde	
Betong platta	Betongindustri	FrostBI Anläggning FA	NEPD-1712-695-SE	
Armeringsnät	Tibnor	Reinforcing mesh	S-P-02041	Omvandling till kg enligt viktuppgift
Isolering PIR	Ignucell	Bas 150mm Pro	Boverket, typiskt värde	Kunde ej hitta EPD från Ignucell
Betong källarvägg	Betongindustri	Standardbetong med Bas- eller Byggcement	NEPD-2115-959-SE	C30/37
Betong mellanbjälklag	Betongindustri	Fabriksbetong till Vägg- och Bjälklag	NEPD-2707-1408-SE	C25/30
KL-trä	Martinsson	kl-tre	NEPD-345-236-NO	Hämtat mängder i m <sup>3</sup> från K-modell
Limträ	Martinsson	Glued, laminated, timber	NEPD-346-236-NO	Hämtat mängder i m <sup>3</sup> från K-modell
K-virke C24	Holgers stugmaterial / Optimera	Sågat och hyvlat virke, Svenskt trä	S-P-02657	Kompletterat mängder från Gissleväggar
Gipsbaserad kompositskiva	Norgips	Weatherbord 365	NEPD-2515-1255-EN	Kompletterat mängder från Gissleväggar
Stålprofiler utfackningsvägg	Gyproc	Steel Profiles and Accessories	RTS_48_20	Kompletterat mängder från Gissleväggar
Isolering stålregelskiva 37	Optimera/ Rockwool	Flexibatts	NEPD-1762-738-EN	
Gipsskiva Normal	Gyproc	Normal Standard, GNE/GN13	S-P-00388, v.3	
Fiberriktad spånskiva OSB3	Optimera/ SWISS KRONO Tec	Kronoply	EPD-KR0-20150067-IBD2-EN	
Gipsskiva Brand	Gyproc	Protect F	S-P-00389	
Isolering skalmursskiva 34	Optimera /Paroc	Paroc stenullsisolering	NEPD00267E	
Vindskyddsskiva Cembrit Windstopper	Cembrit / Optimera	Multiforce	MD-21010-EN	
Thermowood F3	Optimera / Woodify	Värmebehandlad gran	NEPD-1865-805-NO	Kunde ej hitta EPD från Södra, använder Woodify
K-plywood t=12	K-bygg/ Vänerply	Ergo P30	NEPD-1579-604-SE	
Konstruktionsstål balkar	BE group	Structural steel beams	S-P-02936	Kompletterat mängd från Å&E, Skrotbaserat stål (ca 87%)
Konstruktionsstål-och stålprofiler	BE group	Hot finished structural hollow sections	S-P-04887	Kompletterat mängd från Å&E, Skrotbaserat (ca 20 %)

# Bilaga- Resurslista J02 Betonghus

Produkt	Leverantör/Tillverkare	Produktnamn	Klimatdata/ EPD	Kommentar
Armering rakstål	Tibnor	Reinforcing Bar	S-P-02040	
Isolering EPS		EPS (expanderad polystyren) isolering	Boverket, typiskt värde	
Betong grundkonstruktioner	Betongindustri	FrostBI Anläggning FA	NEPD-1712-695-SE	
Betong platta	Betongindustri	FrostBI Anläggning FA	NEPD-1712-695-SE	
Armeringsnät	Tibnor	Reinforcing mesh	S-P-02041	Omvandling till kg enligt viktuppgift
Isolering PIR	Ignucell	Bas 150mm Pro	Boverket, typiskt värde	Kunde ej hitta EPD från Ignucell
Betong källarbetongvägg	Betongindustri	Standardbetong med Bas- eller Byggcement	NEPD-2115-959-SE	C30/37
Betong mellanbjälklag	Betongindustri	Fabriksbetong till Vägg- och Bjälklag	NEPD-2707-1408-SE	C25/30
Prefab plattbärlag	Thomas Betong	Reinforced concrete pre-slab, C30/37	NEPD-2272-1039-SE	
Prefab sandwichvägg	Starka Betongelement AB	Prefabricerade Sandwichväggar (W)	NEPD-2600-1320-SE	Ersätter yttervägg utfackning i trähus
Isolering skalmursskiva 34	Optimera /Paroc	Paroc stenullsisolering	NEPD00267E	
Vindskyddsskiva Cembrit Windstopper	Cembrit / Optimera	Multiforce	MD-21010-EN	
Konstruktionsstål balkar	BE group	Structural steel beams	S-P-02936	Kompletterat mängd från Å&E, Skrotbaserat stål (ca 87%)
Konstruktionsstål-och stålprofiler	BE group	Hot finished structural hollow sections	S-P-04887	Kompletterat mängd från Å&E, Skrotbaserat (ca 20 %)
Stomkomplettering stålplåt	BE group	Hot rolled steel plates and sheets	S-P-04888	Kompletterat mängd från Å&E, Skrotbaserat (ca 87%)



## Bilaga 3-

### Kostnadsskillnad mellan Hybrid och Trästomme

<b>Hybridstomme:</b>	<b>5 106 000</b>	<b>Trästomme:</b>	<b>9 650 000</b>
<i>Armering</i>	267 900		
<i>Betong</i>	430 200		
<i>V-btg</i>	8 300		
<i>Isolering</i>	17 000		
<i>Stålreglar</i>	30 000		
<i>Smide</i>	780 000		
<i>Vinkeljärn</i>	141 750		
<i>Håltagning</i>	100 000		
<i>Konstruktör</i>	300 000		
<i>Krankostnader</i>	170 000		
<i>Formutrustning</i>	194 700		
<i>Betongarbete</i>	554 641		
Totalt:	2 994 491		
<b>Totalt</b>	<b>8 100 491</b>		<b>9 650 000</b>
<b>Skillnad hybrid/trä</b>			<b>1 549 509</b>

**Hybridstomme:**

**Trästomme:**

#### Innehåll

Nettokalkyl sammanslagen Trästomme

Offertsammanställning Trästomme

Omkostnadskalkyl Trästomme

Slutsida Trästomme

Netto Betongstomme

Offertkalkyl Betongstomme

Omkostnadskalkyl Betongstomme

Slutsida Betongstomme



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 1

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
<b>Ej grupperade - Fysiskt läge</b>											
<b>0 Sammansatta byggdelar</b>											
<b>07 - (vakant)</b>											
07	Håltagning för vent lättväggar	133	st	0,00	0	0,648	86,18	0,00	0	301,32	40 076
07	Håltagning för elstegar lättväggar	40	st	0,00	0	0,864	34,56	0,00	0	401,76	16 070
07	Håltagning och efterlagning för rör lättväggar	89	st	50,00	4 450	0,648	57,67	0,00	0	351,32	31 267
07	Efterlagning i KL-vägg för rör	42	st	50,00	2 100	0,540	22,68	0,00	0	301,10	12 646
<b>Summa: 07 - (vakant)</b>					<b>6 550</b>		<b>201,10</b>		<b>0</b>		<b>100 060</b>
<b>Summa: 0 Sammansatta byggdelar</b>					<b>6 550</b>		<b>201,10</b>		<b>0</b>		<b>100 060</b>

<b>2 Husundergrunder</b>											
<b>24 - Grundkonstruktioner</b>											
24	Grundplatta hissgröp	1	st	29 245,21	29 245	39,149	39,15	0,00	0	47 449,49	47 449
24	Sulforn av skivor h>400 mm	8	m2	280,92	2 230	0,691	5,49	0,00	0	602,33	4 781
24	Tillägg form i grund för väggform h> 400	8	m2	0,00	0	0,065	0,51	0,00	0	30,13	239
24	Tätmembran Preprufe 300R	40	m2	215,22	8 609	0,432	17,28	0,00	0	416,10	16 644
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	300	kg	14,38	4 313	0,020	5,90	0,00	0	23,52	7 055
24	Betong platta hissgröp	8	m3	1 291,50	9 883	0,408	3,12	0,00	0	1 481,33	11 335
24	Cellplastisolering EPS, 100 kPa, t=50 mm, lambda 0,037	45	m2	48,83	2 197	0,076	3,40	0,00	0	83,98	3 779
24	Contaflex 165	15	m	138,88	2 014	0,238	3,45	0,00	0	249,37	3 616
24	Betongvägg + oarmerad del hissgröp	11	m2	3 041,88	34 373	3,626	40,98	0,00	0	4 728,13	53 428
24	Avjämning med sloda och laser	11	m2	0,00	0	0,022	0,24	0,00	0	10,04	113
24	Betong hissgröp väggar	8	m3	1 291,50	10 216	0,197	1,55	0,00	0	1 382,90	10 939
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	364	kg	14,38	5 233	0,020	7,15	0,00	0	23,52	8 560
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i plattor och sulor	755	kg	14,21	10 731	0,018	13,37	0,00	0	22,45	16 949
24	Väggform av skivor och lösvirke	22	m2	280,92	6 180	0,626	13,78	0,00	0	572,20	12 588
24	Tillägg form insida hisschakt inkl ingj-gods, NL99	11	m2	0,00	0	0,130	1,43	0,00	0	60,26	663
24	Contaflex 165	15	m	138,88	2 014	0,238	3,45	0,00	0	249,37	3 616



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 2

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
24	Grundsula, förberedande J01	13	m	1 166,06	15 392	1,244	16,42	0,00	0	1 744,45	23 027
24	Sulform av skivor h>400 mm	7	m2	280,92	2 079	0,691	5,11	0,00	0	602,33	4 457
24	Betong sula J01	5	m3	1 291,50	6 606	0,408	2,09	0,00	0	1 481,33	7 577
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sutor	157	kg	14,38	2 257	0,020	3,09	0,00	0	23,52	3 692
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i plattor och sutor	179	kg	14,21	2 544	0,018	3,17	0,00	0	22,45	4 018
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i plattor och sutor	140	kg	13,62	1 906	0,018	2,48	0,00	0	21,85	3 059
24	Tillägg form i grund för väggform h> 400	7	m2	0,00	0	0,065	0,48	0,00	0	30,13	223
<b>Summa: 24 - Grundkonstruktioner</b>					<b>79 010</b>		<b>96,55</b>		<b>0</b>		<b>123 904</b>

27 - Platta på mark

27	Platta 500mm	314	m2	1 230,89	386 498	0,530	166,38	0,00	0	1 477,28	463 866
27	Stålglättning i samband med gjutning	314	m2	0,00	0	0,086	27,13	0,00	0	40,18	12 615
27	Avjämning med sloda och laser	314	m2	0,00	0	0,022	6,78	0,00	0	10,04	3 154
27	Betong platta	157	m3	1 291,50	202 766	0,197	30,86	0,00	0	1 382,90	217 115
27	Armeringsnät NK500AB-W FS10150, fingerskarv	314	m2	163,20	51 244	0,054	16,96	0,00	0	188,31	59 128
27	Armeringsnät NK500AB-W FS12100, fingerskarv	314	m2	340,96	107 060	0,054	16,96	0,00	0	366,07	114 945
27	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sutor	393	kg	14,38	5 650	0,020	7,72	0,00	0	23,52	9 242
27	Armering K500C-T Ø 10 i plattor och sutor	198	kg	12,94	2 563	0,027	5,29	0,00	0	25,38	5 025
27	Sulform av skivor h>400 mm	27	m2	280,92	7 669	0,691	18,87	0,00	0	602,33	16 444
27	Tillägg form i grund för väggform h> 400	27	m2	0,00	0	0,065	1,77	0,00	0	30,13	823
27	Contaflex 165	52	m	138,88	7 277	0,238	12,45	0,00	0	249,37	13 067
27	Fasning utanför grund K15 t=50 mm	22	m2	66,15	1 455	0,043	0,95	0,00	0	86,24	1 897
27	Tillägg fas eller hålkäl av btg, NL99	54	m	0,00	0	0,140	7,58	0,00	0	65,29	3 525
27	Ursparing hiss	2	m	37,34	78	0,281	0,59	0,00	0	167,91	353
27	Injekterings slang	52	m	14,15	736	0,238	12,36	0,00	0	124,64	6 481
27	Tillägg yta med fall, NL99	3	m2	0,00	0	0,043	0,11	0,00	0	20,09	52
27	Platta 450mm utomhustrapphus	45	m2	1 883,57	84 761	1,268	57,05	0,00	0	2 473,10	111 290
27	Stålglättning i samband med gjutning	45	m2	0,00	0	0,086	3,89	0,00	0	40,18	1 808
27	Avjämning med sloda och laser	45	m2	0,00	0	0,022	0,97	0,00	0	10,04	452
27	Betong platta	16	m3	1 291,50	20 341	0,197	3,10	0,00	0	1 382,90	21 781
27	Armeringsnät NK500AB-W 10100 fingerskarv, i platta på mark	45	m2	229,60	10 332	0,054	2,43	0,00	0	254,71	11 462
27	Armeringsnät NK500AB-W FS12100, fingerskarv	45	m2	340,96	15 343	0,054	2,43	0,00	0	366,07	16 473



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 3

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
27	Sulform av skivor h>400 mm	27	m2	280,92	7 669	0,691	18,87	0,00	0	602,33	16 444
27	Tillägg form i grund för väggform h> 400	27	m2	0,00	0	0,065	1,77	0,00	0	30,13	823
27	Fasning utanför grund K15 t=50 mm	10	m2	66,15	662	0,043	0,43	0,00	0	86,24	862
27	Tillägg fas eller hålkäl av btg, NL99	20	m	0,00	0	0,140	2,78	0,00	0	65,29	1 293
27	Sulform av skivor h=200 mm	30	m	77,75	2 356	0,194	5,89	0,00	0	168,14	5 095
27	Överbetong utomhustrapphus	5	m3	1 480,50	6 662	0,324	1,46	0,00	0	1 631,16	7 340
27	Tillägg gjutning överbetong	30	m2	0,00	0	0,097	2,93	0,00	0	45,20	1 360
27	Tillägg yta med fall, NL99	7	m2	0,00	0	0,043	0,32	0,00	0	20,09	147
27	Isolering PIR, 120 mm	45	m2	450,21	20 260	0,054	2,43	0,00	0	475,32	21 390
27	Injekterings slang	31	m	36,65	1 136	0,238	7,37	0,00	0	147,13	4 561
<b>Summa: 27 - Platta på mark</b>					<b>471 259</b>		<b>223,43</b>		<b>0</b>		<b>575 155</b>

## 28 - Huskomplettering grund

28	Montage Ram för torkmatta 2510x2510	10	m	2,06	21	0,140	1,45	0,00	0	67,35	694
<b>Summa: 28 - Huskomplettering grund</b>					<b>21</b>		<b>1,45</b>		<b>0</b>		<b>694</b>

## Summa: 2 Husundergrunder

				<b>550 291</b>		<b>321,42</b>		<b>0</b>		<b>699 753</b>
--	--	--	--	----------------	--	---------------	--	----------	--	----------------

## 2 Husundergrunder Skyddsrum

### 27 - Platta på mark

27	Platta 500mm	106	m2	949,46	100 643	0,870	92,19	0,00	0	1 353,88	143 511
27	Stålgjätning i samband med gjutning	106	m2	0,00	0	0,086	9,16	0,00	0	40,18	4 259
27	Avjämning med sloda och laser	106	m2	0,00	0	0,022	2,29	0,00	0	10,04	1 065
27	Betong platta skyddsrum	53	m3	1 291,50	68 450	0,197	10,42	0,00	0	1 382,90	73 294
27	Armering K500C-T Ø 10 i plattor och sulor	1 185	kg	12,94	15 338	0,027	31,69	0,00	0	25,38	30 073
27	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i plattor och sulor	198	kg	14,21	2 814	0,018	3,51	0,00	0	22,45	4 445
27	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	304	kg	14,38	4 370	0,020	5,98	0,00	0	23,52	7 149
27	Sulform av skivor h>400 mm	10	m2	280,92	2 669	0,691	6,57	0,00	0	602,33	5 722
27	Tillägg form i grund för väggform h> 400	10	m2	0,00	0	0,065	0,62	0,00	0	30,13	286
27	Sulform av skivor h=250 mm	20	m	88,30	1 801	0,194	3,97	0,00	0	178,69	3 645



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 4

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
27	Contaflex 165	26	m	138,88	3 625	0,238	6,20	0,00	0	249,37	6 508
27	Fasning utanför grund K15 t=50 mm	8	m2	66,15	529	0,043	0,35	0,00	0	86,24	690
27	Tillägg fas eller hålkål av btg, NL99	19	m	0,00	0	0,140	2,67	0,00	0	65,29	1 240
27	Injekterings slang	37	m	28,28	1 046	0,238	8,79	0,00	0	138,77	5 134
27	Platta stigschakt 150mm	2	m2	430,86	681	0,535	0,84	0,00	0	679,47	1 074
27	Stålgätning i samband med gjutning	2	m2	0,00	0	0,086	0,14	0,00	0	40,18	63
27	Avjämnning med sloda och laser	2	m2	0,00	0	0,022	0,03	0,00	0	10,04	16
27	Betong platta stigschakt skyddsrum	0	m3	1 291,50	306	0,197	0,05	0,00	0	1 382,90	328
27	Rutnätsarmering K500C-T Ø 10 s150 i plattor och sutor	2	m2	118,57	187	0,199	0,31	0,00	0	210,91	333
27	Rutnätsarmering K500C-T Ø 10 s150 i plattor och sutor	2	m2	118,57	187	0,199	0,31	0,00	0	210,91	333
<b>Summa: 27 - Platta på mark</b>					<b>101 323</b>		<b>93,03</b>		<b>0</b>		<b>144 584</b>

<b>Summa: 2 Husundergrunder Skyddsrum</b>					<b>101 323</b>		<b>93,03</b>		<b>0</b>		<b>144 584</b>
---	--	--	--	--	----------------	--	--------------	--	----------	--	----------------

### 3 Stomme

#### 31 - Väggar

31	Källarbetongvägg t=250mm h=3656mm Utomhustrapphus	64	m2	1 635,11	105 301	2,584	166,43	0,00	0	2 836,80	182 690
31	Dubb inkl inboring och injektering komplett	30	st	24,79	744	0,194	5,83	0,00	0	115,18	3 456
31	Väggform av skivor och lösvirke	129	m2	280,92	36 183	0,626	80,68	0,00	0	572,20	73 699
31	Betong källarbetongvägg Utomhustrapphus	16	m3	1 269,45	20 438	0,583	9,39	0,00	0	1 540,64	24 804
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	47	kg	15,14	712	0,022	1,02	0,00	0	25,18	1 184
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	77	kg	14,38	1 107	0,022	1,66	0,00	0	24,42	1 880
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	408	kg	14,21	5 799	0,020	8,02	0,00	0	23,35	9 528
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	1 353	kg	12,76	17 270	0,027	36,18	0,00	0	25,20	34 094
31	Distanser	64	m2	8,40	541	0,000	0,00	0,00	0	8,40	541
31	150 Igncell	79	m2	281,96	22 153	0,000	0,00	0,00	0	281,96	22 153
31	Tillägg form vägg källare, NL99	64	m2	0,00	0	0,086	5,56	0,00	0	40,18	2 587
31	Tillägg formelement h>3250 per påbörjad m, NL99	64	m2	0,00	0	0,173	11,13	0,00	0	80,35	5 175
31	Efterbehandling väggyta	64	m2	5,50	354	0,108	6,96	0,00	0	55,72	3 588





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 5

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Källar-betongyttervägg t=250mm h=2830mm Lösform	6	m2	1 957,03	11 429	2,292	13,38	0,00	0	3 022,65	17 652
31	Väggform av skivor och lösvirke	12	m2	280,92	3 281	0,626	7,32	0,00	0	572,20	6 683
31	Betong källarbetongvägg	1	m3	1 269,45	1 853	0,583	0,85	0,00	0	1 540,64	2 249
31	Armeringsnät NK500AB-W 12150 fingerskarv, i vägg	5	m2	226,94	1 127	0,065	0,32	0,00	0	257,07	1 276
31	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i vägg	5	m2	159,46	792	0,065	0,32	0,00	0	189,60	941
31	Distanser	6	m2	8,40	49	0,000	0,00	0,00	0	8,40	49
31	150 Igncell	7	m2	281,96	1 976	0,000	0,00	0,00	0	281,96	1 976
31	Tillägg form vägg källare, NL99	6	m2	0,00	0	0,086	0,50	0,00	0	40,18	235
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	5	kg	15,14	76	0,022	0,11	0,00	0	25,18	126
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	36	kg	14,38	522	0,022	0,78	0,00	0	24,42	887
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	34	kg	14,21	483	0,020	0,67	0,00	0	23,35	794
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	6	kg	12,94	76	0,029	0,17	0,00	0	26,28	153
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	4	kg	12,76	46	0,027	0,10	0,00	0	25,20	91
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i väggar	82	kg	13,62	1 116	0,020	1,61	0,00	0	22,76	1 866
31	Efterbehandling väggyta	6	m2	5,50	32	0,108	0,63	0,00	0	55,72	325
31	Källar-betongyttervägg t=250mm h=2830mm Systemform	147	m2	1 358,59	199 713	1,170	171,99	0,00	0	1 902,63	279 686
31	Efterbehandling väggyta	147	m2	5,50	809	0,108	15,88	0,00	0	55,72	8 191
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	914	kg	14,38	13 144	0,022	19,75	0,00	0	24,42	22 328
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	856	kg	14,21	12 160	0,020	16,82	0,00	0	23,35	19 979
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	147	kg	12,94	1 903	0,029	4,22	0,00	0	26,28	3 863
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	91	kg	12,76	1 163	0,027	2,44	0,00	0	25,20	2 297
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	6	st	100,00	600	1,080	6,48	0,00	0	602,20	3 613
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	294	m2	81,44	23 943	0,184	53,98	0,00	0	166,81	49 043
31	Betong källarbetongvägg	37	m3	1 269,45	46 652	0,583	21,43	0,00	0	1 540,64	56 618
31	Armeringsnät NK500AB-W 12150 fingerskarv, i vägg	125	m2	226,94	28 356	0,065	8,10	0,00	0	257,07	32 121
31	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i vägg	125	m2	159,46	19 925	0,065	8,10	0,00	0	189,60	23 690
31	Distanser	147	m2	8,40	1 235	0,000	0,00	0,00	0	8,40	1 235
31	150 Igncell	176	m2	281,96	49 738	0,000	0,00	0,00	0	281,96	49 738
31	Tillägg form vägg källare, NL99	147	m2	0,00	0	0,086	12,70	0,00	0	40,18	5 906
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	1	m	95,53	86	0,238	0,21	0,00	0	206,01	185
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	5	st	0,00	0	0,378	1,89	0,00	0	175,77	879



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 6

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Comaxlåda	5	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Källar-betonginnervägg V0909 t=200mm h=2830mm Lösform	3	m2	1 128,35	3 216	2,100	5,98	0,00	0	2 104,67	5 998
31	Efterbehandling väggyta	3	m2	5,50	16	0,108	0,31	0,00	0	55,72	159
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	18	kg	14,38	255	0,022	0,38	0,00	0	24,42	433
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	17	kg	14,21	236	0,020	0,33	0,00	0	23,35	387
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	3	kg	12,94	37	0,029	0,08	0,00	0	26,28	75
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	2	kg	12,76	23	0,027	0,05	0,00	0	25,20	45
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 601	0,626	3,57	0,00	0	572,20	3 262
31	Betong källarbetongvägg	1	m3	1 269,45	724	0,583	0,33	0,00	0	1 540,64	878
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	5	m2	62,77	301	0,065	0,31	0,00	0	92,90	446
31	Distanser	3	m2	8,40	24	0,000	0,00	0,00	0	8,40	24
31	Tillägg form vägg källare, NL99	3	m2	0,00	0	0,086	0,25	0,00	0	40,18	115
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Källar-betonginnervägg V0909 t=200mm h=2830mm Systemform	14	m2	835,88	11 368	1,767	24,03	0,00	0	1 657,62	22 544
31	Dubb inkl inbörning och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	Efterbehandling väggyta	14	m2	5,50	75	0,108	1,47	0,00	0	55,72	758
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	85	kg	14,38	1 216	0,022	1,83	0,00	0	24,42	2 066
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	79	kg	14,21	1 125	0,020	1,56	0,00	0	23,35	1 848
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	14	kg	12,94	176	0,029	0,39	0,00	0	26,28	357
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	8	kg	12,76	108	0,027	0,23	0,00	0	25,20	212
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	27	m2	81,44	2 215	0,184	4,99	0,00	0	166,81	4 537
31	Betong källarbetongvägg	3	m3	1 269,45	3 453	0,583	1,59	0,00	0	1 540,64	4 191
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	23	m2	62,77	1 444	0,065	1,49	0,00	0	92,90	2 137
31	Distanser	14	m2	8,40	114	0,000	0,00	0,00	0	8,40	114
31	Tillägg form vägg källare, NL99	14	m2	0,00	0	0,086	1,18	0,00	0	40,18	546
31	Ursparing	5	m	92,68	485	0,151	0,79	0,00	0	162,99	852
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	5	st	100,00	500	1,080	5,40	0,00	0	602,20	3 011
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	1	m	95,53	86	0,238	0,21	0,00	0	206,01	185
31	Källar-betonginnervägg V0910 t=200mm h=2830mm Systemform	45	m2	786,60	35 397	1,520	68,42	0,00	0	1 493,62	67 213
31	Dubb inkl inbörning och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 7

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	45	m2	5,50	248	0,108	4,86	0,00	0	55,72	2 507
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	280	kg	14,38	4 024	0,022	6,05	0,00	0	24,42	6 835
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	262	kg	14,21	3 722	0,020	5,15	0,00	0	23,35	6 116
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	45	kg	12,94	582	0,029	1,29	0,00	0	26,28	1 183
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	28	kg	12,76	356	0,027	0,75	0,00	0	25,20	703
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	90	m2	81,44	7 329	0,184	16,52	0,00	0	166,81	15 013
31	Betong källarbetongvägg	9	m3	1 269,45	11 425	0,583	5,25	0,00	0	1 540,64	13 866
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	59	m2	62,77	3 703	0,065	3,82	0,00	0	92,90	5 481
31	Distanser	45	m2	8,40	378	0,000	0,00	0,00	0	8,40	378
31	Tillägg form vägg källare, NL99	45	m2	0,00	0	0,086	3,89	0,00	0	40,18	1 808
31	Ursparing	17	m	92,68	1 585	0,151	2,59	0,00	0	162,99	2 787
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	13	st	100,00	1 300	1,080	14,04	0,00	0	602,20	7 829
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	4	m	95,53	373	0,238	0,93	0,00	0	206,01	803
31	<b>Källar-betonginnervägg V0911,12,13 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>20</b>	<b>m2</b>	<b>935,58</b>	<b>18 899</b>	<b>1,414</b>	<b>28,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 593,08</b>	<b>32 180</b>
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	20	m2	5,50	111	0,108	2,18	0,00	0	55,72	1 126
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	126	kg	14,38	1 806	0,022	2,71	0,00	0	24,42	3 068
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	118	kg	14,21	1 671	0,020	2,31	0,00	0	23,35	2 745
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	20	kg	12,94	261	0,029	0,58	0,00	0	26,28	531
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	13	kg	12,76	160	0,027	0,33	0,00	0	25,20	316
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	40	m2	81,44	3 290	0,184	7,42	0,00	0	166,81	6 739
31	Betong källarbetongvägg	4	m3	1 269,45	5 129	0,583	2,36	0,00	0	1 540,64	6 224
31	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i vägg	34	m2	159,46	5 438	0,065	2,21	0,00	0	189,60	6 465
31	Distanser	20	m2	8,40	170	0,000	0,00	0,00	0	8,40	170
31	Tillägg form vägg källare, NL99	20	m2	0,00	0	0,086	1,75	0,00	0	40,18	812
31	Ursparing	5	m	92,68	491	0,151	0,80	0,00	0	162,99	864
31	Tillägg form insida hisschakt inkl inj-gods, NL99	20	m2	0,00	0	0,130	2,62	0,00	0	60,26	1 217
31	Dubb inkl inbörning och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	<b>Källar-betonginnervägg V0914,15 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>20</b>	<b>m2</b>	<b>750,62</b>	<b>15 012</b>	<b>1,322</b>	<b>26,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 365,13</b>	<b>27 303</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 8

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	3	st	0,00	0	0,378	1,13	0,00	0	175,77	527
31	Comaxlåda	3	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	20	m2	5,50	110	0,108	2,16	0,00	0	55,72	1 114
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	124	kg	14,38	1 788	0,022	2,69	0,00	0	24,42	3 038
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	116	kg	14,21	1 654	0,020	2,29	0,00	0	23,35	2 718
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	20	kg	12,94	259	0,029	0,57	0,00	0	26,28	526
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	12	kg	12,76	158	0,027	0,33	0,00	0	25,20	312
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	40	m2	81,44	3 258	0,184	7,34	0,00	0	166,81	6 672
31	Betong källarbetongvägg	4	m3	1 269,45	5 078	0,583	2,33	0,00	0	1 540,64	6 163
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	28	m2	62,77	1 739	0,065	1,79	0,00	0	92,90	2 573
31	Distanser	20	m2	8,40	168	0,000	0,00	0,00	0	8,40	168
31	Tillägg form vägg källare, NL99	20	m2	0,00	0	0,086	1,73	0,00	0	40,18	804
31	Ursparing	5	m	92,68	500	0,151	0,82	0,00	0	162,99	880
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	3	st	100,00	300	1,080	3,24	0,00	0	602,20	1 807
31	Källar-betonginnervägg V0916 t=200mm h=2830mm Systemform	24	m2	786,88	18 728	1,444	34,38	0,00	0	1 458,51	34 712
31	Efterbehandling väggyta	24	m2	5,50	131	0,108	2,57	0,00	0	55,72	1 326
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	148	kg	14,38	2 128	0,022	3,20	0,00	0	24,42	3 615
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	139	kg	14,21	1 969	0,020	2,72	0,00	0	23,35	3 235
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	24	kg	12,94	308	0,029	0,68	0,00	0	26,28	626
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	15	kg	12,76	188	0,027	0,39	0,00	0	25,20	372
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	48	m2	81,44	3 876	0,184	8,74	0,00	0	166,81	7 940
31	Betong källarbetongvägg	5	m3	1 269,45	6 043	0,583	2,78	0,00	0	1 540,64	7 333
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	40	m2	62,77	2 536	0,065	2,62	0,00	0	92,90	3 753
31	Distanser	24	m2	8,40	200	0,000	0,00	0,00	0	8,40	200
31	Tillägg form vägg källare, NL99	24	m2	0,00	0	0,086	2,06	0,00	0	40,18	956
31	Ursparing	7	m	92,68	649	0,151	1,06	0,00	0	162,99	1 141
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	7	st	100,00	700	1,080	7,56	0,00	0	602,20	4 215
31	Källar-betonginnervägg V0917 t=200mm h=2830mm Systemform	10	m2	805,84	7 655	1,642	15,60	0,00	0	1 569,30	14 908
31	Efterbehandling väggyta	10	m2	5,50	52	0,108	1,03	0,00	0	55,72	529
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	59	kg	14,38	849	0,022	1,28	0,00	0	24,42	1 443
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	55	kg	14,21	786	0,020	1,09	0,00	0	23,35	1 291



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 9

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	10	kg	12,94	123	0,029	0,27	0,00	0	26,28	250
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	6	kg	12,76	75	0,027	0,16	0,00	0	25,20	148
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	19	m2	81,44	1 547	0,184	3,49	0,00	0	166,81	3 169
31	Betong källarbetongvägg	2	m3	1 269,45	2 412	0,583	1,11	0,00	0	1 540,64	2 927
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	16	m2	62,77	1 011	0,065	1,04	0,00	0	92,90	1 496
31	Distanser	10	m2	8,40	80	0,000	0,00	0,00	0	8,40	80
31	Tillägg form vägg källare, NL99	10	m2	0,00	0	0,086	0,82	0,00	0	40,18	382
31	Ursparing	2	m	92,68	148	0,151	0,24	0,00	0	162,99	261
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	2	st	100,00	200	1,080	2,16	0,00	0	602,20	1 204
31	Dubb inkl inborring och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	Källar-betonginnervägg V0918 t=200mm h=2830mm Systemform	25	m2	769,86	19 015	1,407	34,76	0,00	0	1 424,22	35 178
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	25	m2	5,50	136	0,108	2,67	0,00	0	55,72	1 376
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	154	kg	14,38	2 209	0,022	3,32	0,00	0	24,42	3 752
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	144	kg	14,21	2 043	0,020	2,83	0,00	0	23,35	3 357
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	25	kg	12,94	320	0,029	0,71	0,00	0	26,28	649
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	15	kg	12,76	195	0,027	0,41	0,00	0	25,20	386
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	49	m2	81,44	4 023	0,184	9,07	0,00	0	166,81	8 241
31	Betong källarbetongvägg	5	m3	1 269,45	6 271	0,583	2,88	0,00	0	1 540,64	7 611
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	27	m2	62,77	1 714	0,065	1,77	0,00	0	92,90	2 536
31	Distanser	25	m2	8,40	207	0,000	0,00	0,00	0	8,40	207
31	Tillägg form vägg källare, NL99	25	m2	0,00	0	0,086	2,13	0,00	0	40,18	992
31	Ursparing	14	m	92,68	1 297	0,151	2,12	0,00	0	162,99	2 282
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	6	st	100,00	600	1,080	6,48	0,00	0	602,20	3 613
31	Källar-betongvägg Invallning sprinkler t=150mm h=800mm Lösform	3	m2	883,27	2 738	1,826	5,66	0,00	0	1 732,33	5 370
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 742	0,626	3,88	0,00	0	572,20	3 548
31	Betong källarbetongvägg	0	m3	1 269,45	590	0,583	0,27	0,00	0	1 540,64	716
31	Distanser	3	m2	8,40	26	0,000	0,00	0,00	0	8,40	26
31	Tillägg form vägg källare, NL99	3	m2	0,00	0	0,086	0,27	0,00	0	40,18	125
31	Efterbehandling väggyta	3	m2	5,50	17	0,108	0,33	0,00	0	55,72	173



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 10

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	4	m	95,53	363	0,238	0,90	0,00	0	206,01	783
31	Montering ingjutningsgods 31 exkl material	4	st	1,03	4	0,238	0,95	0,00	0	111,51	446
31	Ingjutning av svetsplatta	4	st	1,03	4	0,238	0,95	0,00	0	111,51	446
31	Betongsockel H3013 140x525mm	9	m2	1 774,46	15 615	2,180	19,18	0,00	0	2 787,94	24 534
31	Väggform av skivor och lösvirke	9	m2	280,92	2 472	0,626	5,51	0,00	0	572,20	5 035
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 788	0,350	0,43	0,00	0	1 614,34	1 989
31	Efterbehandling väggyta	9	m2	5,50	48	0,108	0,95	0,00	0	55,72	490
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	26	kg	15,14	400	0,022	0,57	0,00	0	25,18	665
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	9	m2	57,86	509	0,173	1,52	0,00	0	138,22	1 216
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	90	kg	12,94	1 162	0,029	2,57	0,00	0	26,28	2 359
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	132	kg	14,38	1 898	0,022	2,85	0,00	0	24,42	3 223
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenull	9	m2	31,86	280	0,054	0,48	0,00	0	56,97	501
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	9	m2	114,23	1 005	0,162	1,43	0,00	0	189,56	1 668
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	9	m2	32,91	290	0,216	1,90	0,00	0	133,35	1 174
31	Isolering PIR, 120 mm	13	m2	450,21	5 763	0,076	0,97	0,00	0	485,37	6 213
31	Betongsockel F3013 140x224mm	11	m	708,07	8 072	0,754	8,60	0,00	0	1 058,85	12 071
31	Sulform av skivor h=250 mm	23	m	88,30	2 013	0,194	4,43	0,00	0	178,69	4 074
31	Betong sockel	0	m3	1 291,50	462	0,408	0,15	0,00	0	1 481,33	530
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	39	kg	15,14	590	0,022	0,84	0,00	0	25,18	982
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	8	kg	14,38	115	0,022	0,17	0,00	0	24,42	195
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	27	kg	12,94	349	0,029	0,77	0,00	0	26,28	710
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	3	m2	57,86	150	0,173	0,45	0,00	0	138,22	359
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenull	3	m2	31,86	83	0,054	0,14	0,00	0	56,97	148
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	3	m2	114,23	297	0,162	0,42	0,00	0	189,56	493
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	3	m2	32,91	86	0,216	0,56	0,00	0	133,35	347
31	Isolering PIR, 120 mm	9	m2	450,21	3 926	0,076	0,66	0,00	0	485,37	4 233
31	Betongsockel E3011 180x525mm	6	m2	1 836,91	10 287	2,194	12,29	0,00	0	2 857,24	16 001
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 573	0,626	3,51	0,00	0	572,20	3 204
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 463	0,350	0,35	0,00	0	1 614,34	1 627
31	Efterbehandling väggyta	6	m2	5,50	31	0,108	0,60	0,00	0	55,72	312
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	17	kg	15,14	254	0,022	0,36	0,00	0	25,18	423



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 11

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	84	kg	14,38	1 208	0,022	1,81	0,00	0	24,42	2 051
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	57	kg	12,94	739	0,029	1,64	0,00	0	26,28	1 501
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	6	m2	57,86	324	0,173	0,97	0,00	0	138,22	774
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenu	6	m2	31,86	178	0,054	0,30	0,00	0	56,97	319
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	6	m2	114,23	640	0,162	0,91	0,00	0	189,56	1 062
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	6	m2	32,91	184	0,216	1,21	0,00	0	133,35	747
31	Isolering PIR, 120 mm	8	m2	450,21	3 692	0,076	0,62	0,00	0	485,37	3 980
31	<b>Betongsockel A/C3011 140x525mm</b>	7	m2	<b>1 778,61</b>	<b>12 272</b>	<b>2,137</b>	<b>14,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 772,33</b>	<b>19 129</b>
31	Isolering PIR, 120 mm	10	m2	450,21	4 547	0,076	0,76	0,00	0	485,37	4 902
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	7	m2	57,86	399	0,173	1,19	0,00	0	138,22	954
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenu	7	m2	31,86	220	0,054	0,37	0,00	0	56,97	393
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	7	m2	114,23	788	0,162	1,12	0,00	0	189,56	1 308
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	7	m2	32,91	227	0,173	1,19	0,00	0	113,27	782
31	Väggform av skivor och lösvirke	7	m2	280,92	1 938	0,626	4,32	0,00	0	572,20	3 948
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 402	0,350	0,34	0,00	0	1 614,34	1 559
31	Efterbehandling väggyta	7	m2	5,50	38	0,108	0,75	0,00	0	55,72	384
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	21	kg	15,14	313	0,022	0,45	0,00	0	25,18	521
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	104	kg	14,38	1 488	0,022	2,24	0,00	0	24,42	2 527
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	70	kg	12,94	911	0,029	2,02	0,00	0	26,28	1 850
31	<b>Betongsockel D3011 180x525mm</b>	6	m2	<b>1 898,71</b>	<b>11 962</b>	<b>1,971</b>	<b>12,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 815,11</b>	<b>17 735</b>
31	Isolering PIR, 120 mm	12	m2	450,21	5 493	0,076	0,92	0,00	0	485,37	5 921
31	Glespanel på vägg 22x70, s400	6	m2	26,81	169	0,130	0,82	0,00	0	87,08	549
31	Gipsskiva Brand t=15 b=900 på yttervägg (stomme s450)	6	m2	59,26	373	0,216	1,36	0,00	0	159,70	1 006
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 770	0,626	3,95	0,00	0	572,20	3 605
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 646	0,350	0,40	0,00	0	1 614,34	1 831
31	Efterbehandling väggyta	6	m2	5,50	35	0,108	0,68	0,00	0	55,72	351
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	19	kg	15,14	286	0,022	0,41	0,00	0	25,18	476
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	95	kg	14,38	1 358	0,022	2,04	0,00	0	24,42	2 308
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	64	kg	12,94	832	0,029	1,84	0,00	0	26,28	1 689
31	<b>Montering KL-yttervägg b=150mm h=3310mm</b>	67	m2	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,091</b>	<b>6,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>42,51</b>	<b>2 848</b>
31	<b>Montering KL-yttervägg b=150mm h=3370mm</b>	295	m2	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,155</b>	<b>45,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>71,96</b>	<b>21 227</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 12

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..../enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Montering KL-innervägg b=160 h=3310mm	143	m2	0,00	0	0,098	13,95	0,00	0	45,36	6 486
31	Montering KL-innervägg b=160 h=3370mm	545	m2	0,00	0	0,100	54,48	0,00	0	46,48	25 334
31	Montering KL-innervägg b=160 h=3670mm	37	m2	0,00	0	0,092	3,39	0,00	0	42,63	1 577
31	Tejpa skarvar i fasad	308	m	10,50	3 234	0,032	9,98	0,00	0	25,57	7 874
<b>Summa: 31 - Väggar</b>					<b>509 918</b>		<b>797,38</b>		<b>0</b>		<b>880 697</b>

<b>32 - Pelare</b>											
BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..../enh]	Nettokostnad [..-tot]
32	Platsgjuten Kontrefor 300x500	3	st	2 592,03	7 776	7,978	23,93	0,00	0	6 301,82	18 905
32	Pelarförm av skivor	14	m2	210,69	2 862	1,026	13,94	0,00	0	687,78	9 343
32	Betong Kontrefor	1	m3	1 291,50	1 635	0,970	1,23	0,00	0	1 742,38	2 206
32	Efterbehandling pelaryta	14	m2	5,50	75	0,108	1,47	0,00	0	55,72	757
32	Trekantläkt 21x21	34	m	11,56	393	0,054	1,83	0,00	0	36,67	1 245
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	66	kg	14,38	949	0,029	1,88	0,00	0	27,63	1 824
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	63	kg	14,01	883	0,027	1,67	0,00	0	26,36	1 661
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	72	kg	13,62	980	0,027	1,91	0,00	0	25,97	1 870
32	Platsgjuten Kontrefor 360x300	1	st	2 267,22	2 267	6,964	6,96	0,00	0	5 505,57	5 506
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	22	kg	14,38	316	0,029	0,63	0,00	0	27,63	608
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	21	kg	14,01	294	0,027	0,56	0,00	0	26,36	554
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	24	kg	13,62	327	0,027	0,64	0,00	0	25,97	623
32	Pelarförm av skivor	4	m2	210,69	787	1,026	3,83	0,00	0	687,78	2 569
32	Betong Kontrefor	0	m3	1 291,50	392	0,970	0,29	0,00	0	1 742,38	528
32	Efterbehandling pelaryta	4	m2	5,50	21	0,108	0,40	0,00	0	55,72	208
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Platsgjuten Kontrefor 360x450	1	st	2 648,13	2 648	8,075	8,08	0,00	0	6 403,08	6 403
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	22	kg	14,38	316	0,029	0,63	0,00	0	27,63	608
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	21	kg	14,01	294	0,027	0,56	0,00	0	26,36	554
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	24	kg	13,62	327	0,027	0,64	0,00	0	25,97	623
32	Pelarförm av skivor	5	m2	210,69	966	1,026	4,70	0,00	0	687,78	3 153
32	Betong Kontrefor	0	m3	1 291,50	589	0,970	0,44	0,00	0	1 742,38	794
32	Efterbehandling pelaryta	5	m2	5,50	25	0,108	0,50	0,00	0	55,72	255
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Platsgjuten Kontrefor 430x600	1	st	3 268,21	3 268	10,409	10,41	0,00	0	8 108,60	8 109





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 13

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..../enh]	Nettokostnad [..-tot]
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	22	kg	14,38	316	0,029	0,63	0,00	0	27,63	608
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	21	kg	14,01	294	0,027	0,56	0,00	0	26,36	554
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	24	kg	13,62	327	0,027	0,64	0,00	0	25,97	623
32	Pelarförm av skivor	6	m2	210,69	1 228	1,026	5,98	0,00	0	687,78	4 010
32	Betong Kontreför	1	m3	1 291,50	940	0,970	0,71	0,00	0	1 742,38	1 268
32	Efterbehandling pelaryta	6	m2	5,50	32	0,108	0,63	0,00	0	55,72	325
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Ingjutning av bultgrupp J02-D/J02-E -- J02-4/J02-5 exklusive material	1	st	0,00	0	0,659	0,66	0,00	0	306,34	306
32	<b>Platsgjuten Pelare 450x450</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>2 873,03</b>	<b>2 873</b>	<b>8,016</b>	<b>8,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>6 600,54</b>	<b>6 601</b>
32	Pelarförm av skivor	5	m2	280,92	1 431	1,026	5,23	0,00	0	758,01	3 861
32	Betong Pelare	1	m3	1 291,50	737	0,970	0,55	0,00	0	1 742,38	994
32	Efterbehandling pelaryta	5	m2	5,50	28	0,108	0,55	0,00	0	55,72	284
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	19	kg	13,62	259	0,027	0,50	0,00	0	25,97	493
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	20	kg	14,38	288	0,029	0,57	0,00	0	27,63	553
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Limträpelare 140x180x3370mm	7	m	2,06	14	0,151	1,02	0,00	0	72,37	488
32	Limträpelare 140x180x3540mm	7	m	2,06	15	0,151	1,07	0,00	0	72,37	512
32	Limträpelare 140x180x3600mm	22	m	2,06	44	0,151	3,27	0,00	0	72,37	1 563
32	Limträpelare 140x180x2830mm	20	m	2,06	41	0,151	3,00	0,00	0	72,37	1 434
32	Limträpelare 140x180x3370mm	64	m	2,06	132	0,151	9,68	0,00	0	72,37	4 634
32	Limträpelare 140x180x3540mm	71	m	2,06	146	0,151	10,70	0,00	0	72,37	5 124
32	Limträpelare 140x180x3600mm	205	m	2,06	423	0,151	31,03	0,00	0	72,37	14 850
32	Tillägg för smidesinfästning Limträpelare	113	st	0,00	0	0,713	80,55	0,00	0	331,45	37 454
<b>Summa: 32 - Pelare</b>					<b>19 647</b>		<b>197,71</b>		<b>0</b>		<b>111 582</b>

#### 34 - Bjälklag / balkar

34	Mellanbjälklag, BÖP 09	277	m2	815,54	225 904	0,852	235,99	0,00	0	1 211,70	335 640
34	Stålgjätning i samband med gjutning	277	m2	0,00	0	0,086	23,93	0,00	0	40,18	11 129
34	Avjämning med sloda och laser	277	m2	0,00	0	0,022	5,98	0,00	0	10,04	2 782
34	Betong Mellanbjälklag	69	m3	1 246,88	86 346	0,324	22,44	0,00	0	1 397,54	96 779
34	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i bjälklag	554	m2	165,51	91 695	0,054	29,92	0,00	0	190,62	105 606



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 14

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..enh]	Material [..tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..enh]	UE [..tot]	Nettokostnad [..enh]	Nettokostnad [..tot]
34	Valvform av luckor, underbyggnad av systembalk/reglar av al	277	m2	102,51	28 395	0,324	89,75	0,00	0	253,17	70 128
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	235	kg	14,38	3 378	0,019	4,39	0,00	0	23,06	5 420
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i bjälklag	184	kg	14,21	2 615	0,016	2,90	0,00	0	21,54	3 964
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i bjälklag	82	kg	13,62	1 116	0,016	1,29	0,00	0	20,95	1 718
34	Kantform av skivor h=300	99	m	98,79	9 780	0,281	27,80	0,00	0	229,36	22 707
34	Ursparing hiss	2	m	37,34	78	0,281	0,59	0,00	0	167,91	353
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Montering ingjutningsgods 32 exkl material	14	st	1,03	14	0,238	3,33	0,00	0	111,51	1 561
34	Ingjutning av svetsplatta	14	st	1,03	14	0,238	3,33	0,00	0	111,51	1 561
34	Montering ingjutningsgods 33 exkl material	2	st	1,03	2	0,238	0,48	0,00	0	111,51	223
34	Ingjutning av svetsplatta	2	st	1,03	2	0,238	0,48	0,00	0	111,51	223
34	Montering ingjutningsgods 34 exkl material	3	st	1,03	3	0,238	0,71	0,00	0	111,51	335
34	Ingjutning av svetsplatta	3	st	1,03	3	0,238	0,71	0,00	0	111,51	335
34	Montering ingjutningsgods 35 exkl material	1	st	1,03	1	0,238	0,24	0,00	0	111,51	112
34	Ingjutning av svetsplatta	1	st	1,03	1	0,238	0,24	0,00	0	111,51	112
34	Montering Mellanbjälklag Böp10	359	m2	3,69	1 323	0,087	31,22	0,00	0	44,13	15 842
34	Montering Mellanbjälklag KL-trä Böp10	359	st	0,00	0	0,076	27,14	0,00	0	35,15	12 620
34	Tejpning elementskarvar	126	m	10,50	1 323	0,032	4,08	0,00	0	25,57	3 221
34	Montering Mellanbjälklag Böp11-14	1 534	m2	3,53	5 418	0,086	132,69	0,00	0	43,75	67 118
34	Montering Mellanbjälklag KL-trä Böp11-14	1 534	m2	0,00	0	0,076	115,97	0,00	0	35,15	53 926
34	Tejpning elementskarvar	516	m	10,50	5 418	0,032	16,72	0,00	0	25,57	13 192
34	Montering Mellanbjälklag Böp15	218	m2	3,42	746	0,086	18,78	0,00	0	43,48	9 479
34	Montering Mellanbjälklag KL-trä Böp15	218	m2	0,00	0	0,076	16,48	0,00	0	35,15	7 664
34	Tejpning elementskarvar	71	m	10,50	746	0,032	2,30	0,00	0	25,57	1 815
34	Svällband fasad	125	m	303,18	37 898	0,054	6,75	0,00	0	328,29	41 036
34	Montering Sylomer hisschakt	34	m	0,00	0	0,065	2,20	0,00	0	30,13	1 024
34	Montering limträbalk 90x225	16	m	2,06	33	0,151	2,42	0,00	0	72,37	1 158
34	Montering limträbalk 140x360	18	m	2,06	37	0,151	2,72	0,00	0	72,37	1 303
34	Montering limträbalk 215x540	36	m	2,06	74	0,151	5,44	0,00	0	72,37	2 605
34	Montering limträbalk 215x585	8	m	2,06	16	0,151	1,21	0,00	0	72,37	579
34	Montering limträbalk 215x720	336	m	2,06	692	0,151	50,80	0,00	0	72,37	24 316



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 15

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
34	Montering tryckbom 380x360	60	m	2,06	124	0,151	9,07	0,00	0	72,37	4 342
34	Montering tryckbom 380x405	79	m	2,06	163	0,151	11,94	0,00	0	72,37	5 717
34	Tillägg för smidesinfästning Snedsträvor	15	st	0,00	0	2,592	38,88	0,00	0	1 205,28	18 079
<b>Summa: 34 - Bjälklag / balkar</b>					<b>272 448</b>		<b>554,88</b>		<b>0</b>		<b>530 468</b>

### 36 - Trappor / hiss-schakt

36	Platsgjuten rak trappa av betong	1	st	27 447,98	27 448	121,246	121,25	0,00	0	83 827,32	83 827
36	Trappform kupa rak av skivor	15	m2	163,72	2 470	1,998	30,14	0,00	0	1 092,79	16 485
36	Avstängare rakt vangstycke av skivor	13	m	193,75	2 496	0,432	5,57	0,00	0	394,63	5 084
36	Avstängare sättsteg av skivor	44	m	171,48	7 631	0,702	31,24	0,00	0	497,91	22 156
36	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i plintskافت, rännen, holkar, trap	155	kg	15,14	2 347	0,029	4,42	0,00	0	28,40	4 402
36	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plintskافت, rännen, holkar, tra	191	kg	14,38	2 746	0,029	5,45	0,00	0	27,63	5 278
36	Betong Trappa	3	m3	1 391,25	4 322	1,685	5,23	0,00	0	2 174,68	6 755
36	Brädrivning i trappa plansteg	44	m	0,00	0	0,130	5,77	0,00	0	60,26	2 682
36	Dubb inkl inbörning och injektering komplett	150	st	24,79	3 718	0,194	29,16	0,00	0	115,18	17 278
36	Fogband Volclay Waterstop RX 101	18	m	95,53	1 720	0,238	4,28	0,00	0	206,01	3 708
<b>Summa: 36 - Trappor / hiss-schakt</b>					<b>27 448</b>		<b>121,25</b>		<b>0</b>		<b>83 827</b>

### Summa: 3 Stomme

829 460

1 671,21

0

1 606 574

### 3 Stomme Skyddsrum

#### 31 - Väggar

31	Källarbetongvägg t=550mm h=2730mm	26	m2	2 314,31	60 172	3,222	83,78	0,00	0	3 812,72	99 131
31	Väggform av skivor och lösvirke	52	m2	280,92	14 608	0,626	32,57	0,00	0	572,20	29 754
31	Betong källarbetongvägg skyddsrum	14	m3	1 269,45	18 153	0,583	8,34	0,00	0	1 540,64	22 031
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	970	kg	14,21	13 783	0,020	19,06	0,00	0	23,35	22 647
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	26	kg	14,38	374	0,022	0,56	0,00	0	24,42	635
31	Distanser	26	m2	8,40	218	0,000	0,00	0,00	0	8,40	218
	Tillägg form omgivande skyddsrumsväggar inkl ingj-										



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 16

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	gods, NL99	52	m2	0,00	0	0,184	9,55	0,00	0	85,37	4 439
31	Isolering PIR, 120 mm Skyddsrum	26	m2	448,62	11 664	0,097	2,53	0,00	0	493,82	12 839
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	96	kg	12,76	1 228	0,027	2,57	0,00	0	25,20	2 424
31	Efterbehandling väggyta	26	m2	5,50	143	0,108	2,81	0,00	0	55,72	1 449
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	1 092	kg	0,00	0	0,005	5,79	0,00	0	2,47	2 693
31	<b>Källarbetongvägg t=350mm h=2730mm</b>	<b>84</b>	<b>m2</b>	<b>1 585,84</b>	<b>133 687</b>	<b>3,067</b>	<b>258,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>3 011,85</b>	<b>253 899</b>
31	Väggform av skivor och lösvirke	169	m2	280,92	47 364	0,626	105,61	0,00	0	572,20	96 473
31	Betong källarbetongvägg skyddsrum	30	m3	1 269,45	37 455	0,583	17,21	0,00	0	1 540,64	45 457
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	3 144	kg	14,21	44 690	0,020	61,81	0,00	0	23,35	73 430
31	Distanser	84	m2	8,40	708	0,000	0,00	0,00	0	8,40	708
31	Tillägg form omgivande skyddsrumsväggar inkl ingj-gods, NL99	169	m2	0,00	0	0,184	30,95	0,00	0	85,37	14 394
31	Ingjutning skyddsrumsdörr tom 3,5 m2	2	st	527,10	1 054	4,666	9,33	0,00	0	2 696,61	5 393
31	Ingjutning reservutgång skyddsrum <2,5 m2	2	st	437,61	875	1,868	3,74	0,00	0	1 306,42	2 613
31	Tillägg väggform fönstersmygar i yttervägg, NL99	3	st	0,00	0	0,464	1,39	0,00	0	215,95	648
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	84	kg	12,76	1 076	0,027	2,25	0,00	0	25,20	2 124
31	Efterbehandling väggyta	84	m2	5,50	464	0,108	9,10	0,00	0	55,72	4 697
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	3 229	kg	0,00	0	0,005	17,12	0,00	0	2,47	7 962
31	<b>Källarbetongvägg t=250mm h=2940mm</b>	<b>26</b>	<b>m2</b>	<b>1 454,47</b>	<b>37 089</b>	<b>2,883</b>	<b>73,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 794,89</b>	<b>71 270</b>
31	Väggform av skivor och lösvirke	51	m2	280,92	14 327	0,626	31,95	0,00	0	572,20	29 182
31	Betong källarbetongvägg skyddsrum	6	m3	1 269,45	8 093	0,583	3,72	0,00	0	1 540,64	9 822
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	951	kg	14,21	13 518	0,020	18,70	0,00	0	23,35	22 212
31	Distanser	26	m2	8,40	214	0,000	0,00	0,00	0	8,40	214
31	K-virke C24 regel, 45x95 mm	18	m	26,15	471	0,065	1,17	0,00	0	56,28	1 013
31	Tillägg form omgivande skyddsrumsväggar inkl ingj-gods, NL99	51	m2	0,00	0	0,184	9,36	0,00	0	85,37	4 354
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	26	kg	12,76	325	0,027	0,68	0,00	0	25,20	643
31	Efterbehandling väggyta	26	m2	5,50	140	0,108	2,75	0,00	0	55,72	1 421
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	977	kg	0,00	0	0,005	5,18	0,00	0	2,47	2 409
31	<b>Montering ingjutningsgods 31 exkl material</b>	<b>4</b>	<b>st</b>	<b>1,03</b>	<b>4</b>	<b>0,238</b>	<b>0,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>111,51</b>	<b>446</b>
31	Ingjutning av svetsplatta	4	st	1,03	4	0,238	0,95	0,00	0	111,51	446
31	<b>Ursparning för dörrhål t=350mm</b>	<b>17</b>	<b>m</b>	<b>136,70</b>	<b>2 351</b>	<b>0,151</b>	<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>207,01</b>	<b>3 561</b>
31	<b>Klack stigschakt</b>	<b>2</b>	<b>m2</b>	<b>1 811,55</b>	<b>2 717</b>	<b>1,632</b>	<b>2,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 570,23</b>	<b>3 855</b>
31	Balkform av skivor	2	m2	305,85	459	0,745	1,12	0,00	0	652,37	979



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 17

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [.. /enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [.. /enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [.. /enh]	Nettokostnad [..-tot]
31	Betong stigschakt skyddsrum	2	m3	1 505,70	2 259	0,606	0,91	0,00	0	1 787,28	2 681
31	Tillägg fas eller hålkäl av btg, NL99	3	m	0,00	0	0,140	0,42	0,00	0	65,29	196
31	<b>Luftintag A3014</b>	1	st	1 239,74	1 240	2,640	2,64	0,00	0	2 467,21	2 467
31	Betong luftintag skyddsrum	0	m3	1 451,63	335	0,350	0,08	0,00	0	1 614,34	373
31	Väggform av skivor och lösvirke	2	m2	280,92	647	0,626	1,44	0,00	0	572,20	1 318
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	7	kg	14,38	101	0,022	0,15	0,00	0	24,42	171
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i väggar	6	kg	13,62	82	0,020	0,12	0,00	0	22,76	137
31	Inborring och injektering	4	st	18,71	75	0,194	0,78	0,00	0	109,11	436
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	13	kg	0,00	0	0,005	0,07	0,00	0	2,47	32
31	<b>Isolering Ignucell</b>	74	m2	281,96	20 865	0,000	0,00	0,00	0	281,96	20 865
31	150 Ignucell	74	m2	281,96	20 865	0,000	0,00	0,00	0	281,96	20 865
31	<b>Montering ingjutningsgods 33 exkl material</b>	3	st	1,03	3	0,659	1,98	0,00	0	307,37	922
31	Ingjutning av bultgrupp	3	st	1,03	3	0,659	1,98	0,00	0	307,37	922
<b>Summa: 31 - Väggar</b>					<b>258 128</b>		<b>426,43</b>		<b>0</b>		<b>456 416</b>

<b>32 - Pelare</b>											
32	<b>Platsgjuten pelare, träform</b>	5	st	2 654,25	13 271	6,575	32,88	0,00	0	5 711,70	28 558
32	Pelarförm av skivor	16	m2	280,92	4 602	1,026	16,81	0,00	0	758,01	12 416
32	Betong pelare skyddsrum	1	m3	1 336,78	1 642	0,970	1,19	0,00	0	1 787,66	2 196
32	Efterbehandling pelaryta	16	m2	5,50	90	0,108	1,77	0,00	0	55,72	913
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	118	kg	14,38	1 696	0,029	3,36	0,00	0	27,63	3 261
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	53	kg	14,01	742	0,027	1,41	0,00	0	26,36	1 397
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	96	kg	13,62	1 307	0,027	2,55	0,00	0	25,97	2 493
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 20 i pelare och balkar	235	kg	13,58	3 192	0,025	5,79	0,00	0	25,03	5 882
<b>Summa: 32 - Pelare</b>					<b>13 271</b>		<b>32,88</b>		<b>0</b>		<b>28 558</b>

<b>34 - Bjälklag / balkar</b>											
34	<b>Mellanbjälklag betong 350mm</b>	94	m2	1 025,45	95 880	1,456	136,15	0,00	0	1 702,58	159 192
34	Stålgjätning i samband med gjutning	94	m2	0,00	0	0,086	8,08	0,00	0	40,18	3 756
34	Avjämning med sloda och laser	94	m2	0,00	0	0,022	2,02	0,00	0	10,04	939
34	Betong Mellanbjälklag Skyddsrum	33	m3	1 246,88	40 804	0,324	10,60	0,00	0	1 397,54	45 734
34	Armering K500C-T Ø 12 i bjälklag	2 138	kg	12,76	27 291	0,023	48,86	0,00	0	23,39	50 010



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 18

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
34	Valvform av luckor, underbyggnad av systembalk/reglar av al	94	m2	102,51	9 584	0,324	30,29	0,00	0	253,17	23 671
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i bjälklag	570	kg	14,21	8 101	0,016	8,99	0,00	0	21,54	12 281
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i bjälklag	525	kg	13,62	7 148	0,016	8,28	0,00	0	20,95	10 997
34	Kantform av skivor h=350	27	m	109,31	2 951	0,281	7,58	0,00	0	239,89	6 477
34	Tillägg armering bjälklag i skyddsrum, NL99	3 233	kg	0,00	0	0,004	11,45	0,00	0	1,65	5 325
<b>Summa: 34 - Bjälklag / balkar</b>					<b>95 880</b>		<b>136,15</b>		<b>0</b>		<b>159 192</b>

<b>Summa: 3 Stomme Skyddsrum</b>					<b>367 279</b>		<b>595,46</b>		<b>0</b>		<b>644 166</b>
----------------------------------	--	--	--	--	----------------	--	---------------	--	----------	--	----------------

#### 4 Yttertak

##### 41 - Takstomme

41	Utvändigt innertak överhäng	19	m2	418,91	8 043	1,069	20,53	0,00	0	916,09	17 589
41	Bjälklagsstomme C24/K24, 45x220 mm, s600	19	m2	138,93	2 667	0,151	2,90	0,00	0	209,24	4 017
53	Glespanel i tak 28x70, s400	19	m2	24,14	464	0,140	2,70	0,00	0	89,43	1 717
53	Thermowood T1 21x118	19	m2	113,66	2 182	0,378	7,26	0,00	0	289,43	5 557
41	Vindskyddsskiva Cembrit Windstopper, t=9 b=1200, i tak	19	m2	142,18	2 730	0,400	7,67	0,00	0	328,00	6 298
<b>Summa: 41 - Takstomme</b>					<b>8 043</b>		<b>20,53</b>		<b>0</b>		<b>17 589</b>

##### 44 - Takfot och gavlar

44	Taksarg D3031	73	m	261,31	19 075	0,453	33,09	0,00	0	472,08	34 462
44	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	46	m2	105,04	4 831	0,119	5,46	0,00	0	160,29	7 372
44	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	46	m2	78,86	3 627	0,248	11,42	0,00	0	194,37	8 939
51	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stnull	46	m2	62,54	2 876	0,054	2,48	0,00	0	87,65	4 031
51	K-plywood t=21 vägg	29	m2	174,88	5 107	0,173	5,05	0,00	0	255,23	7 453
44	Snedsågad regel 50x100 mm	73	m	30,99	2 262	0,065	4,73	0,00	0	61,12	4 462
44	Insektsnät av glasfiberarmerad plast b<200	73	m	5,10	373	0,054	3,94	0,00	0	30,21	2 206
44	Taksarg E3031	68	m	244,06	16 596	0,424	28,82	0,00	0	441,12	29 996
	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200										



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 19

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
44	på vägg	38	m2	105,04	4 000	0,119	4,52	0,00	0	160,29	6 104
44	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	38	m2	78,86	3 003	0,248	9,46	0,00	0	194,37	7 402
51	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stnull	38	m2	62,54	2 382	0,054	2,06	0,00	0	87,65	3 338
51	K-plywood t=21 vägg	27	m2	174,88	4 757	0,173	4,70	0,00	0	255,23	6 942
44	Snedsågad regel 50x100 mm	68	m	30,99	2 107	0,065	4,41	0,00	0	61,12	4 156
44	Insektsnät av glasfiberarmerad plast b<200	68	m	5,10	347	0,054	3,67	0,00	0	30,21	2 055
<b>Summa: 44 - Takfot och gavlar</b>					<b>35 671</b>		<b>61,91</b>		<b>0</b>		<b>64 458</b>

45 - Öppningskomplettering / takluckor

45	Sarg för TL01	1	st	964,65	965	1,823	1,82	0,00	0	1 812,49	1 812
45	K-plywood t=12 vägg	4	m2	110,01	422	0,173	0,66	0,00	0	190,36	730
45	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	4	m2	78,86	303	0,248	0,95	0,00	0	194,37	746
45	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stnull	4	m2	62,54	240	0,054	0,21	0,00	0	87,65	336
45	Sarg för RL01	1	st	964,65	965	1,823	1,82	0,00	0	1 812,49	1 812
45	K-plywood t=12 vägg	4	m2	110,01	422	0,173	0,66	0,00	0	190,36	730
45	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	4	m2	78,86	303	0,248	0,95	0,00	0	194,37	746
45	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stnull	4	m2	62,54	240	0,054	0,21	0,00	0	87,65	336
45	Avluftsutbyggnad	1	st	7 336,09	7 336	12,995	12,99	0,00	0	13 378,56	13 379
	Vägg	12	m2	428,63	5 229	0,691	8,43	0,00	0	750,04	9 151
	Ytterväggsstomme 45x220 mm, s600 bärande	12	m2	164,53	2 007	0,292	3,56	0,00	0	300,12	3 661
	Isolering träregelskiva 39 c600, t=145 mm, stnull	12	m2	93,28	1 138	0,065	0,79	0,00	0	123,41	1 506
	Virke 45x70 mm, råhyvlat	12	m	18,55	226	0,054	0,66	0,00	0	43,66	533
	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	12	m2	105,04	1 282	0,119	1,45	0,00	0	160,29	1 955
	Byggfolie ångbroms 0,2 på vägg	12	m2	22,88	279	0,032	0,40	0,00	0	37,95	463
	Glespanel på vägg 28x70, s400	12	m2	24,35	297	0,130	1,58	0,00	0	84,61	1 032
	Tak	6	m2	329,18	2 107	0,713	4,56	0,00	0	660,63	4 228
	Bjälklagsstomme C24/K24, 45x145 mm, s600	6	m2	88,13	564	0,151	0,97	0,00	0	158,44	1 014
	Isolering bjälklagsskiva 39 c600, t=145 mm, stnull	6	m2	93,28	597	0,065	0,41	0,00	0	123,41	790
	Råspont i tak 22x95 mm	6	m2	110,93	710	0,313	2,00	0,00	0	256,57	1 642
	Byggfolie ångbroms 0,2 i tak	6	m2	12,69	81	0,043	0,28	0,00	0	32,78	210
	Glespanel i tak 28x70, s400	6	m2	24,14	155	0,140	0,90	0,00	0	89,43	572



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 20

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
<b>Summa: 45 - Öppningskomplettering / takluckor</b>					<b>9 265</b>		<b>16,64</b>		<b>0</b>		<b>17 004</b>

<b>Summa: 4 Yttertak</b>					<b>52 980</b>		<b>99,08</b>		<b>0</b>		<b>99 050</b>
--------------------------	--	--	--	--	---------------	--	--------------	--	----------	--	---------------

**5 Fasader**

**51 - Stomkomplettering / utfackning**

51	YV 1 Platsbyggd Plan 10	167	m2	359,46	60 030	0,626	104,62	0,00	0	650,77	108 678
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	167	m2	105,04	17 542	0,162	27,05	0,00	0	180,37	30 123
51	Utfackningsstomme TH 220/220 (600) h=2,5 THERMOnomic	167	m2	165,48	27 635	0,346	57,72	0,00	0	326,18	54 472
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=220 mm, stenull	167	m2	74,20	12 391	0,065	10,82	0,00	0	104,33	17 423
51	Plastfolie 0,2 på vägg	167	m2	12,69	2 119	0,032	5,41	0,00	0	27,76	4 635
51	Insektsnät av glasfiberarmerad plast b<200	67	m	5,10	342	0,054	3,62	0,00	0	30,21	2 024
51	YV 2 Platsbyggd Plan 10	20	m2	358,10	7 269	0,767	15,57	0,00	0	714,66	14 508
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	20	m2	105,04	2 132	0,162	3,29	0,00	0	180,37	3 662
51	Träfiberskiva t=3.2 hård board på vägg	20	m2	23,25	472	0,162	3,29	0,00	0	98,58	2 001
51	Utfackningsstomme TH 170/170 (600) h=3,6 THERMOnomic	20	m2	117,48	2 385	0,346	7,02	0,00	0	278,18	5 647
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=170 mm, stenull	20	m2	99,64	2 023	0,065	1,32	0,00	0	129,77	2 634
51	Plastfolie 0,2 på vägg	20	m2	12,69	258	0,032	0,66	0,00	0	27,76	563
51	YV 1 Platsbyggd Väggskärm överhäng Plan 11	13	m2	327,04	4 252	0,745	9,69	0,00	0	673,56	8 756
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	13	m2	105,04	1 366	0,162	2,11	0,00	0	180,37	2 345
51	Ytterväggsstomme 45x170 mm, s600 bärande	13	m2	122,36	1 591	0,518	6,74	0,00	0	363,41	4 724
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=170 mm, stenull	13	m2	99,64	1 295	0,065	0,84	0,00	0	129,77	1 687
51	YV 3 Platsbyggd	258	m2	353,48	91 197	2,236	576,78	0,00	0	1 393,03	359 402
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	258	m2	105,04	27 101	0,313	80,81	0,00	0	250,68	64 676
51	Utfackningsstomme TH 170/170 (600) h=3,6 THERMOnomic	258	m2	117,48	30 309	0,799	206,19	0,00	0	489,11	126 189





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 21

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=170 mm, stenull	258	m2	99,64	25 707	0,259	66,87	0,00	0	220,17	56 803
51	Plastfolie 0,2 på vägg	258	m2	12,69	3 274	0,032	8,36	0,00	0	27,76	7 161
51	Spikläkt på vägg 28x70, s600	258	m2	15,62	4 031	0,691	178,33	0,00	0	337,03	86 954
51	Träfiberskiva remsor t=3,2 på vägg	258	m	3,00	774	0,140	36,22	0,00	0	68,29	17 618
51	<b>Drev och tejp utsida partier plan 10</b>	<b>145</b>	<b>m</b>	<b>9,78</b>	<b>1 418</b>	<b>0,086</b>	<b>12,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>49,95</b>	<b>7 243</b>
51	Drevningsremsa	145	m	3,39	491	0,054	7,83	0,00	0	28,50	4 132
51	Tejpling	145	m	6,39	927	0,032	4,70	0,00	0	21,46	3 111
51	<b>Montering utfackningsvägg YV1</b>	<b>991</b>	<b>m2</b>	<b>33,24</b>	<b>32 938</b>	<b>0,300</b>	<b>296,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>172,57</b>	<b>171 013</b>
51	Rivning fuktskydd på utfackningselement	56	st	6,15	344	0,270	15,12	0,00	0	131,70	7 375
51	Utfackningselement av trä, kranmontering	56	st	0,00	0	0,691	38,71	0,00	0	321,41	17 999
51	Tg utfackningselement av trä per m2, kranmontering	991	m2	0,00	0	0,108	107,03	0,00	0	50,22	49 768
51	Husskruv 10,5x130	600	st	13,00	7 800	0,054	32,40	0,00	0	38,11	22 866
51	Fransk träskruv 12x150	600	st	10,00	6 000	0,054	32,40	0,00	0	35,11	21 066
51	Utfackningselement drevning, golv- och takvinkel samt väggansl.	600	m	19,08	11 448	0,054	32,40	0,00	0	44,19	26 514
51	Fogmassa akustisk, golv- och takvinkel samt väggansl.	600	m	12,24	7 345	0,065	38,88	0,00	0	42,37	25 425
51	<b>Montering utfackningsvägg YV2</b>	<b>96</b>	<b>m2</b>	<b>16,92</b>	<b>1 625</b>	<b>0,257</b>	<b>24,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>136,25</b>	<b>13 080</b>
51	Rivning fuktskydd på utfackningselement	8	st	6,15	49	0,270	2,16	0,00	0	131,70	1 054
51	Utfackningselement av trä, kranmontering	8	st	0,00	0	0,691	5,53	0,00	0	321,41	2 571
51	Tg utfackningselement av trä per m2, kranmontering	96	m2	0,00	0	0,108	10,37	0,00	0	50,22	4 821
51	Husskruv 10,5x130	29	st	13,00	377	0,054	1,57	0,00	0	38,11	1 105
51	Fransk träskruv 12x150	29	st	10,00	290	0,054	1,57	0,00	0	35,11	1 018
51	Utfackningselement drevning, golv- och takvinkel samt väggansl.	29	m	19,08	553	0,054	1,57	0,00	0	44,19	1 282
51	Fogmassa akustisk, golv- och takvinkel samt väggansl.	29	m	12,24	355	0,065	1,88	0,00	0	42,37	1 229
51	<b>Tejpling skarvar utfackning</b>	<b>294</b>	<b>m</b>	<b>6,39</b>	<b>1 879</b>	<b>0,032</b>	<b>9,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>21,46</b>	<b>6 308</b>
51	<b>Bjälklagskomplettering</b>	<b>260</b>	<b>m</b>	<b>59,25</b>	<b>15 404</b>	<b>0,189</b>	<b>49,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>147,03</b>	<b>38 228</b>
51	Isolering skalmursskiva 34, t=100 mm, stenull	60	m2	115,41	6 901	0,259	15,50	0,00	0	235,94	14 109
51	Vindskyddsskiva Cembrit Windstopper, t=9 b=1200, på vägg	60	m2	142,18	8 502	0,562	33,58	0,00	0	403,33	24 119
51	<b>Tejpling skarvar bjälklagskomplettering</b>	<b>520</b>	<b>m</b>	<b>6,39</b>	<b>3 323</b>	<b>0,032</b>	<b>16,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>21,46</b>	<b>11 157</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 22

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
<b>Summa: 51 - Stomkomplettering / utfackning</b>					<b>219 333</b>		<b>1 116,21</b>		<b>0</b>		<b>738 372</b>

**53 - Fasadbeklädnad / ytskikt**

53	Fasad F1	233 m2		17,38	4 048	1,480	344,75	0,00	0	705,39	164 356
53	Thermowood F1 21x118	233 m2		1,75	408	0,756	176,15	0,00	0	353,29	82 317
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	233 m2		15,62	3 640	0,724	168,60	0,00	0	352,10	82 039
53	Fasad F2	368 m2		17,38	6 394	1,480	544,49	0,00	0	705,39	259 583
53	Thermowood F2 21x118	368 m2		1,75	644	0,756	278,21	0,00	0	353,29	130 011
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	368 m2		15,62	5 750	0,724	266,28	0,00	0	352,10	129 572
53	Fasad F3	154 m2		17,38	2 676	1,480	227,86	0,00	0	705,39	108 630
53	Thermowood F3 21x118	154 m2		1,75	270	0,756	116,42	0,00	0	353,29	54 407
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	154 m2		15,62	2 406	0,724	111,43	0,00	0	352,10	54 223
53	Fasad F4	73 m2		17,38	1 268	1,480	108,01	0,00	0	705,39	51 493
53	Thermowood F4 21x118	73 m2		1,75	128	0,756	55,19	0,00	0	353,29	25 790
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	73 m2		15,62	1 141	0,724	52,82	0,00	0	352,10	25 703
53	Fasad F5	127 m2		17,38	2 207	1,480	187,91	0,00	0	705,39	89 584
53	Thermowood F5 21x118	127 m2		1,75	222	0,756	96,01	0,00	0	353,29	44 868
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	127 m2		15,62	1 984	0,724	91,90	0,00	0	352,10	44 716
53	Fasad F6	76 m2		17,38	1 321	1,480	112,45	0,00	0	705,39	53 610
53	Thermowood F6 21x118	76 m2		1,75	133	0,756	57,46	0,00	0	353,29	26 850
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	76 m2		15,62	1 187	0,724	54,99	0,00	0	352,10	26 759
53	Kortling för läkt	156 m2		110,01	17 162	0,173	26,96	0,00	0	190,36	29 697
53	K-plywood t=12 vägg	156 m2		110,01	17 162	0,173	26,96	0,00	0	190,36	29 697
53	Liggande avdelare 32x50 Grå	229 m		0,00	0	0,053	12,12	0,00	0	24,61	5 635
53	Liggande avdelare 32x50 Grå brand	69 m		0,00	0	0,063	4,36	0,00	0	29,38	2 027
53	Stående avdelare 32x50 Grå	535 m		0,00	0	0,063	33,80	0,00	0	29,38	15 718
53	Stående avdelare 32x50 Grå brand	127 m		0,00	0	0,063	8,02	0,00	0	29,38	3 731
53	Liggande avdelare 32x50 Grön brand	130 m		0,00	0	0,063	8,21	0,00	0	29,38	3 819
53	Stående avdelare 32x50 Grön brand	97 m		0,00	0	0,063	6,13	0,00	0	29,38	2 850
53	Lokala lappar	3 021 st		0,23	693	0,000	0,00	0,00	0	0,23	693



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 23

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [...tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [...tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [...tot]
<b>Summa: 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt</b>					<b>35 769</b>		<b>1 625,07</b>		<b>0</b>		<b>791 426</b>

<b>Summa: 5 Fasader</b>					<b>255 102</b>		<b>2 741,28</b>		<b>0</b>		<b>1 529 798</b>
-------------------------	--	--	--	--	----------------	--	-----------------	--	----------	--	------------------

### 5 Fasader Skyddsrum

#### 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt

53	Fasad D1	4	m2	937,79	3 282	0,691	2,42	0,00	0	1 259,20	4 407
53	Dubbelfasspont på vägg 21x118	4	m2	782,50	2 739	0,346	1,21	0,00	0	943,21	3 301
53	Spikläkt på vägg 34x70 mm, s600	4	m2	47,06	165	0,108	0,38	0,00	0	97,28	340
53	Innerväggsstomme enkel 120/120 s600 h=2,5 polyetendukstättad	4	m2	65,89	231	0,162	0,57	0,00	0	141,22	494
53	Anslutning enkel 120/120 polyetendukstättad till vägg	4	m	42,34	148	0,076	0,26	0,00	0	77,50	271
<b>Summa: 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt</b>					<b>3 282</b>		<b>2,42</b>		<b>0</b>		<b>4 407</b>

#### 55 - Fönster / dörrar / partier / portar

55	Montering marklucka	2	st	488,81	978	4,769	9,54	0,00	0	2 706,52	5 413
55	Montering av marklucka	2	st	6,18	12	2,916	5,83	0,00	0	1 362,12	2 724
55	Kantform av skivor h=150	9	m	52,29	460	0,281	2,47	0,00	0	182,86	1 609
55	Ingjutning av ram	9	m	57,40	505	0,140	1,24	0,00	0	122,68	1 080
55	Gjutning Skyddsrumsdörr	2	st	1 362,38	2 725	1,447	2,89	0,00	0	2 035,32	4 071
55	Betong skyddsrumsdörr	2	m3	1 362,38	2 725	1,447	2,89	0,00	0	2 035,32	4 071
<b>Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>					<b>3 702</b>		<b>12,43</b>		<b>0</b>		<b>9 484</b>

<b>Summa: 5 Fasader Skyddsrum</b>					<b>6 985</b>		<b>14,85</b>		<b>0</b>		<b>13 891</b>
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------	--	--------------	--	----------	--	---------------

### 6 Stomkomplettering / Rumsbildning

#### 55 - Fönster / dörrar / partier / portar

55	Montering / komplettering GPIT01	4	st	440,94	1 764	4,693	18,77	0,00	0	2 623,26	10 493
----	----------------------------------	---	----	--------	-------	-------	-------	------	---	----------	--------



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 24

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
78	Dörrstoppare av gummi på golv	4	st	11,59	46	0,086	0,35	0,00	0	51,77	207
55	Montering av massiv innerdörr	4	st	65,42	262	1,188	4,75	0,00	0	617,84	2 471
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	4	st	20,60	82	1,404	5,62	0,00	0	673,46	2 694
55	Montering fönster etc <1,70 m2	4	st	10,30	41	0,972	3,89	0,00	0	462,28	1 849
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	43	m	28,79	1 242	0,065	2,80	0,00	0	58,92	2 542
55	Drevning m karm och vägg 12x100	42	m	2,12	90	0,032	1,37	0,00	0	17,19	729
55	<b>Montering / komplettering GPIT02</b>	<b>4</b>	<b>st</b>	<b>508,32</b>	<b>2 033</b>	<b>3,928</b>	<b>15,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 334,68</b>	<b>9 339</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	4	st	11,59	46	0,086	0,35	0,00	0	51,77	207
55	Montering av massiv innerdörr	4	st	65,42	262	1,188	4,75	0,00	0	617,84	2 471
55	Montering fönster etc <1,70 m2	4	st	10,30	41	0,972	3,89	0,00	0	462,28	1 849
55	Montering fönsterkarmar >4,50 m2	4	m2	5,15	21	0,378	1,51	0,00	0	180,92	724
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	54	m	28,79	1 551	0,065	3,49	0,00	0	58,92	3 174
55	Drevning m karm och vägg 12x100	53	m	2,12	113	0,032	1,72	0,00	0	17,19	913
55	<b>Montering / komplettering GPIT03</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>333,19</b>	<b>333</b>	<b>3,015</b>	<b>3,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 735,19</b>	<b>1 735</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	8	m	28,79	229	0,065	0,52	0,00	0	58,92	469
55	Drevning m karm och vägg 12x100	8	m	2,12	17	0,032	0,25	0,00	0	17,19	134
55	<b>Montering / komplettering GPIT04</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>440,02</b>	<b>440</b>	<b>4,690</b>	<b>4,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 620,98</b>	<b>2 621</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	11	m	28,79	310	0,065	0,70	0,00	0	58,92	634
55	Drevning m karm och vägg 12x100	11	m	2,12	22	0,032	0,34	0,00	0	17,19	182
55	<b>Montering / komplettering GPIT05</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>288,42</b>	<b>288</b>	<b>1,264</b>	<b>1,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>876,31</b>	<b>876</b>
55	Montering fönsterkarmar >4,50 m2	1	m2	5,15	5	0,378	0,38	0,00	0	180,92	181
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	9	m	28,79	264	0,065	0,59	0,00	0	58,92	541
55	Drevning m karm och vägg 12x100	9	m	2,12	19	0,032	0,29	0,00	0	17,19	155
55	<b>Montering / komplettering GPIT06</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>264,62</b>	<b>265</b>	<b>2,167</b>	<b>2,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 272,20</b>	<b>1 272</b>
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	8	m	28,79	228	0,065	0,51	0,00	0	58,92	466



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 25

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
55	Drevning m karm och vägg 12x100	8	m	2,12	16	0,032	0,25	0,00	0	17,19	133
55	<b>Montering / komplettering GPIT07</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>311,91</b>	<b>312</b>	<b>2,316</b>	<b>2,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 388,63</b>	<b>1 389</b>
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	9	m	28,79	272	0,065	0,61	0,00	0	58,92	556
55	Drevning m karm och vägg 12x100	9	m	2,12	20	0,032	0,30	0,00	0	17,19	159
55	<b>Montering / komplettering GPIT08</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>450,83</b>	<b>451</b>	<b>4,724</b>	<b>4,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 647,62</b>	<b>2 648</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	11	m	28,79	320	0,065	0,72	0,00	0	58,92	654
55	Drevning m karm och vägg 12x100	11	m	2,12	23	0,032	0,35	0,00	0	17,19	188
55	<b>Montering / komplettering GPIT09</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>536,14</b>	<b>536</b>	<b>4,015</b>	<b>4,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 403,18</b>	<b>2 403</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
55	Montering fönsterkarmar >4,50 m2	1	m2	5,15	5	0,378	0,38	0,00	0	180,92	181
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	14	m	28,79	414	0,065	0,93	0,00	0	58,92	847
55	Drevning m karm och vägg 12x100	14	m	2,12	30	0,032	0,46	0,00	0	17,19	244
55	<b>Montering / komplettering GPIT10</b>	<b>2</b>	<b>st</b>	<b>430,75</b>	<b>861</b>	<b>4,661</b>	<b>9,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 598,15</b>	<b>5 196</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	2	st	11,59	23	0,086	0,17	0,00	0	51,77	104
55	Montering av massiv innerdörr	2	st	65,42	131	1,188	2,38	0,00	0	617,84	1 236
55	Montering fönster etc <1,70 m2	2	st	10,30	21	0,972	1,94	0,00	0	462,28	925
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	2	st	20,60	41	1,404	2,81	0,00	0	673,46	1 347
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	21	m	28,79	602	0,065	1,36	0,00	0	58,92	1 232
55	Drevning m karm och vägg 12x100	21	m	2,12	44	0,032	0,67	0,00	0	17,19	353
55	<b>Montering / komplettering GPIT11</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>320,83</b>	<b>321</b>	<b>2,976</b>	<b>2,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 704,75</b>	<b>1 705</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	8	m	28,79	218	0,065	0,49	0,00	0	58,92	446
55	Drevning m karm och vägg 12x100	7	m	2,12	16	0,032	0,24	0,00	0	17,19	127
55	<b>Montering / komplettering stäldörr DS11H</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>197,33</b>	<b>197</b>	<b>1,838</b>	<b>1,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 051,92</b>	<b>1 052</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 26

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..enh]	Material [..tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..enh]	UE [..tot]	Nettokostnad [..enh]	Nettokostnad [..tot]
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	12	0,032	0,18	0,00	0	17,19	94
55	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
55	<b>Montering / komplettering ståldörr DS16</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>235,91</b>	<b>236</b>	<b>2,028</b>	<b>2,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 178,89</b>	<b>1 179</b>
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	7	m	2,12	15	0,032	0,23	0,00	0	17,19	122
55	Fogmassa B 15-20 mm	7	m	21,99	155	0,086	0,61	0,00	0	62,17	440
55	<b>Montering / komplettering ståldörr DS101H</b>	<b>2</b>	<b>st</b>	<b>197,33</b>	<b>395</b>	<b>1,838</b>	<b>3,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 051,92</b>	<b>2 104</b>
55	Montering av ytterdörr av stål	2	st	65,42	131	1,188	2,38	0,00	0	617,84	1 236
55	Drevning m karm och vägg 12x100	11	m	2,12	23	0,032	0,35	0,00	0	17,19	188
55	Fogmassa B 15-20 mm	11	m	21,99	241	0,086	0,95	0,00	0	62,17	680
55	<b>Montering / komplettering ståldörr DS101V</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>199,74</b>	<b>200</b>	<b>1,850</b>	<b>1,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 059,86</b>	<b>1 060</b>
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,18	0,00	0	17,19	96
55	Fogmassa B 15-20 mm	6	m	21,99	123	0,086	0,48	0,00	0	62,17	346
55	<b>Montering / komplettering ståldörr DS102V</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>199,74</b>	<b>200</b>	<b>1,850</b>	<b>1,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 059,86</b>	<b>1 060</b>
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,18	0,00	0	17,19	96
55	Fogmassa B 15-20 mm	6	m	21,99	123	0,086	0,48	0,00	0	62,17	346
55	<b>Tillägg mekanisk infästning</b>	<b>7</b>	<b>st</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,216</b>	<b>1,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>100,44</b>	<b>703</b>
55	Montering av ytterdörr av trä	7	st	0,00	0	0,216	1,51	0,00	0	100,44	703
<b>Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>					<b>8 832</b>		<b>81,73</b>		<b>0</b>		<b>46 834</b>

### 63 - Innerväggar

63	<b>Inside yttervägg YV 1</b>	<b>1 157</b>	<b>m2</b>	<b>248,59</b>	<b>287 618</b>	<b>0,783</b>	<b>905,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>612,68</b>	<b>708 876</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	1 157	m2	32,91	38 082	0,184	212,43	0,00	0	118,29	136 860
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	1 157	m2	54,83	63 438	0,205	237,42	0,00	0	150,25	173 837
63	Innerväggsstomme enkel 95/95 (450) h=2,5 polyetendukstättad	1 157	m2	55,20	63 870	0,302	349,88	0,00	0	195,82	226 563
63	Anslutning enkel 95/95 polyetendukstättad till vägg	579	m	35,32	20 435	0,076	43,73	0,00	0	70,48	40 772
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=95 mm, stenull	1 157	m2	87,98	101 793	0,054	62,48	0,00	0	113,09	130 845
63	<b>Inside yttervägg YV 2</b>	<b>116</b>	<b>m2</b>	<b>59,26</b>	<b>6 874</b>	<b>0,227</b>	<b>26,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>164,72</b>	<b>19 107</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 27

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
63	Gipsskiva Brand t=15 b=900 på vägg	116	m2	59,26	6 874	0,227	26,31	0,00	0	164,72	19 107
63	Insida yttervägg YV 3	258	m2	59,26	15 288	0,227	58,51	0,00	0	164,72	42 497
63	Gipsskiva Brand t=15 b=900 på vägg	258	m2	59,26	15 288	0,227	58,51	0,00	0	164,72	42 497
63	Drev och tejp, fönster och partier i yttervägg	868	m	9,78	8 486	0,086	75,00	0,00	0	49,95	43 359
63	Drevningsremsa	868	m	3,39	2 939	0,054	46,87	0,00	0	28,50	24 735
63	Tejpling	868	m	6,39	5 547	0,032	28,12	0,00	0	21,46	18 624
63	IV-01	394	m2	306,73	120 851	1,172	461,69	0,00	0	851,62	335 536
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	394	m2	32,91	12 968	0,184	72,34	0,00	0	118,29	46 606
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	394	m2	54,83	21 603	0,205	80,85	0,00	0	150,25	59 198
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	394	m2	74,06	29 178	0,302	119,15	0,00	0	214,67	84 581
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	197	m	40,92	8 062	0,076	14,89	0,00	0	76,08	14 988
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	394	m2	36,72	14 468	0,054	21,28	0,00	0	61,83	24 361
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	394	m2	54,83	21 603	0,205	80,85	0,00	0	150,25	59 198
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	394	m2	32,91	12 968	0,184	72,34	0,00	0	118,29	46 606
63	IV-01a	184	m2	270,01	49 681	1,118	205,68	0,00	0	789,78	145 320
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	184	m2	32,91	6 056	0,184	33,78	0,00	0	118,29	21 765
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	184	m2	54,83	10 089	0,205	37,76	0,00	0	150,25	27 646
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	184	m2	74,06	13 626	0,302	55,64	0,00	0	214,67	39 500
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	92	m	40,92	3 765	0,076	6,96	0,00	0	76,08	6 999
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	184	m2	54,83	10 089	0,205	37,76	0,00	0	150,25	27 646
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	184	m2	32,91	6 056	0,184	33,78	0,00	0	118,29	21 765
63	IV-01a	50	m2	372,56	18 628	1,539	76,95	0,00	0	1 088,19	54 410
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	50	m2	74,06	3 703	0,302	15,12	0,00	0	214,67	10 734
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	25	m	40,92	1 023	0,076	1,89	0,00	0	76,08	1 902
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	50	m2	36,72	1 836	0,054	2,70	0,00	0	61,83	3 092



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 28

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	<b>IV-02</b>	<b>68</b>	<b>m2</b>	<b>484,94</b>	<b>32 976</b>	<b>1,183</b>	<b>80,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 034,85</b>	<b>70 370</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	68	m2	32,91	2 238	0,184	12,48	0,00	0	118,29	8 044
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	68	m2	54,83	3 728	0,205	13,95	0,00	0	150,25	10 217
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	68	m2	74,06	5 036	0,302	20,56	0,00	0	214,67	14 598
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	34	m	40,92	1 391	0,076	2,57	0,00	0	76,08	2 587
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	68	m2	36,72	2 497	0,054	3,67	0,00	0	61,83	4 204
63	K-plywood t=15 vägg	68	m2	146,35	9 952	0,216	14,69	0,00	0	246,79	16 782
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	68	m2	119,61	8 133	0,184	12,48	0,00	0	204,98	13 939
63	<b>IV-03</b>	<b>73</b>	<b>m2</b>	<b>472,76</b>	<b>34 512</b>	<b>1,183</b>	<b>86,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 022,67</b>	<b>74 655</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	73	m2	32,91	2 403	0,184	13,40	0,00	0	118,29	8 635
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	73	m2	54,83	4 003	0,205	14,98	0,00	0	150,25	10 968
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstättad	73	m2	67,94	4 960	0,302	22,08	0,00	0	208,56	15 225
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	37	m	44,76	1 634	0,076	2,76	0,00	0	79,92	2 917
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=35 mm, stenull	73	m2	28,74	2 098	0,054	3,94	0,00	0	53,85	3 931
63	K-plywood t=15 vägg	73	m2	146,35	10 683	0,216	15,77	0,00	0	246,79	18 016
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	73	m2	119,61	8 731	0,184	13,40	0,00	0	204,98	14 964
63	<b>IV-03a</b>	<b>75</b>	<b>m2</b>	<b>444,02</b>	<b>33 302</b>	<b>1,129</b>	<b>84,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>968,82</b>	<b>72 662</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	75	m2	32,91	2 469	0,184	13,77	0,00	0	118,29	8 872
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	75	m2	54,83	4 112	0,205	15,39	0,00	0	150,25	11 269
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstättad	75	m2	67,94	5 095	0,302	22,68	0,00	0	208,56	15 642
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	38	m	44,76	1 679	0,076	2,84	0,00	0	79,92	2 997
63	K-plywood t=15 vägg	75	m2	146,35	10 976	0,216	16,20	0,00	0	246,79	18 509
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	75	m2	119,61	8 971	0,184	13,77	0,00	0	204,98	15 374
63	<b>IV-04</b>	<b>50</b>	<b>m2</b>	<b>419,62</b>	<b>20 981</b>	<b>1,539</b>	<b>76,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 135,25</b>	<b>56 763</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på										





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 29

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
63	vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstättad	50	m2	67,94	3 397	0,302	15,12	0,00	0	208,56	10 428
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	25	m	44,76	1 119	0,076	1,89	0,00	0	79,92	1 998
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=95 mm, stenull	50	m2	87,98	4 399	0,054	2,70	0,00	0	113,09	5 655
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	<b>IV-05</b>	<b>4</b>	<b>m2</b>	<b>304,35</b>	<b>1 096</b>	<b>1,064</b>	<b>3,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>799,02</b>	<b>2 876</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	4	m2	32,91	118	0,184	0,66	0,00	0	118,29	426
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	4	m2	54,83	197	0,205	0,74	0,00	0	150,25	541
63	Innerväggsstomme enkel 160/160 (600) h=3,6 polyetendukstättad	4	m2	69,76	251	0,194	0,70	0,00	0	160,16	577
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	2	m	44,76	81	0,076	0,14	0,00	0	79,92	144
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	4	m2	36,72	132	0,054	0,19	0,00	0	61,83	223
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	4	m2	54,83	197	0,205	0,74	0,00	0	150,25	541
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	4	m2	32,91	118	0,184	0,66	0,00	0	118,29	426
63	<b>IV-06</b>	<b>93</b>	<b>m2</b>	<b>302,53</b>	<b>28 135</b>	<b>1,172</b>	<b>108,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>847,42</b>	<b>78 810</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	93	m2	32,91	3 061	0,184	17,07	0,00	0	118,29	11 001
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	93	m2	54,83	5 099	0,205	19,08	0,00	0	150,25	13 973
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstättad	93	m2	67,94	6 318	0,302	28,12	0,00	0	208,56	19 396
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	47	m	44,76	2 081	0,076	3,52	0,00	0	79,92	3 716
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	93	m2	36,72	3 415	0,054	5,02	0,00	0	61,83	5 750
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	93	m2	54,83	5 099	0,205	19,08	0,00	0	150,25	13 973
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	93	m2	32,91	3 061	0,184	17,07	0,00	0	118,29	11 001
63	<b>IV-07</b>	<b>172</b>	<b>m2</b>	<b>148,90</b>	<b>25 611</b>	<b>0,729</b>	<b>125,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>487,89</b>	<b>83 917</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	172	m2	32,91	5 661	0,184	31,58	0,00	0	118,29	20 346
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	172	m2	54,83	9 431	0,205	35,29	0,00	0	150,25	25 843
63	Innerväggsstomme enkel 70/70 (450) h=3,6 polyetendukstättad	172	m2	40,70	7 000	0,302	52,01	0,00	0	181,31	31 186



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 30

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [..-enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [..-enh]	Nettokostnad [..-tot]
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	86	m	40,92	3 520	0,076	6,50	0,00	0	76,08	6 543
63	<b>IV-11</b>	<b>322</b>	<b>m2</b>	<b>210,42</b>	<b>67 755</b>	<b>0,945</b>	<b>304,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>649,84</b>	<b>209 250</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	966	m2	32,91	31 795	0,184	177,36	0,00	0	118,29	114 267
63	Innerväggsstomme enkel 70/70 (450) h=3,6 polyetendukstättad	322	m2	40,70	13 104	0,302	97,37	0,00	0	181,31	58 383
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	161	m	40,92	6 589	0,076	12,17	0,00	0	76,08	12 249
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=70 mm, stenull	322	m2	50,52	16 266	0,054	17,39	0,00	0	75,63	24 352
63	<b>IV-12</b>	<b>110</b>	<b>m2</b>	<b>366,67</b>	<b>40 334</b>	<b>0,632</b>	<b>69,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>660,46</b>	<b>72 651</b>
63	Innerväggsstomme enkel 160/160 (600) h=3,6 polyetendukstättad	110	m2	69,76	7 674	0,194	21,38	0,00	0	160,16	17 617
63	Anslutning enkel 160/160 ACOUnomic till vägg	55	m	61,91	3 405	0,076	4,16	0,00	0	97,06	5 339
63	K-plywood t=15 vägg	110	m2	146,35	16 098	0,216	23,76	0,00	0	246,79	27 147
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	110	m2	119,61	13 157	0,184	20,20	0,00	0	204,98	22 548
63	<b>IV-20</b>	<b>365</b>	<b>m2</b>	<b>210,86</b>	<b>76 966</b>	<b>0,761</b>	<b>277,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>564,92</b>	<b>206 194</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	730	m2	32,91	24 028	0,184	134,03	0,00	0	118,29	86 351
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	365	m2	74,06	27 031	0,302	110,38	0,00	0	214,67	78 355
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	183	m	40,92	7 469	0,076	13,80	0,00	0	76,08	13 884
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=70 mm, stenull	365	m2	50,52	18 439	0,054	19,71	0,00	0	75,63	27 604
63	<b>IV-21</b>	<b>42</b>	<b>m2</b>	<b>245,54</b>	<b>10 313</b>	<b>0,977</b>	<b>41,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>700,03</b>	<b>29 401</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	42	m2	32,91	1 382	0,184	7,71	0,00	0	118,29	4 968
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	42	m2	54,83	2 303	0,205	8,62	0,00	0	150,25	6 310
63	Akustikprofil AP 25x86 s400 på vägg	42	m2	83,37	3 502	0,259	10,89	0,00	0	203,90	8 564
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	21	m	40,92	859	0,076	1,59	0,00	0	76,08	1 598
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	42	m2	36,72	1 542	0,054	2,27	0,00	0	61,83	2 597
63	Spikläkt på vägg 22x70, s600	42	m2	17,23	724	0,238	9,98	0,00	0	127,72	5 364
63	<b>IV-22</b>	<b>521</b>	<b>m2</b>	<b>32,91</b>	<b>17 148</b>	<b>0,184</b>	<b>95,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>118,29</b>	<b>61 628</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	521	m2	32,91	17 148	0,184	95,66	0,00	0	118,29	61 628
63	<b>IV-22a</b>	<b>7</b>	<b>m2</b>	<b>65,83</b>	<b>481</b>	<b>0,367</b>	<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>236,58</b>	<b>1 727</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	15	m2	32,91	481	0,184	2,68	0,00	0	118,29	1 727
63	<b>IV-22b</b>	<b>182</b>	<b>m2</b>	<b>55,19</b>	<b>10 044</b>	<b>0,227</b>	<b>41,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>160,65</b>	<b>29 238</b>
63	Gipsskiva Hård t=13 b=900 på innervägg	182	m2	55,19	10 044	0,227	41,28	0,00	0	160,65	29 238
63	<b>IV-23</b>	<b>46</b>	<b>m2</b>	<b>243,48</b>	<b>11 200</b>	<b>0,761</b>	<b>35,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>597,53</b>	<b>27 486</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 31

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	92	m2	32,91	3 028	0,184	16,89	0,00	0	118,29	10 883
63	Innerväggsstomme enkel 45/45 GFR s450 h=2,5 polyetendukstättad	46	m2	120,47	5 541	0,302	13,91	0,00	0	261,08	12 010
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	23	m	40,92	941	0,076	1,74	0,00	0	76,08	1 750
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	46	m2	36,72	1 689	0,054	2,48	0,00	0	61,83	2 844
63	Schakt insida för TL01	7	m2	277,53	1 887	0,799	5,43	0,00	0	649,16	4 414
63	Mellanväggsstomme 45x120 s450	7	m2	98,27	668	0,378	2,57	0,00	0	274,04	1 863
63	K-plywood t=15 vägg	7	m2	146,35	995	0,227	1,54	0,00	0	251,81	1 712
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	7	m2	32,91	224	0,194	1,32	0,00	0	123,31	839
63	Schakt insida för RL01	6	m2	277,53	1 637	0,799	4,72	0,00	0	649,16	3 830
63	Mellanväggsstomme 45x120 s450	6	m2	98,27	580	0,378	2,23	0,00	0	274,04	1 617
63	K-plywood t=15 vägg	6	m2	146,35	863	0,227	1,34	0,00	0	251,81	1 486
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	6	m2	32,91	194	0,194	1,15	0,00	0	123,31	728
63	Regelkortling för tvättställ	42	st	245,00	10 290	0,544	22,86	0,00	0	498,11	20 921
63	K-virke C14, 45x145 mm 4,2 m	84	st	122,50	10 290	0,272	22,86	0,00	0	249,06	20 921
63	Infästning dörrkarm av trä i gipsvägg, typdetalj 3.10.11:201, (45x95)	63	st	118,91	7 492	0,338	21,27	0,00	0	275,90	17 382
63	Virke 45x95 mm, råhyvlat	265	m	22,82	6 039	0,065	17,15	0,00	0	52,96	14 012
63	Virke 45x95 mm, råhyvlat	64	m	22,82	1 452	0,065	4,12	0,00	0	52,96	3 370
<b>Summa: 63 - Innerväggar</b>					<b>939 585</b>		<b>3 298,27</b>		<b>0</b>		<b>2 473 280</b>

### 65 - Invändiga dörrar / glaspartier

65	Montering / komplettering DT81V	1	st	384,07	384	2,108	2,11	0,00	0	1 364,16	1 364
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	148	0,065	0,33	0,00	0	58,92	303
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	148	0,065	0,33	0,00	0	58,92	303
65	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	11	0,032	0,17	0,00	0	17,19	88
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	Montering / komplettering DT91H	5	st	390,04	1 950	2,124	10,62	0,00	0	1 377,66	6 888
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
65	Drevning m karm och vägg 12x100	26	m	2,12	56	0,032	0,85	0,00	0	17,19	451



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 32

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering DT91H Rw 28</b>	5	st	390,04	1 950	2,124	10,62	0,00	0	1 377,66	6 888
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
65	Drevning m karm och vägg 12x100	26	m	2,12	56	0,032	0,85	0,00	0	17,19	451
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering DT91V Rw 28</b>	5	st	390,04	1 950	2,124	10,62	0,00	0	1 377,66	6 888
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
65	Drevning m karm och vägg 12x100	26	m	2,12	56	0,032	0,85	0,00	0	17,19	451
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering DT91V</b>	7	st	390,04	2 730	2,124	14,87	0,00	0	1 377,66	9 644
65	Montering av massiv innerdörr	7	st	65,42	458	1,188	8,32	0,00	0	617,84	4 325
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	37	m	28,79	1 057	0,065	2,38	0,00	0	58,92	2 163
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	37	m	28,79	1 057	0,065	2,38	0,00	0	58,92	2 163
65	Drevning m karm och vägg 12x100	37	m	2,12	78	0,032	1,19	0,00	0	17,19	631
78	Dörrstoppare av gummi på golv	7	st	11,59	81	0,086	0,60	0,00	0	51,77	362
65	<b>Montering / komplettering D101H</b>	5	st	396,01	1 980	2,140	10,70	0,00	0	1 391,17	6 956
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	27	m	28,79	769	0,065	1,73	0,00	0	58,92	1 574
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	27	m	28,79	769	0,065	1,73	0,00	0	58,92	1 574
65	Drevning m karm och vägg 12x100	27	m	2,12	57	0,032	0,87	0,00	0	17,19	459
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering D101V</b>	4	st	396,01	1 584	2,140	8,56	0,00	0	1 391,17	5 565
65	Montering av massiv innerdörr	4	st	65,42	262	1,188	4,75	0,00	0	617,84	2 471
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	21	m	28,79	615	0,065	1,39	0,00	0	58,92	1 259
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	21	m	28,79	615	0,065	1,39	0,00	0	58,92	1 259
65	Drevning m karm och vägg 12x100	21	m	2,12	45	0,032	0,69	0,00	0	17,19	367
78	Dörrstoppare av gummi på golv	4	st	11,59	46	0,086	0,35	0,00	0	51,77	207
65	<b>Montering / komplettering D102V</b>	1	st	396,01	396	2,140	2,14	0,00	0	1 391,17	1 391
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 33

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [.. /enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [.. /enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [.. /enh]	Nettokostnad [..-tot]
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	154	0,065	0,35	0,00	0	58,92	315
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	154	0,065	0,35	0,00	0	58,92	315
65	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	11	0,032	0,17	0,00	0	17,19	92
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering NDE-01</b>	<b>10</b>	<b>st</b>	<b>455,70</b>	<b>4 557</b>	<b>2,302</b>	<b>23,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 526,19</b>	<b>15 262</b>
65	Montering av massiv innerdörr	10	st	65,42	654	1,188	11,88	0,00	0	617,84	6 178
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	63	m	28,79	1 826	0,065	4,11	0,00	0	58,92	3 738
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	63	m	28,79	1 826	0,065	4,11	0,00	0	58,92	3 738
65	Drevning m karm och vägg 12x100	63	m	2,12	134	0,032	2,06	0,00	0	17,19	1 090
78	Dörrstoppare av gummi på golv	10	st	11,59	116	0,086	0,86	0,00	0	51,77	518
65	<b>Montering / komplettering NDE-02</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>540,19</b>	<b>540</b>	<b>2,678</b>	<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 785,24</b>	<b>1 785</b>
65	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
65	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,19	0,00	0	17,19	99
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering NDE-03</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>480,50</b>	<b>480</b>	<b>2,516</b>	<b>2,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 650,22</b>	<b>1 650</b>
65	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	137	0,065	0,31	0,00	0	58,92	280
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	137	0,065	0,31	0,00	0	58,92	280
65	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	10	0,032	0,15	0,00	0	17,19	82
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering NDE-04</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>539,59</b>	<b>540</b>	<b>2,676</b>	<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 783,89</b>	<b>1 784</b>
65	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
65	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,19	0,00	0	17,19	99
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
<b>Summa: 65 - Invändig dörrar / glaspartier</b>					<b>19 042</b>		<b>101,13</b>		<b>0</b>		<b>66 066</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 34

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
<b>68 - Stomkomplettering övrigt</b>											
68	Sockellist av furu 12x95 fabriksbeh Klarlack	225	m	35,18	7 915	0,076	17,01	0,00	0	70,33	15 825
68	Sockellist av furu 12x95 fabriksbeh målad	883	m	35,18	31 063	0,076	66,75	0,00	0	70,33	62 104
68	Igengjutning EI- och rörschakt	17	m2	560,28	9 525	1,579	26,84	0,00	0	1 294,37	22 004
68	Tillägg uppbyggnad av fall för läckagevarning	5	st	0,00	0	0,961	4,81	0,00	0	446,96	2 235
68	Igengjutning schakt, t=200	17	m2	560,28	9 525	0,000	0,00	0,00	0	560,28	9 525
68	Formsättning och igengjutning av vent- och rörschakt	17	st	0,00	0	1,296	22,03	0,00	0	602,64	10 245
68	Fönstersmygar i trä, fönster med snedstag	74	m	165,31	12 233	0,151	11,19	0,00	0	235,62	17 436
68	Smygbräda 21x185 mm	74	m	165,31	12 233	0,151	11,19	0,00	0	235,62	17 436
68	Montage fönsterbänkar	216	m	5,15	1 112	0,292	62,99	0,00	0	140,74	30 401
68	Fönsterbänk av kalksten	216	m	5,15	1 112	0,292	62,99	0,00	0	140,74	30 401
68	Fönstersmygar i gips	577	m	17,15	9 894	0,140	81,01	0,00	0	82,43	47 564
68	Gipsskiva Normal t=2x13 b=1200 i smyg ell likv b<=300	577	m	17,15	9 894	0,140	81,01	0,00	0	82,43	47 564
<b>Summa: 68 - Stomkomplettering övrigt</b>					<b>71 743</b>		<b>265,79</b>		<b>0</b>		<b>195 335</b>

<b>Summa: 6 Stomkomplettering / Rumsbildning</b>					<b>1 039 203</b>		<b>3 746,91</b>		<b>0</b>		<b>2 781 515</b>
--	--	--	--	--	------------------	--	-----------------	--	----------	--	------------------

**7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar**

**77 - Skåp och inredningssnickerier**

77	Köksmontering	9	st	0,00	0	21,600	194,40	0,00	0	10 044,00	90 396
77	Montage postbox	1	st	0,00	0	4,320	4,32	0,00	0	2 008,80	2 009
<b>Summa: 77 - Skåp och inredningssnickerier</b>					<b>0</b>		<b>198,72</b>		<b>0</b>		<b>92 405</b>

**78 - Rumskomplettering övrigt**

78	Montering RWC-utrustning	9	st	44,29	399	2,462	22,16	0,00	0	1 189,31	10 704
78	Spegel 600x450x4	9	st	18,54	167	0,346	3,11	0,00	0	179,24	1 613
78	Tvåläutomat S-Box	9	st	1,03	9	0,151	1,36	0,00	0	71,34	642
78	Pappershållare M-Box Metall	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Toalettpappershållare, fast metallpinne, krom	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 35

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
78	Reservpappershållare krom	9	st	1,03	9	0,151	1,36	0,00	0	71,34	642
78	Sanitetspåshållare krom	9	st	1,03	9	0,151	1,36	0,00	0	71,34	642
78	Sanitetspåskorg ståltråd	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Papperskorg rostfri, väggmonterad	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Klädkrok 1021 krom	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	Armstöd RWC med toalettpappershållare	9	par	10,30	93	0,691	6,22	0,00	0	331,71	2 985
78	Draghandtag	9	st	2,06	19	0,270	2,43	0,00	0	127,61	1 148
78	<b>Montering WC-utrustning</b>	11	st	31,93	351	1,501	16,51	0,00	0	729,99	8 030
78	Spegel 600x450x4	11	st	18,54	204	0,346	3,80	0,00	0	179,24	1 972
78	Tvåautomat S-Box	11	st	1,03	11	0,151	1,66	0,00	0	71,34	785
78	Pappershållare M-Box Metall	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Toalettpappershållare, fast metallpinne, krom	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Reservpappershållare krom	11	st	1,03	11	0,151	1,66	0,00	0	71,34	785
78	Sanitetspåshållare krom	11	st	1,03	11	0,151	1,66	0,00	0	71,34	785
78	Sanitetspåskorg ståltråd	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Papperskorg rostfri, väggmonterad	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Klädkrok 1021 krom	11	st	2,06	23	0,097	1,07	0,00	0	47,26	520
78	<b>Montering Inredning / utrustning i städ</b>	9	st	40,69	366	3,765	33,88	0,00	0	1 791,35	16 122
78	Hyllplan 300x1200 mm melamin	45	st	1,55	70	0,181	8,16	0,00	0	85,91	3 866
78	Väggskena V l=1916 mm, vit	18	st	7,21	130	0,311	5,60	0,00	0	151,84	2 733
78	Konsol K27 rak, 270 mm, vit	90	st	0,00	0	0,032	2,92	0,00	0	15,07	1 356
78	Klädkrok 1020 krom	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	Städset BB 72/900	9	st	12,36	111	1,620	14,58	0,00	0	765,66	6 891
78	Krok för dammsugare	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	Slanghållare BB72/10	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	<b>Duschrutning</b>	9	st	221,87	1 997	1,255	11,30	0,00	0	805,54	7 250
78	Duschdraperi, 1800x2000 mm	2	st	257,44	515	0,432	0,86	0,00	0	458,32	917
78	Tvålkorg krom	9	st	162,26	1 460	0,151	1,36	0,00	0	232,57	2 093
78	Kroklist l=600	7	st	1,03	7	0,216	1,51	0,00	0	101,47	710
78	Duschskärmvägg	7	st	2,06	14	1,080	7,56	0,00	0	504,26	3 530
78	Montering rumsnummerskyltar	1	om g	1 200,00	1 200	6,480	6,48	0,00	0	4 213,20	4 213
78	Montage Hatthylla	13	st	4,12	54	0,443	5,76	0,00	0	210,02	2 730



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Nettokalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 36

BD	Benämning	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]
<b>Summa: 78 - Rumskomplettering övrigt</b>					<b>4 366</b>		<b>96,09</b>		<b>0</b>		<b>49 049</b>
<b>Summa: 7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar</b>					<b>4 366</b>		<b>294,81</b>		<b>0</b>		<b>141 454</b>
<b>7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar Skyddsrum</b>											
<b>78 - Rumskomplettering övrigt</b>											
78	Montering beslagning	1	om g	300,00	300	6,480	6,48	0,00	0	3 313,20	3 313
78	Montering cykelställ	70	st	0,00	0	1,080	75,60	0,00	0	502,20	35 154
<b>Summa: 78 - Rumskomplettering övrigt</b>					<b>300</b>		<b>82,08</b>		<b>0</b>		<b>38 467</b>
<b>Summa: 7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar Skyddsrum</b>					<b>300</b>		<b>82,08</b>		<b>0</b>		<b>38 467</b>
<b>Summa: Ej grupperade - Fysiskt läge</b>					<b>3 213 839</b>		<b>9 861,24</b>		<b>0</b>		<b>7 799 313</b>
<b>Totalt :</b>					<b>3 213 839</b>		<b>9 861,24</b>		<b>0</b>		<b>7 799 313</b>





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 1

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justering [../enh]	Justering [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]	Anmärkning
<b>1 Material</b>													
<b>30 - Stomme sammansatta</b>													
30	Stomme av KL-trä	1,00	st		7 640 000,00	7 640 000	0,00	0	0,00	0	7 640 000	7 640 000	Martinsson
	Stomme av KL-trä	1,00	st		7 640 000,00	7 640 000					7 640 000	7 640 000	
<b>Summa: 30 - Stomme sammansatta</b>						<b>7 640 000</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>7 640 000</b>	<b>7 640 000</b>	
<b>31 - Väggar</b>													
31	Utfackningsväggar YV1	991,00	m2		600,00	594 600	0,00	0	0,00	0	600	594 600	Gisleväggar
	Utfackningsväggar	991,00	m2		600,00	594 600					600	594 600	
31	Utfackningsväggar YV2	96,00	m2		530,00	50 880	0,00	0	0,00	0	530	50 880	Gisleväggar
	Utfackningsväggar	96,00	m2		530,00	50 880					530	50 880	
31	Frakt	1,00	st		0,00	0	54 000,00	54 000	0,00	0	54 000	54 000	Gisleväggar
	Frakt	1,00	st				54 000,00	54 000			54 000	54 000	
<b>Summa: 31 - Väggar</b>						<b>645 480</b>		<b>54 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>55 130</b>	<b>699 480</b>	
<b>45 - Öppningskomplettering / takluckor</b>													
45	Brandventilatorer	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Brandventilatorer	1,00	st		0,00	0					0	0	
<b>Summa: 45 - Öppningskomplettering / takluckor</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>53 - Fasadbeklädnad / ytskikt</b>													
53	Fasadpanel	1,00	omg		994 672,00	994 672	0,00	0	0,00	0	994 672	994 672	Optimera
	Fasadpanel	1,00	omg		994 672,00	994 672					994 672	994 672	
<b>Summa: 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt</b>						<b>994 672</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>994 672</b>	<b>994 672</b>	
<b>55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>													
55	Fönster och fönsterdörrar	1,00	st		438 000,00	438 000	0,00	0	0,00	0	438 000	438 000	Elitfönster
	Fönster och fönsterdörrar	1,00	st		438 000,00	438 000					438 000	438 000	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 2

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justering [../enh]	Justering [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]	Anmärkning
Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar						438 000		0	0,00	0	438 000	438 000	

65 - Invändiga dörrar / glaspartier

65	Innerdörrar av trä och stål	1,00	st		195 639,00	195 639	0,00	0	0,00	0	195 639	195 639	
	Innerdörrar av trä	1,00	st		195 639,00	195 639					195 639	195 639	
Summa: 65 - Invändiga dörrar / glaspartier						195 639		0	0,00	0	195 639	195 639	

68 - Stomkomplettering övrigt

68	Fönsterbänkar	1,00	st		130 000,00	130 000	0,00	0	0,00	0	130 000	130 000	Naturstenskompani et
	Fönsterbänkar	1,00	st		130 000,00	130 000					130 000	130 000	
Summa: 68 - Stomkomplettering övrigt						130 000		0	0,00	0	130 000	130 000	

76 - Vitvaror

76	Vitvaror inkl installation	1,00	st		305 000,00	305 000	0,00	0	0,00	0	305 000	305 000	Coldman
	Vitvaror	1,00	st		305 000,00	305 000					305 000	305 000	
Summa: 76 - Vitvaror						305 000		0	0,00	0	305 000	305 000	

77 - Skåp och inredningssnickerier

77	Skåpsnickerier, klk-inredning,	1,00	st		376 000,00	376 000	0,00	0	0,00	0	376 000	376 000	optimera
	Skåpsnickerier, klk-inredning	1,00	st		376 000,00	376 000					376 000	376 000	
Summa: 77 - Skåp och inredningssnickerier						376 000		0	0,00	0	376 000	376 000	

78 - Rumskomplettering övrigt

78	Beslag och sakvaror	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Beslag och sakvaror	1,00	st				0,00	0			0	0	
78	Cykelställ	1,00	om g		180 000,00	180 000	0,00	0	0,00	0	180 000	180 000	Svenska cykelrum
	Cykelställ	1,00	omg		180 000,00	180 000					180 000	180 000	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 3

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justering [../enh]	Justering [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]	Anmärkning
Summa: 78 - Rumskomplettering övrigt						180 000		0	0,00	0	180 000	180 000	
Summa: 1 Material						10 904 791		54 000	0,00	0	10 314 441	10 958 791	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 4

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justering [../enh]	Justering [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]	Anmärkning
<b>2 Underentreprenör</b>													
<b>10 - Mark sammansatta</b>													
10	Mark	1,00	st		0,00	0	4 427 170,00	4 427 170	0,00	0	4 427 170	4 427 170	TEAB
	Mark	1,00	st				4 427 170,00	4 427 170			4 427 170	4 427 170	
<b>Summa: 10 - Mark sammansatta</b>						<b>0</b>		<b>4 427 170</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>4 427 170</b>	<b>4 427 170</b>	
<b>35 - (vakant)</b>													
35	Smidesentreprenad	1,00	st		0,00	0	1 200 000,00	1 200 000	0,00	0	1 200 000	1 200 000	LKpg smide
	Smidesentreprenad	1,00	st				1 200 000,00	1 200 000			1 200 000	1 200 000	
<b>Summa: 35 - (vakant)</b>						<b>0</b>		<b>1 200 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 200 000</b>	<b>1 200 000</b>	
<b>43 - Taktäckning</b>													
43	Taktäckning med papp	1,00	st		0,00	0	855 500,00	855 500	0,00	0	855 500	855 500	Takmästarn
	Taktäckning med papp	1,00	st				855 500,00	855 500			855 500	855 500	
<b>Summa: 43 - Taktäckning</b>						<b>0</b>		<b>855 500</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>855 500</b>	<b>855 500</b>	
<b>49 - Plåtarbeten</b>													
49	Plåtarbeten och Taksäkerhet	1,00	st		0,00	0	313 331,00	313 331	0,00	0	313 331	313 331	Sveha plåt
	Plåtarbeten och Taksäkerhet	1,00	st				313 331,00	313 331			313 331	313 331	
<b>Summa: 49 - Plåtarbeten</b>						<b>0</b>		<b>313 331</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>313 331</b>	<b>313 331</b>	
<b>55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>													
55	Aluminium- och stålpartier	1,00	st		0,00	0	1 275 000,00	1 275 000	0,00	0	1 275 000	1 275 000	Flex fasadia
	Utvändiga aluminiumpartier	1,00	st				1 275 000,00	1 275 000			1 275 000	1 275 000	
<b>Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>						<b>0</b>		<b>1 275 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 275 000</b>	<b>1 275 000</b>	
<b>62 - Undergolv</b>													
62	Flytspackling av golv	1,00	m2		0,00	0	980 000,00	980 000	0,00	0	980 000	980 000	Betongteknik
	Flytspackling av golv	1,00	m2				980 000,00	980 000			980 000	980 000	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 5

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [...tot]	UE [../enh]	UE [...tot]	Justering [../enh]	Justering [...tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [...tot]	Anmärkning
Summa: 62 - Undergolv							0	980 000	0,00	0	980 000	980 000	

65 - Invändiga dörrar / glaspartier

65	Låssystem och dörrbeslagning	1,00	st		0,00	0	105 000,00	105 000	0,00	0	105 000	105 000	BB-gruppen
	Invändiga dörrbeslagning	1,00	st				105 000,00	105 000			105 000	105 000	
65	Systeminnerväggar, glaspartier och dörrar	1,00	om g		0,00	0	340 000,00	340 000	0,00	0	340 000	340 000	Moelven
	Systeminnerväggar, glaspartier och dörrar	1,00	omg				340 000,00	340 000			340 000	340 000	
Summa: 65 - Invändiga dörrar / glaspartier							0	445 000	0,00	0	445 000	445 000	

68 - Stomkomplettering övrigt

68	Solavskärmning	1,00	om g		0,00	0	139 000,00	139 000	0,00	0	139 000	139 000	City-kej
	Solavskärmning	1,00	omg				139 000,00	139 000			139 000	139 000	
68	Transportbanor för cykel i trapp	1,00	om g		0,00	0	61 000,00	61 000	0,00	0	61 000	61 000	
	Transportbanor för cykel i trapp	1,00	omg				61 000,00	61 000			61 000	61 000	
68	Lev. och och montage skyddsrum	1,00	om g		0,00	0	563 000,00	563 000	0,00	0	563 000	563 000	A. Samuelssons
	Lev. och och montage skyddsrum	1,00	omg				563 000,00	563 000			563 000	563 000	
Summa: 68 - Stomkomplettering övrigt							0	763 000	0,00	0	763 000	763 000	

72 - Ytskikt golv / trappor

72	Golvatta, parkett	1,00	st		0,00	0	900 000,00	900 000	0,00	0	900 000	900 000	Firma bygge
	Golvatta Parkett	1,00	st				900 000,00	900 000			900 000	900 000	
Summa: 72 - Ytskikt golv / trappor							0	900 000	0,00	0	900 000	900 000	

73 - Ytskikt vägg

73	Målning	1,00	st		0,00	0	805 000,00	805 000	0,00	0	805 000	805 000	Fredrikssons Måleri
	Målning	1,00	st				805 000,00	805 000			805 000	805 000	
73	Kakel och klinker	1,00	st		0,00	0	1 005 000,00	1 005 000	0,00	0	1 005 000	1 005 000	Stensätt



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 6

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [...tot]	UE [../enh]	UE [...tot]	Justering [../enh]	Justering [...tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [...tot]	Anmärkning
	Kakel och klinker	1,00	st				1 005 000,00	1 005 000			1 005 000	1 005 000	
Summa: 73 - Ytskikt vägg						0		1 810 000	0,00	0	1 810 000	1 810 000	

74 - Ytskikt tak / undertak

74	Undertak	1,00	st		0,00	0	650 000,00	650 000	0,00	0	650 000	650 000	E-akustik
	Undertak	1,00	st				650 000,00	650 000			650 000	650 000	
Summa: 74 - Ytskikt tak / undertak						0		650 000	0,00	0	650 000	650 000	

84 - Sanitet / värme

84	VS- installation	1,00	st		0,00	0	5 463 000,00	5 463 000	0,00	0	5 463 000	5 463 000	Månssons
	VS- installation	1,00	st				5 463 000,00	5 463 000			5 463 000	5 463 000	
Summa: 84 - Sanitet / värme						0		5 463 000	0,00	0	5 463 000	5 463 000	

85 - Kyla / luft

85	Ventilation (inkl styr- och övervakning)	1,00	st		0,00	0	4 834 000,00	4 834 000	0,00	0	4 834 000	4 834 000	Assemblin
	Ventilation (inkl styr- och övervakning)	1,00	st				4 834 000,00	4 834 000			4 834 000	4 834 000	
Summa: 85 - Kyla / luft						0		4 834 000	0,00	0	4 834 000	4 834 000	

86 - EI

86	EI- installation	1,00	st		0,00	0	7 113 805,00	7 113 805	0,00	0	7 113 805	7 113 805	APC
	EI- installation	1,00	st				7 113 805,00	7 113 805			7 113 805	7 113 805	
Summa: 86 - EI						0		7 113 805	0,00	0	7 113 805	7 113 805	

87 - Transport

87	Hissinstallation	1,00	st		0,00	0	727 000,00	727 000	0,00	0	727 000	727 000	Otis
	Hissinstallation	1,00	st				727 000,00	727 000			727 000	727 000	
Summa: 87 - Transport						0		727 000	0,00	0	727 000	727 000	

90 - Gemensamma arbeten sammansatta

90	Ställning	1,00	st		0,00	0	454 430,00	454 430	0,00	0	454 430	454 430	BM
----	-----------	------	----	--	------	---	------------	---------	------	---	---------	---------	----



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 7

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justering [../enh]	Justering [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]	Anmärkning
	Ställning		1,00	st			454 430,00	454 430			454 430	454 430	
Summa: 90 - Gemensamma arbeten sammansatta						0		454 430	0,00	0	454 430	454 430	
Summa: 2 Underentreprenör						0		32 211 236	0,00	0	32 211 236	32 211 236	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Offertkalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 8

BD	Benämning	S:a	Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justering [../enh]	Justering [..-tot]	Nettokostnad [../enh]	Nettokostnad [..-tot]	Anmärkning
<b>3 Konsult</b>													
<b>91 - Gemensamma arbeten</b>													
91	Utsättning	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Utsättning	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Arkitekt	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Arkitekt	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Konstruktion	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Konstruktion	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Installationssamordnare	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Installationsamordnare	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Ljudmätning	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Ljudmätning	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Brandkonsult	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Brandkonsult	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Miljöbyggnad, konsultkostnader	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Miljöbyggnad, konsultkostnader	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	CE- märkning och samordnad provning	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	CE- märkning och samordnad provning	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Fuktkonsult	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Fuktkonsult	1,00	st				0,00	0			0	0	
91	Tillgänglighetskonsult	1,00	st		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Tillgänglighetskonsult	1,00	st				0,00	0			0	0	
<b>Summa: 91 - Gemensamma arbeten</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Summa: 3 Konsult</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Totalt :</b>					<b>10 904 791</b>		<b>32 265 236</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>42 525 677</b>	<b>43 170 027</b>		





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Omkostnadskalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 1

Benämning	S:a Mängd	Enhet	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	Arbete [..-tot]	UE [..-tot]	Maskiner [..-enh]	Maskiner [..-tot]	Tjänstemän [..-tot]	Nettokostnad [..-tot]
<b>90 Omkostnader</b>												
4074 / 4075 Järnvaror, infästningar	1,00	x	180 000,00	180 000	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	180 000
4400 Provningar - fukt, ljud mm enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4408 Kopiering, plott enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4410 Utsättning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4413 Efterbesiktning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	10 000,00	10 000	0	10 000
4501 / 4502 Interna / externa maskiner enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	3 019 522,20	3 019 522	0	3 019 522
4503 Bodhyror enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4504 Mobilkranar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	99 900,00	99 900	0	99 900
4505 Stationär kran samt Kranförare enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	1 433 835,00	1 433 835	0	1 433 835
4506 Betongpump enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	102 415,00	102 415	0	102 415
4507 Lastmaskin enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	280 800,00	280 800	0	280 800
4312 / 4509 Fasadställningar enl offert	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	1 446 065	0,00	0	0	1 446 065
4508 Formutrustning, samt stämp och strävor till plattbärlag och skalväggar	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	423 080,00	423 080	0	423 080
4510 Arbetsplattformar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	444 600,00	444 600	0	444 600
4511 Pressenningar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	132 240,00	132 240	0	132 240
4512 Byggstaket enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	10 800,00	10 800	0	10 800
4513 Hiss enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	360 500,00	360 500	0	360 500
4514 Skyddsanordningar enl												



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Omkostnadskalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 2

Benämning	S:a Mängd	Enhet	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	Arbete [..-tot]	UE [..-tot]	Maskiner [../enh]	Maskiner [..-tot]	Tjänstemän [..-tot]	Nettokostnad [..-tot]
excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	238 789,00	238 789	0	238 789
4516 Handverktyg	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4518 Personalliggare, hyra	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4540 Påslag maskin 3% av totala nettotimkostnaden enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	167 430,00	167 430	0	167 430
4551 Interna transporter enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	299 760,00	299 760	0	299 760
4552 Externa transporter enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	70 000,00	70 000	0	70 000
4555 Sophantering enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	156 000,00	156 000	0	156 000
4556 Deponi enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	61 122,00	61 122	0	61 122
4557 Snöröjning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	63 000,00	63 000	0	63 000
4602 Etablering enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	230 000,00	230 000	0	230 000
4603 Prov VVS enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	15 000,00	15 000	0	15 000
4604 Prov EI enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	160 000,00	160 000	0	160 000
4607 Övrig förbrukning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	200 000,00	200 000	0	200 000
4608 Olja, drivmedel enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	5 000,00	5 000	0	5 000
4609 Fjärrvärme UE enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	177 100,00	177 100	0	177 100
4610 Bodstädning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4611 Reklamskylt enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4612 Kontorsmaterial enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	35 000,00	35 000	0	35 000
4613 Data enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4615 Telefon, mobil	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4617 Markhyra	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval Omkostnadskalkyl Grupp=Samtliga				Datum 2021-08-17	Sida 3

Benämning	S:a Mängd	Enhet	Material [..-enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	Arbete [..-tot]	UE [..-tot]	Maskiner [..-enh]	Maskiner [..-tot]	Tjänstemän [..-tot]	Nettokostnad [..-tot]
7010 Omkostnadstimmar	1 832,00	tim	0,00	0	1,080	1 978,6	920 030	0	0,00	0	0	920 030
Summa: 90 Omkostnader				180 000		1 978,6	920 030	1 446 065		8 195 893	0	10 741 989
Totalt :				180 000		1 978,6	920 030	1 446 065		8 195 893	0	10 741 989



**Åhlin & Ekeröth  
Byggnads AB**

Projektbenämning Dynamiken J02 Sammanslagen		Projektkod 211294
Beställare Sankt Kors		Ort Ebbepark
Skapad datum 2021-05-19	Handläggare	Granskare

<b>KOLLEKTIVLÖNER</b>	Netto+Offert (inkl objtg)	9 861	tim	1,080	Objektsfaktor (kalkylegenskaper)
	Omkostnads kalkyl	1 979	tim	465	Medeltimkostnad
	Manuell objektsfaktor	0	tim	0	Kr, Objektsfaktor (manuellt)
	Etablering och diverse	0	tim	0	Kr, Etablering och diverse
	<b>Summa arbetstid</b>	<b>11 840</b>	<b>tim</b>		
<b>SUMMA KOLLEKTIVLÖNER FRÅN KALKYLER:</b>				<b>5 505 505</b>	<b>kr</b>

<b>MATERIALKOSTNADE</b>	Material inkl. Just. (Nettokalkyl)	3 213 839	kr
	Material (Offertkalkyl)	10 904 791	kr
<b>SUMMA MATERIAL:</b>		<b>14 118 630</b>	<b>kr</b>

<b>OMKOSTNADER</b>	Material+Just. (Omk.kalkyl)	180 000	kr
	UE (Omk.kalkyl)	1 446 065	kr
	Maskiner (Nto+Off+Omk)	8 195 893	kr
<b>SUMMA OMKOSTNADER:</b>		<b>9 821 958</b>	<b>kr</b>

<b>ARBETSLEDNING</b>	Tjänstemän (Nto+Off+Omk)	0	kr	Antal mån/ tim	kr/ mån/ tim	Kommentar
	Projektchef	466 368	kr	672,0	694	
	Produktionschef	2 331 840	kr	3 360,0	694	
	Produktionsledare 1	1 399 104	kr	2 016,0	694	
	Produktionsledare 2	0	kr	0,0	0	
	Projektingenjör	932 736	kr	1 344,0	694	
	Kalkyl	291 480	kr	420,0	694	
<b>SUMMA OMKOSTNADER:</b>		<b>5 421 528</b>	<b>kr</b>			

**SUMMA EGET ARBETE:** **34 867 621** kr

<b>UE</b>	UE (Nettokalkyl)	0	kr
	UE + Just. (Off.kalkyl)	32 265 236	kr
<b>SUMMA UE:</b>		<b>32 265 236</b>	<b>kr</b>

<b>INFORMATIONRES.</b>	0	kr	<b>PROJEKTKOSTNAD:</b>	<b>67 132 857</b>	kr
			Försäkringar	0	kr
			Bankgaranti	0	kr
<b>ANBUDSSUMMA FÖRE PÅSLAG:</b>			<b>67 132 857</b>	<b>kr</b>	

<b>ADMIN. / VINST</b>	Kollektivlöner	5,0%	275 275	kr
	Material	5,0%	705 931	kr
	Omkostnader	5,0%	491 098	kr
	Arbetsledning	5,0%	271 076	kr
	UE	5,0%	1 613 262	kr
<b>SUMMA ADMINISTRATIV VINST:</b>			<b>3 356 643</b>	<b>kr</b>

Justering  kr  
**ANBUDSSUMMA EXKL MOMS:** **70 489 500** kr

<b>PROJEKTDATA</b>			<b>NYCKELTAL</b>		
Bruttoarea (BTA)	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	kr / m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Bruttovolym (BTV)	<input type="text"/>	m <sup>3</sup>	<input type="text"/>	kr / m <sup>3</sup>	<input type="text"/>
Boarea (BOA)	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	kr / m <sup>2</sup>	<input type="text"/>
Bruksarea (BRA)	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>			
Biarea (BIA)	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>			
Lokalarea (LOA)	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>			
Övrig area (ÖVA)	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>			

Anteckningar / Kommentarer:



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 1

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
Ej grupperade - Fysiskt läge											
0 Sammansatta byggdelar											
07 - (vakant)											
07	Håltagning för vent lättväggar	133	st	0,00	0	0,648	86,18	0,00	0	301,32	40 076
07	Håltagning för elstegar lättväggar	40	st	0,00	0	0,864	34,56	0,00	0	401,76	16 070
07	Håltagning och efterlagning för rör lättväggar	89	st	50,00	4 450	0,648	57,67	0,00	0	351,32	31 267
07	Efterlagning i KL-vägg för rör	42	st	50,00	2 100	0,540	22,68	0,00	0	301,10	12 646
Summa: 07 - (vakant)					6 550		201,10		0		100 060
Summa: 0 Sammansatta byggdelar					6 550		201,10		0		100 060

2 Husundergrunder											
24 - Grundkonstruktioner											
24	Grundplatta hissgröp	1	st	29 245,21	29 245	39,149	39,15	0,00	0	47 449,49	47 449
24	Sulform av skivor h>400 mm	8	m2	280,92	2 230	0,691	5,49	0,00	0	602,33	4 781
24	Tillägg form i grund för väggform h> 400	8	m2	0,00	0	0,065	0,51	0,00	0	30,13	239
24	Tätmembran Preprufe 300R	40	m2	215,22	8 609	0,432	17,28	0,00	0	416,10	16 644
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	300	kg	14,38	4 313	0,020	5,90	0,00	0	23,52	7 055
24	Betong platta hissgröp	8	m3	1 291,50	9 883	0,408	3,12	0,00	0	1 481,33	11 335
24	Cellplastisolering EPS, 100 kPa, t=50 mm, lambda 0,037	45	m2	48,83	2 197	0,076	3,40	0,00	0	83,98	3 779
24	Contaflux 165	15	m	138,88	2 014	0,238	3,45	0,00	0	249,37	3 616
24	Betongvägg + oarmerad del hissgröp	11	m2	3 041,88	34 373	3,626	40,98	0,00	0	4 728,13	53 428
24	Avjämning med sloda och laser	11	m2	0,00	0	0,022	0,24	0,00	0	10,04	113
24	Betong hissgröp väggar	8	m3	1 291,50	10 216	0,197	1,55	0,00	0	1 382,90	10 939
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	364	kg	14,38	5 233	0,020	7,15	0,00	0	23,52	8 560
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i plattor och sulor	755	kg	14,21	10 731	0,018	13,37	0,00	0	22,45	16 949
24	Väggform av skivor och lösvirke	22	m2	280,92	6 180	0,626	13,78	0,00	0	572,20	12 588
24	Tillägg form insida hisschakt inkl inj-gods, NL99	11	m2	0,00	0	0,130	1,43	0,00	0	60,26	663
24	Contaflux 165	15	m	138,88	2 014	0,238	3,45	0,00	0	249,37	3 616
24	Grundsula, förberedande J01	13	m	1 166,06	15 392	1,244	16,42	0,00	0	1 744,45	23 027
24	Sulform av skivor h>400 mm	7	m2	280,92	2 079	0,691	5,11	0,00	0	602,33	4 457



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 2

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
24	Betong sula J01	5	m3	1 291,50	6 606	0,408	2,09	0,00	0	1 481,33	7 577
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	157	kg	14,38	2 257	0,020	3,09	0,00	0	23,52	3 692
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i plattor och sulor	179	kg	14,21	2 544	0,018	3,17	0,00	0	22,45	4 018
24	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i plattor och sulor	140	kg	13,62	1 906	0,018	2,48	0,00	0	21,85	3 059
24	Tillägg form i grund för väggform h> 400	7	m2	0,00	0	0,065	0,48	0,00	0	30,13	223
<b>Summa: 24 - Grundkonstruktioner</b>					<b>79 010</b>		<b>96,55</b>		<b>0</b>		<b>123 904</b>

**27 - Platta på mark**

27	Platta 500mm	314	m2	1 230,89	386 498	0,530	166,38	0,00	0	1 477,28	463 866
27	Stålgläntning i samband med gjutning	314	m2	0,00	0	0,086	27,13	0,00	0	40,18	12 615
27	Avjämning med sloda och laser	314	m2	0,00	0	0,022	6,78	0,00	0	10,04	3 154
27	Betong platta	157	m3	1 291,50	202 766	0,197	30,86	0,00	0	1 382,90	217 115
27	Armeringsnät NK500AB-W FS10150, fingerskarv	314	m2	163,20	51 244	0,054	16,96	0,00	0	188,31	59 128
27	Armeringsnät NK500AB-W FS12100, fingerskarv	314	m2	340,96	107 060	0,054	16,96	0,00	0	366,07	114 945
27	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	393	kg	14,38	5 650	0,020	7,72	0,00	0	23,52	9 242
27	Armering K500C-T Ø 10 i plattor och sulor	198	kg	12,94	2 563	0,027	5,29	0,00	0	25,38	5 025
27	Sulform av skivor h>400 mm	27	m2	280,92	7 669	0,691	18,87	0,00	0	602,33	16 444
27	Tillägg form i grund för väggform h> 400	27	m2	0,00	0	0,065	1,77	0,00	0	30,13	823
27	Contaflex 165	52	m	138,88	7 277	0,238	12,45	0,00	0	249,37	13 067
27	Fasning utanför grund K15 t=50 mm	22	m2	66,15	1 455	0,043	0,95	0,00	0	86,24	1 897
27	Tillägg fas eller hålkål av btg, NL99	54	m	0,00	0	0,140	7,58	0,00	0	65,29	3 525
27	Ursparing hiss	2	m	37,34	78	0,281	0,59	0,00	0	167,91	353
27	Injekteringsslang	52	m	14,15	736	0,238	12,36	0,00	0	124,64	6 481
27	Tillägg yta med fall, NL99	3	m2	0,00	0	0,043	0,11	0,00	0	20,09	52
27	Platta 450mm utomhustrapphus	45	m2	1 883,57	84 761	1,268	57,05	0,00	0	2 473,10	111 290
27	Stålgläntning i samband med gjutning	45	m2	0,00	0	0,086	3,89	0,00	0	40,18	1 808
27	Avjämning med sloda och laser	45	m2	0,00	0	0,022	0,97	0,00	0	10,04	452
27	Betong platta	16	m3	1 291,50	20 341	0,197	3,10	0,00	0	1 382,90	21 781
27	Armeringsnät NK500AB-W 10100 fingerskarv, i platta på mark	45	m2	229,60	10 332	0,054	2,43	0,00	0	254,71	11 462
27	Armeringsnät NK500AB-W FS12100, fingerskarv	45	m2	340,96	15 343	0,054	2,43	0,00	0	366,07	16 473
27	Sulform av skivor h>400 mm	27	m2	280,92	7 669	0,691	18,87	0,00	0	602,33	16 444
27	Tillägg form i grund för väggform h> 400	27	m2	0,00	0	0,065	1,77	0,00	0	30,13	823
27	Fasning utanför grund K15 t=50 mm	10	m2	66,15	662	0,043	0,43	0,00	0	86,24	862



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 3

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
27	Tillägg fas eller hålkål av btg, NL99	20	m	0,00	0	0,140	2,78	0,00	0	65,29	1 293
27	Sulform av skivor h=200 mm	30	m	77,75	2 356	0,194	5,89	0,00	0	168,14	5 095
27	Överbetong utomhustrapphus	5	m3	1 480,50	6 662	0,324	1,46	0,00	0	1 631,16	7 340
27	Tillägg gjutning överbetong	30	m2	0,00	0	0,097	2,93	0,00	0	45,20	1 360
27	Tillägg yta med fall, NL99	7	m2	0,00	0	0,043	0,32	0,00	0	20,09	147
27	Isolering PIR, 120 mm	45	m2	450,21	20 260	0,054	2,43	0,00	0	475,32	21 390
27	Injekterings slang	31	m	36,65	1 136	0,238	7,37	0,00	0	147,13	4 561
<b>Summa: 27 - Platta på mark</b>					<b>471 259</b>		<b>223,43</b>		<b>0</b>		<b>575 155</b>

28 - Huskomplettering grund

28	Montage Ram för torkmatta 2510x2510	10	m	2,06	21	0,140	1,45	0,00	0	67,35	694
<b>Summa: 28 - Huskomplettering grund</b>					<b>21</b>		<b>1,45</b>		<b>0</b>		<b>694</b>

Summa: 2 Husundergrunder

550 291      321,42      0      699 753

2 Husundergrunder Skyddsrum

27 - Platta på mark

27	Platta 500mm	106	m2	949,46	100 643	0,870	92,19	0,00	0	1 353,88	143 511
27	Stålgläntning i samband med gjutning	106	m2	0,00	0	0,086	9,16	0,00	0	40,18	4 259
27	Avjämning med sloda och laser	106	m2	0,00	0	0,022	2,29	0,00	0	10,04	1 065
27	Betong platta skyddsrum	53	m3	1 291,50	68 450	0,197	10,42	0,00	0	1 382,90	73 294
27	Armering K500C-T Ø 10 i plattor och sulor	1 185	kg	12,94	15 338	0,027	31,69	0,00	0	25,38	30 073
27	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i plattor och sulor	198	kg	14,21	2 814	0,018	3,51	0,00	0	22,45	4 445
27	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plattor och sulor	304	kg	14,38	4 370	0,020	5,98	0,00	0	23,52	7 149
27	Sulform av skivor h>400 mm	10	m2	280,92	2 669	0,691	6,57	0,00	0	602,33	5 722
27	Tillägg form i grund för väggform h> 400	10	m2	0,00	0	0,065	0,62	0,00	0	30,13	286
27	Sulform av skivor h=250 mm	20	m	88,30	1 801	0,194	3,97	0,00	0	178,69	3 645
27	Contaflex 165	26	m	138,88	3 625	0,238	6,20	0,00	0	249,37	6 508
27	Fasning utanför grund K15 t=50 mm	8	m2	66,15	529	0,043	0,35	0,00	0	86,24	690
27	Tillägg fas eller hålkål av btg, NL99	19	m	0,00	0	0,140	2,67	0,00	0	65,29	1 240
27	Injekterings slang	37	m	28,28	1 046	0,238	8,79	0,00	0	138,77	5 134
27	Platta stigschakt 150mm	2	m2	430,86	681	0,535	0,84	0,00	0	679,47	1 074



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 4

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
27	Stålgläntning i samband med gjutning	2	m2	0,00	0	0,086	0,14	0,00	0	40,18	63
27	Avjämning med sloda och laser	2	m2	0,00	0	0,022	0,03	0,00	0	10,04	16
27	Betong platta stigschakt skyddsrum	0	m3	1 291,50	306	0,197	0,05	0,00	0	1 382,90	328
27	Rutnätsarmering K500C-T Ø 10 s150 i plattor och sulor	2	m2	118,57	187	0,199	0,31	0,00	0	210,91	333
27	Rutnätsarmering K500C-T Ø 10 s150 i plattor och sulor	2	m2	118,57	187	0,199	0,31	0,00	0	210,91	333
<b>Summa: 27 - Platta på mark</b>					<b>101 323</b>		<b>93,03</b>		<b>0</b>		<b>144 584</b>

<b>Summa: 2 Husundergrunder Skyddsrum</b>					<b>101 323</b>		<b>93,03</b>		<b>0</b>		<b>144 584</b>
---	--	--	--	--	----------------	--	--------------	--	----------	--	----------------

### 3 Stomme

#### 31 - Väggar

31	Källarbetongvägg t=250mm h=3656mm Utomhustrapphus	64	m2	1 635,11	105 301	2,584	166,43	0,00	0	2 836,80	182 690
31	Dubb inkl inborring och injektering komplett	30	st	24,79	744	0,194	5,83	0,00	0	115,18	3 456
31	Väggform av skivor och lösvirke	129	m2	280,92	36 183	0,626	80,68	0,00	0	572,20	73 699
31	Betong källarbetongvägg Utomhustrapphus	16	m3	1 269,45	20 438	0,583	9,39	0,00	0	1 540,64	24 804
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	47	kg	15,14	712	0,022	1,02	0,00	0	25,18	1 184
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	77	kg	14,38	1 107	0,022	1,66	0,00	0	24,42	1 880
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	408	kg	14,21	5 799	0,020	8,02	0,00	0	23,35	9 528
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	1 353	kg	12,76	17 270	0,027	36,18	0,00	0	25,20	34 094
31	Distanser	64	m2	8,40	541	0,000	0,00	0,00	0	8,40	541
31	150 Ignuccell	79	m2	281,96	22 153	0,000	0,00	0,00	0	281,96	22 153
31	Tillägg form vägg källare, NL99	64	m2	0,00	0	0,086	5,56	0,00	0	40,18	2 587
31	Tillägg formelement h>3250 per påbörjad m, NL99	64	m2	0,00	0	0,173	11,13	0,00	0	80,35	5 175
31	Efterbehandling väggyta	64	m2	5,50	354	0,108	6,96	0,00	0	55,72	3 588
31	Källar-betongyttervägg t=250mm h=2830mm Lösform	6	m2	1 957,03	11 429	2,292	13,38	0,00	0	3 022,65	17 652
31	Väggform av skivor och lösvirke	12	m2	280,92	3 281	0,626	7,32	0,00	0	572,20	6 683
31	Betong källarbetongvägg	1	m3	1 269,45	1 853	0,583	0,85	0,00	0	1 540,64	2 249
31	Armeringsnät NK500AB-W 12150 fingerskarv, i vägg	5	m2	226,94	1 127	0,065	0,32	0,00	0	257,07	1 276





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 5

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
31	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i vägg	5	m2	159,46	792	0,065	0,32	0,00	0	189,60	941
31	Distanser	6	m2	8,40	49	0,000	0,00	0,00	0	8,40	49
31	150 Ignucell	7	m2	281,96	1 976	0,000	0,00	0,00	0	281,96	1 976
31	Tillägg form vägg källare, NL99	6	m2	0,00	0	0,086	0,50	0,00	0	40,18	235
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	5	kg	15,14	76	0,022	0,11	0,00	0	25,18	126
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	36	kg	14,38	522	0,022	0,78	0,00	0	24,42	887
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	34	kg	14,21	483	0,020	0,67	0,00	0	23,35	794
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	6	kg	12,94	76	0,029	0,17	0,00	0	26,28	153
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	4	kg	12,76	46	0,027	0,10	0,00	0	25,20	91
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i väggar	82	kg	13,62	1 116	0,020	1,61	0,00	0	22,76	1 866
31	Efterbehandling väggyta	6	m2	5,50	32	0,108	0,63	0,00	0	55,72	325
31	<b>Källar-betongyttervägg t=250mm h=2830mm Systemform</b>	<b>147</b>	<b>m2</b>	<b>1 358,59</b>	<b>199 713</b>	<b>1,170</b>	<b>171,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 902,63</b>	<b>279 686</b>
31	Efterbehandling väggyta	147	m2	5,50	809	0,108	15,88	0,00	0	55,72	8 191
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	914	kg	14,38	13 144	0,022	19,75	0,00	0	24,42	22 328
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	856	kg	14,21	12 160	0,020	16,82	0,00	0	23,35	19 979
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	147	kg	12,94	1 903	0,029	4,22	0,00	0	26,28	3 863
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	91	kg	12,76	1 163	0,027	2,44	0,00	0	25,20	2 297
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	6	st	100,00	600	1,080	6,48	0,00	0	602,20	3 613
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	294	m2	81,44	23 943	0,184	53,98	0,00	0	166,81	49 043
31	Betong källarbetongvägg	37	m3	1 269,45	46 652	0,583	21,43	0,00	0	1 540,64	56 618
31	Armeringsnät NK500AB-W 12150 fingerskarv, i vägg	125	m2	226,94	28 356	0,065	8,10	0,00	0	257,07	32 121
31	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i vägg	125	m2	159,46	19 925	0,065	8,10	0,00	0	189,60	23 690
31	Distanser	147	m2	8,40	1 235	0,000	0,00	0,00	0	8,40	1 235
31	150 Ignucell	176	m2	281,96	49 738	0,000	0,00	0,00	0	281,96	49 738
31	Tillägg form vägg källare, NL99	147	m2	0,00	0	0,086	12,70	0,00	0	40,18	5 906
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	1	m	95,53	86	0,238	0,21	0,00	0	206,01	185
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	5	st	0,00	0	0,378	1,89	0,00	0	175,77	879
31	Comaxlåda	5	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	<b>Källar-betonginnervägg V0909 t=200mm h=2830mm Lösform</b>	<b>3</b>	<b>m2</b>	<b>1 128,35</b>	<b>3 216</b>	<b>2,100</b>	<b>5,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 104,67</b>	<b>5 998</b>
31	Efterbehandling väggyta	3	m2	5,50	16	0,108	0,31	0,00	0	55,72	159
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	18	kg	14,38	255	0,022	0,38	0,00	0	24,42	433



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 6

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	17	kg	14,21	236	0,020	0,33	0,00	0	23,35	387
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	3	kg	12,94	37	0,029	0,08	0,00	0	26,28	75
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	2	kg	12,76	23	0,027	0,05	0,00	0	25,20	45
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 601	0,626	3,57	0,00	0	572,20	3 262
31	Betong källarbetongvägg	1	m3	1 269,45	724	0,583	0,33	0,00	0	1 540,64	878
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	5	m2	62,77	301	0,065	0,31	0,00	0	92,90	446
31	Distanser	3	m2	8,40	24	0,000	0,00	0,00	0	8,40	24
31	Tillägg form vägg källare, NL99	3	m2	0,00	0	0,086	0,25	0,00	0	40,18	115
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	<b>Källar-betonginnervägg V0909 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>14</b>	<b>m2</b>	<b>835,88</b>	<b>11 368</b>	<b>1,767</b>	<b>24,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 657,62</b>	<b>22 544</b>
31	Dubb inkl inboring och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	Efterbehandling väggyta	14	m2	5,50	75	0,108	1,47	0,00	0	55,72	758
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	85	kg	14,38	1 216	0,022	1,83	0,00	0	24,42	2 066
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	79	kg	14,21	1 125	0,020	1,56	0,00	0	23,35	1 848
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	14	kg	12,94	176	0,029	0,39	0,00	0	26,28	357
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	8	kg	12,76	108	0,027	0,23	0,00	0	25,20	212
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	27	m2	81,44	2 215	0,184	4,99	0,00	0	166,81	4 537
31	Betong källarbetongvägg	3	m3	1 269,45	3 453	0,583	1,59	0,00	0	1 540,64	4 191
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	23	m2	62,77	1 444	0,065	1,49	0,00	0	92,90	2 137
31	Distanser	14	m2	8,40	114	0,000	0,00	0,00	0	8,40	114
31	Tillägg form vägg källare, NL99	14	m2	0,00	0	0,086	1,18	0,00	0	40,18	546
31	Ursparing	5	m	92,68	485	0,151	0,79	0,00	0	162,99	852
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	5	st	100,00	500	1,080	5,40	0,00	0	602,20	3 011
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	1	m	95,53	86	0,238	0,21	0,00	0	206,01	185
31	<b>Källar-betonginnervägg V0910 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>45</b>	<b>m2</b>	<b>786,60</b>	<b>35 397</b>	<b>1,520</b>	<b>68,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 493,62</b>	<b>67 213</b>
31	Dubb inkl inboring och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	45	m2	5,50	248	0,108	4,86	0,00	0	55,72	2 507
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	280	kg	14,38	4 024	0,022	6,05	0,00	0	24,42	6 835
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	262	kg	14,21	3 722	0,020	5,15	0,00	0	23,35	6 116
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	45	kg	12,94	582	0,029	1,29	0,00	0	26,28	1 183



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 7

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	28	kg	12,76	356	0,027	0,75	0,00	0	25,20	703
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	90	m2	81,44	7 329	0,184	16,52	0,00	0	166,81	15 013
31	Betong källarbetongvägg	9	m3	1 269,45	11 425	0,583	5,25	0,00	0	1 540,64	13 866
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	59	m2	62,77	3 703	0,065	3,82	0,00	0	92,90	5 481
31	Distanser	45	m2	8,40	378	0,000	0,00	0,00	0	8,40	378
31	Tillägg form vägg källare, NL99	45	m2	0,00	0	0,086	3,89	0,00	0	40,18	1 808
31	Ursparing	17	m	92,68	1 585	0,151	2,59	0,00	0	162,99	2 787
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	13	st	100,00	1 300	1,080	14,04	0,00	0	602,20	7 829
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	4	m	95,53	373	0,238	0,93	0,00	0	206,01	803
31	<b>Källar-betonginnervägg V0911,12,13 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>20</b>	<b>m2</b>	<b>935,58</b>	<b>18 899</b>	<b>1,414</b>	<b>28,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 593,08</b>	<b>32 180</b>
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	20	m2	5,50	111	0,108	2,18	0,00	0	55,72	1 126
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	126	kg	14,38	1 806	0,022	2,71	0,00	0	24,42	3 068
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	118	kg	14,21	1 671	0,020	2,31	0,00	0	23,35	2 745
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	20	kg	12,94	261	0,029	0,58	0,00	0	26,28	531
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	13	kg	12,76	160	0,027	0,33	0,00	0	25,20	316
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	40	m2	81,44	3 290	0,184	7,42	0,00	0	166,81	6 739
31	Betong källarbetongvägg	4	m3	1 269,45	5 129	0,583	2,36	0,00	0	1 540,64	6 224
31	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i vägg	34	m2	159,46	5 438	0,065	2,21	0,00	0	189,60	6 465
31	Distanser	20	m2	8,40	170	0,000	0,00	0,00	0	8,40	170
31	Tillägg form vägg källare, NL99	20	m2	0,00	0	0,086	1,75	0,00	0	40,18	812
31	Ursparing	5	m	92,68	491	0,151	0,80	0,00	0	162,99	864
31	Tillägg form insida hisschakt inkl inj-gods, NL99	20	m2	0,00	0	0,130	2,62	0,00	0	60,26	1 217
31	Dubb inkl inborrning och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	<b>Källar-betonginnervägg V0914,15 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>20</b>	<b>m2</b>	<b>750,62</b>	<b>15 012</b>	<b>1,322</b>	<b>26,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 365,13</b>	<b>27 303</b>
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	3	st	0,00	0	0,378	1,13	0,00	0	175,77	527
31	Comaxlåda	3	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	20	m2	5,50	110	0,108	2,16	0,00	0	55,72	1 114
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	124	kg	14,38	1 788	0,022	2,69	0,00	0	24,42	3 038
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	116	kg	14,21	1 654	0,020	2,29	0,00	0	23,35	2 718
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	20	kg	12,94	259	0,029	0,57	0,00	0	26,28	526



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 8

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	12	kg	12,76	158	0,027	0,33	0,00	0	25,20	312
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	40	m2	81,44	3 258	0,184	7,34	0,00	0	166,81	6 672
31	Betong källarbetongvägg	4	m3	1 269,45	5 078	0,583	2,33	0,00	0	1 540,64	6 163
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	28	m2	62,77	1 739	0,065	1,79	0,00	0	92,90	2 573
31	Distanser	20	m2	8,40	168	0,000	0,00	0,00	0	8,40	168
31	Tillägg form vägg källare, NL99	20	m2	0,00	0	0,086	1,73	0,00	0	40,18	804
31	Ursparing	5	m	92,68	500	0,151	0,82	0,00	0	162,99	880
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	3	st	100,00	300	1,080	3,24	0,00	0	602,20	1 807
31	<b>Källar-betonginnervägg V0916 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>24</b>	<b>m2</b>	<b>786,88</b>	<b>18 728</b>	<b>1,444</b>	<b>34,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 458,51</b>	<b>34 712</b>
31	Efterbehandling väggyta	24	m2	5,50	131	0,108	2,57	0,00	0	55,72	1 326
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	148	kg	14,38	2 128	0,022	3,20	0,00	0	24,42	3 615
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	139	kg	14,21	1 969	0,020	2,72	0,00	0	23,35	3 235
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	24	kg	12,94	308	0,029	0,68	0,00	0	26,28	626
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	15	kg	12,76	188	0,027	0,39	0,00	0	25,20	372
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	48	m2	81,44	3 876	0,184	8,74	0,00	0	166,81	7 940
31	Betong källarbetongvägg	5	m3	1 269,45	6 043	0,583	2,78	0,00	0	1 540,64	7 333
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	40	m2	62,77	2 536	0,065	2,62	0,00	0	92,90	3 753
31	Distanser	24	m2	8,40	200	0,000	0,00	0,00	0	8,40	200
31	Tillägg form vägg källare, NL99	24	m2	0,00	0	0,086	2,06	0,00	0	40,18	956
31	Ursparing	7	m	92,68	649	0,151	1,06	0,00	0	162,99	1 141
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	7	st	100,00	700	1,080	7,56	0,00	0	602,20	4 215
31	<b>Källar-betonginnervägg V0917 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>10</b>	<b>m2</b>	<b>805,84</b>	<b>7 655</b>	<b>1,642</b>	<b>15,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 569,30</b>	<b>14 908</b>
31	Efterbehandling väggyta	10	m2	5,50	52	0,108	1,03	0,00	0	55,72	529
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	59	kg	14,38	849	0,022	1,28	0,00	0	24,42	1 443
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	55	kg	14,21	786	0,020	1,09	0,00	0	23,35	1 291
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	10	kg	12,94	123	0,029	0,27	0,00	0	26,28	250
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	6	kg	12,76	75	0,027	0,16	0,00	0	25,20	148
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	19	m2	81,44	1 547	0,184	3,49	0,00	0	166,81	3 169
31	Betong källarbetongvägg	2	m3	1 269,45	2 412	0,583	1,11	0,00	0	1 540,64	2 927
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	16	m2	62,77	1 011	0,065	1,04	0,00	0	92,90	1 496
31	Distanser	10	m2	8,40	80	0,000	0,00	0,00	0	8,40	80
31	Tillägg form vägg källare, NL99	10	m2	0,00	0	0,086	0,82	0,00	0	40,18	382
31	Ursparing	2	m	92,68	148	0,151	0,24	0,00	0	162,99	261



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 9

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	2	st	100,00	200	1,080	2,16	0,00	0	602,20	1 204
31	Dubb inkl inborrning och injektering komplett	15	st	24,79	372	0,194	2,92	0,00	0	115,18	1 728
31	<b>Källar-betonginnervägg V0918 t=200mm h=2830mm Systemform</b>	<b>25</b>	<b>m2</b>	<b>769,86</b>	<b>19 015</b>	<b>1,407</b>	<b>34,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 424,22</b>	<b>35 178</b>
31	Tillägg väggform förtagningslådor i vägg, NL99	1	st	0,00	0	0,378	0,38	0,00	0	175,77	176
31	Comaxlåda	1	st	0,00	0	0,000	0,00	0,00	0	0,00	0
31	Efterbehandling väggyta	25	m2	5,50	136	0,108	2,67	0,00	0	55,72	1 376
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	154	kg	14,38	2 209	0,022	3,32	0,00	0	24,42	3 752
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	144	kg	14,21	2 043	0,020	2,83	0,00	0	23,35	3 357
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	25	kg	12,94	320	0,029	0,71	0,00	0	26,28	649
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	15	kg	12,76	195	0,027	0,41	0,00	0	25,20	386
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	49	m2	81,44	4 023	0,184	9,07	0,00	0	166,81	8 241
31	Betong källarbetongvägg	5	m3	1 269,45	6 271	0,583	2,88	0,00	0	1 540,64	7 611
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	27	m2	62,77	1 714	0,065	1,77	0,00	0	92,90	2 536
31	Distanser	25	m2	8,40	207	0,000	0,00	0,00	0	8,40	207
31	Tillägg form vägg källare, NL99	25	m2	0,00	0	0,086	2,13	0,00	0	40,18	992
31	Ursparing	14	m	92,68	1 297	0,151	2,12	0,00	0	162,99	2 282
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	6	st	100,00	600	1,080	6,48	0,00	0	602,20	3 613
31	<b>Källar-betongvägg Invallning sprinkler t=150mm h=800mm Lösform</b>	<b>3</b>	<b>m2</b>	<b>883,27</b>	<b>2 738</b>	<b>1,826</b>	<b>5,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 732,33</b>	<b>5 370</b>
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 742	0,626	3,88	0,00	0	572,20	3 548
31	Betong källarbetongvägg	0	m3	1 269,45	590	0,583	0,27	0,00	0	1 540,64	716
31	Distanser	3	m2	8,40	26	0,000	0,00	0,00	0	8,40	26
31	Tillägg form vägg källare, NL99	3	m2	0,00	0	0,086	0,27	0,00	0	40,18	125
31	Efterbehandling väggyta	3	m2	5,50	17	0,108	0,33	0,00	0	55,72	173
31	Fogband Volclay Waterstop RX 101	4	m	95,53	363	0,238	0,90	0,00	0	206,01	783
31	<b>Montering ingjutningsgods 31 exkl material</b>	<b>4</b>	<b>st</b>	<b>1,03</b>	<b>4</b>	<b>0,238</b>	<b>0,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>111,51</b>	<b>446</b>
31	Ingjutning av svetsplatta	4	st	1,03	4	0,238	0,95	0,00	0	111,51	446
31	<b>Betongsockel H3013 140x525mm</b>	<b>9</b>	<b>m2</b>	<b>1 774,46</b>	<b>15 615</b>	<b>2,180</b>	<b>19,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 787,94</b>	<b>24 534</b>
31	Väggform av skivor och lösvirke	9	m2	280,92	2 472	0,626	5,51	0,00	0	572,20	5 035
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 788	0,350	0,43	0,00	0	1 614,34	1 989
31	Efterbehandling väggyta	9	m2	5,50	48	0,108	0,95	0,00	0	55,72	490
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	26	kg	15,14	400	0,022	0,57	0,00	0	25,18	665
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	9	m2	57,86	509	0,173	1,52	0,00	0	138,22	1 216



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 10

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	90	kg	12,94	1 162	0,029	2,57	0,00	0	26,28	2 359
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	132	kg	14,38	1 898	0,022	2,85	0,00	0	24,42	3 223
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenull	9	m2	31,86	280	0,054	0,48	0,00	0	56,97	501
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	9	m2	114,23	1 005	0,162	1,43	0,00	0	189,56	1 668
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	9	m2	32,91	290	0,216	1,90	0,00	0	133,35	1 174
31	Isolering PIR, 120 mm	13	m2	450,21	5 763	0,076	0,97	0,00	0	485,37	6 213
31	<b>Betongsockel F3013 140x224mm</b>	<b>11</b>	<b>m</b>	<b>708,07</b>	<b>8 072</b>	<b>0,754</b>	<b>8,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 058,85</b>	<b>12 071</b>
31	Sulform av skivor h=250 mm	23	m	88,30	2 013	0,194	4,43	0,00	0	178,69	4 074
31	Betong sockel	0	m3	1 291,50	462	0,408	0,15	0,00	0	1 481,33	530
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	39	kg	15,14	590	0,022	0,84	0,00	0	25,18	982
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	8	kg	14,38	115	0,022	0,17	0,00	0	24,42	195
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	27	kg	12,94	349	0,029	0,77	0,00	0	26,28	710
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	3	m2	57,86	150	0,173	0,45	0,00	0	138,22	359
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenull	3	m2	31,86	83	0,054	0,14	0,00	0	56,97	148
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	3	m2	114,23	297	0,162	0,42	0,00	0	189,56	493
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	3	m2	32,91	86	0,216	0,56	0,00	0	133,35	347
31	Isolering PIR, 120 mm	9	m2	450,21	3 926	0,076	0,66	0,00	0	485,37	4 233
31	<b>Betongsockel E3011 180x525mm</b>	<b>6</b>	<b>m2</b>	<b>1 836,91</b>	<b>10 287</b>	<b>2,194</b>	<b>12,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 857,24</b>	<b>16 001</b>
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 573	0,626	3,51	0,00	0	572,20	3 204
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 463	0,350	0,35	0,00	0	1 614,34	1 627
31	Efterbehandling väggyta	6	m2	5,50	31	0,108	0,60	0,00	0	55,72	312
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	17	kg	15,14	254	0,022	0,36	0,00	0	25,18	423
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	84	kg	14,38	1 208	0,022	1,81	0,00	0	24,42	2 051
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	57	kg	12,94	739	0,029	1,64	0,00	0	26,28	1 501
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	6	m2	57,86	324	0,173	0,97	0,00	0	138,22	774
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenull	6	m2	31,86	178	0,054	0,30	0,00	0	56,97	319
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	6	m2	114,23	640	0,162	0,91	0,00	0	189,56	1 062
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	6	m2	32,91	184	0,216	1,21	0,00	0	133,35	747
31	Isolering PIR, 120 mm	8	m2	450,21	3 692	0,076	0,62	0,00	0	485,37	3 980
31	<b>Betongsockel A/C3011 140x525mm</b>	<b>7</b>	<b>m2</b>	<b>1 778,61</b>	<b>12 272</b>	<b>2,137</b>	<b>14,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 772,33</b>	<b>19 129</b>
31	Isolering PIR, 120 mm	10	m2	450,21	4 547	0,076	0,76	0,00	0	485,37	4 902



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 11

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
31	Innerväggsstomme enkel 45/45 (450) h=2,5 otätad	7	m2	57,86	399	0,173	1,19	0,00	0	138,22	954
31	Isolering träregelskiva 36 c450, t=45 mm, stenull	7	m2	31,86	220	0,054	0,37	0,00	0	56,97	393
31	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	7	m2	114,23	788	0,162	1,12	0,00	0	189,56	1 308
31	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på yttervägg	7	m2	32,91	227	0,173	1,19	0,00	0	113,27	782
31	Väggform av skivor och lösvirke	7	m2	280,92	1 938	0,626	4,32	0,00	0	572,20	3 948
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 402	0,350	0,34	0,00	0	1 614,34	1 559
31	Efterbehandling väggyta	7	m2	5,50	38	0,108	0,75	0,00	0	55,72	384
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	21	kg	15,14	313	0,022	0,45	0,00	0	25,18	521
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	104	kg	14,38	1 488	0,022	2,24	0,00	0	24,42	2 527
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	70	kg	12,94	911	0,029	2,02	0,00	0	26,28	1 850
31	<b>Betongsockel D3011 180x525mm</b>	<b>6</b>	<b>m2</b>	<b>1 898,71</b>	<b>11 962</b>	<b>1,971</b>	<b>12,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 815,11</b>	<b>17 735</b>
31	Isolering PIR, 120 mm	12	m2	450,21	5 493	0,076	0,92	0,00	0	485,37	5 921
31	Glespanel på vägg 22x70, s400	6	m2	26,81	169	0,130	0,82	0,00	0	87,08	549
31	Gipsskiva Brand t=15 b=900 på yttervägg (stomme s450)	6	m2	59,26	373	0,216	1,36	0,00	0	159,70	1 006
31	Väggform av skivor och lösvirke	6	m2	280,92	1 770	0,626	3,95	0,00	0	572,20	3 605
31	Betong sockel	1	m3	1 451,63	1 646	0,350	0,40	0,00	0	1 614,34	1 831
31	Efterbehandling väggyta	6	m2	5,50	35	0,108	0,68	0,00	0	55,72	351
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i väggar	19	kg	15,14	286	0,022	0,41	0,00	0	25,18	476
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	95	kg	14,38	1 358	0,022	2,04	0,00	0	24,42	2 308
31	Armering K500C-T Ø 10 i väggar	64	kg	12,94	832	0,029	1,84	0,00	0	26,28	1 689
31	<b>Betonginnervägg böp10-15 t=200mm h=3371mm Systemform</b>	<b>1 049</b>	<b>m2</b>	<b>466,84</b>	<b>489 713</b>	<b>0,802</b>	<b>841,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>839,81</b>	<b>880 965</b>
31	Efterbehandling väggyta	1 049	m2	5,50	5 770	0,108	113,29	0,00	0	55,72	58 450
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	2 816	kg	14,38	40 475	0,022	60,82	0,00	0	24,42	68 754
31	Kranhanterad systemväggform, formelement	2 098	m2	9,19	19 276	0,184	385,19	0,00	0	94,56	198 391
31	Betong väggar böp10-15	210	m3	1 314,73	275 831	0,583	122,36	0,00	0	1 585,92	332 726
31	Armeringsnät NK500AB-W 9300, i vägg	2 098	m2	62,77	131 689	0,065	135,95	0,00	0	92,90	194 906
31	Distanser	1 049	m2	8,40	8 812	0,000	0,00	0,00	0	8,40	8 812
31	Ursparing	5	m	92,68	485	0,151	0,79	0,00	0	162,99	852
31	Efterlagning vid håltagning i betongvägg	5	st	100,00	500	1,080	5,40	0,00	0	602,20	3 011
31	Form för dörrhål 10x21	5	st	369,57	1 848	0,949	4,75	0,00	0	811,00	4 055
31	Form för hissdörr	6	st	429,80	2 579	1,106	6,64	0,00	0	944,16	5 665



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 12

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
31	Form för öppning 18x21	6	st	408,45	2 451	1,037	6,22	0,00	0	890,56	5 343
<b>Summa: 31 - Väggar</b>					<b>996 397</b>		<b>1 505,20</b>		<b>0</b>		<b>1 696 315</b>

**32 - Pelare**

32	Platsgjuten Kontrefor 300x500	3	st	2 592,03	7 776	7,978	23,93	0,00	0	6 301,82	18 905
32	Pelarförm av skivor	14	m2	210,69	2 862	1,026	13,94	0,00	0	687,78	9 343
32	Betong Kontrefor	1	m3	1 291,50	1 635	0,970	1,23	0,00	0	1 742,38	2 206
32	Efterbehandling pelaryta	14	m2	5,50	75	0,108	1,47	0,00	0	55,72	757
32	Trekantläkt 21x21	34	m	11,56	393	0,054	1,83	0,00	0	36,67	1 245
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	66	kg	14,38	949	0,029	1,88	0,00	0	27,63	1 824
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	63	kg	14,01	883	0,027	1,67	0,00	0	26,36	1 661
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	72	kg	13,62	980	0,027	1,91	0,00	0	25,97	1 870
32	Platsgjuten Kontrefor 360x300	1	st	2 267,22	2 267	6,964	6,96	0,00	0	5 505,57	5 506
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	22	kg	14,38	316	0,029	0,63	0,00	0	27,63	608
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	21	kg	14,01	294	0,027	0,56	0,00	0	26,36	554
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	24	kg	13,62	327	0,027	0,64	0,00	0	25,97	623
32	Pelarförm av skivor	4	m2	210,69	787	1,026	3,83	0,00	0	687,78	2 569
32	Betong Kontrefor	0	m3	1 291,50	392	0,970	0,29	0,00	0	1 742,38	528
32	Efterbehandling pelaryta	4	m2	5,50	21	0,108	0,40	0,00	0	55,72	208
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Platsgjuten Kontrefor 360x450	1	st	2 648,13	2 648	8,075	8,08	0,00	0	6 403,08	6 403
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	22	kg	14,38	316	0,029	0,63	0,00	0	27,63	608
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	21	kg	14,01	294	0,027	0,56	0,00	0	26,36	554
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	24	kg	13,62	327	0,027	0,64	0,00	0	25,97	623
32	Pelarförm av skivor	5	m2	210,69	966	1,026	4,70	0,00	0	687,78	3 153
32	Betong Kontrefor	0	m3	1 291,50	589	0,970	0,44	0,00	0	1 742,38	794
32	Efterbehandling pelaryta	5	m2	5,50	25	0,108	0,50	0,00	0	55,72	255
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Platsgjuten Kontrefor 430x600	1	st	3 268,21	3 268	10,409	10,41	0,00	0	8 108,60	8 109
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	22	kg	14,38	316	0,029	0,63	0,00	0	27,63	608
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	21	kg	14,01	294	0,027	0,56	0,00	0	26,36	554
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	24	kg	13,62	327	0,027	0,64	0,00	0	25,97	623
32	Pelarförm av skivor	6	m2	210,69	1 228	1,026	5,98	0,00	0	687,78	4 010
32	Betong Kontrefor	1	m3	1 291,50	940	0,970	0,71	0,00	0	1 742,38	1 268





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 13

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
32	Efterbehandling pelaryta	6	m2	5,50	32	0,108	0,63	0,00	0	55,72	325
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
32	Ingjutning av bultgrupp J02-D/J02-E -- J02-4/J02-5 exklusive material	1	st	0,00	0	0,659	0,66	0,00	0	306,34	306
32	<b>Platsgjuten Pelare 450x450</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>2 873,03</b>	<b>2 873</b>	<b>8,016</b>	<b>8,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>6 600,54</b>	<b>6 601</b>
32	Pelarform av skivor	5	m2	280,92	1 431	1,026	5,23	0,00	0	758,01	3 861
32	Betong Pelare	1	m3	1 291,50	737	0,970	0,55	0,00	0	1 742,38	994
32	Efterbehandling pelaryta	5	m2	5,50	28	0,108	0,55	0,00	0	55,72	284
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	19	kg	13,62	259	0,027	0,50	0,00	0	25,97	493
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	20	kg	14,38	288	0,029	0,57	0,00	0	27,63	553
32	Trekantläkt 21x21	11	m	11,56	131	0,054	0,61	0,00	0	36,67	415
<b>Summa: 32 - Pelare</b>					<b>18 833</b>		<b>57,40</b>		<b>0</b>		<b>45 523</b>

**34 - Bjälklag / balkar**

34	<b>Mellanbjälklag, BÖP 09</b>	<b>277</b>	<b>m2</b>	<b>821,18</b>	<b>227 467</b>	<b>0,852</b>	<b>235,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 217,34</b>	<b>337 203</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	277	m2	0,00	0	0,086	23,93	0,00	0	40,18	11 129
34	Avjämning med sloda och laser	277	m2	0,00	0	0,022	5,98	0,00	0	10,04	2 782
34	Betong Mellanbjälklag	69	m3	1 269,45	87 909	0,324	22,44	0,00	0	1 420,11	98 343
34	Armeringsnät NK500AB-W 10150 fingerskarv, i bjälklag	554	m2	165,51	91 695	0,054	29,92	0,00	0	190,62	105 606
34	Valvform av luckor, underbyggnad av systembalk/reglar av al	277	m2	102,51	28 395	0,324	89,75	0,00	0	253,17	70 128
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	235	kg	14,38	3 378	0,019	4,39	0,00	0	23,06	5 420
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i bjälklag	184	kg	14,21	2 615	0,016	2,90	0,00	0	21,54	3 964
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i bjälklag	82	kg	13,62	1 116	0,016	1,29	0,00	0	20,95	1 718
34	Kantform av skivor h=300	99	m	98,79	9 780	0,281	27,80	0,00	0	229,36	22 707
34	Ursparing hiss	2	m	37,34	78	0,281	0,59	0,00	0	167,91	353
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	<b>Svällband fasad</b>	<b>125</b>	<b>m</b>	<b>303,18</b>	<b>37 898</b>	<b>0,054</b>	<b>6,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>328,29</b>	<b>41 036</b>
34	<b>Mellanbjälklag, BÖP 10</b>	<b>365</b>	<b>m2</b>	<b>1 161,18</b>	<b>424 098</b>	<b>1,154</b>	<b>421,59</b>	<b>235,00</b>	<b>85 829</b>	<b>1 932,94</b>	<b>705 969</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	365	m2	0,00	0	0,086	31,56	0,00	0	40,18	14 673
34	Flytspackel t<15 mm (UE)	365	m2	0,00	0	0,000	0,00	235,00	85 829	235,00	85 829
34	Avjämning med sloda och laser	365	m2	0,00	0	0,022	7,89	0,00	0	10,04	3 668
34	Betong Mellanbjälklag	91	m3	1 314,73	120 045	0,324	29,58	0,00	0	1 465,39	133 801
34	Valvavstängare	80	m	98,79	7 903	0,281	22,46	0,00	0	229,36	18 349



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 14

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
34	Kantform vid övriga schakt	37	m	98,79	3 661	0,281	10,41	0,00	0	229,36	8 500
34	Kantform vid hissschakt	2	m	98,79	200	0,281	0,57	0,00	0	229,36	463
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Plattbärlag, slakarmerad betong t=40-50	365	m2	475,12	173 528	0,238	86,78	0,00	0	585,60	213 880
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	8 035	kg	14,38	115 509	0,019	150,13	0,00	0	23,06	185 318
34	Bockrygg och ströbalk av trä + stämp	365	m2	2,06	752	0,151	55,22	0,00	0	72,37	26 431
<b>34</b>	<b>Mellanbjälklag, BÖP 11</b>	<b>388</b>	<b>m2</b>	<b>1 158,87</b>	<b>449 817</b>	<b>1,145</b>	<b>444,26</b>	<b>235,00</b>	<b>91 215</b>	<b>1 926,09</b>	<b>747 613</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	388	m2	0,00	0	0,086	33,54	0,00	0	40,18	15 594
34	Flytspackel t<15 mm (UE)	388	m2	0,00	0	0,000	0,00	235,00	91 215	235,00	91 215
34	Avjämning med sloda och laser	388	m2	0,00	0	0,022	8,38	0,00	0	10,04	3 899
34	Betong Mellanbjälklag	97	m3	1 314,73	127 578	0,324	31,44	0,00	0	1 465,39	142 198
34	Valvavstängare	80	m	98,79	7 903	0,281	22,46	0,00	0	229,36	18 349
34	Kantform vid övriga schakt	37	m	98,79	3 661	0,281	10,41	0,00	0	229,36	8 500
34	Kantform vid hissschakt	2	m	98,79	200	0,281	0,57	0,00	0	229,36	463
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Plattbärlag, slakarmerad betong t=40-50	388	m2	475,12	184 418	0,238	92,22	0,00	0	585,60	227 302
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	8 539	kg	14,38	122 758	0,019	159,55	0,00	0	23,06	196 948
34	Bockrygg och ströbalk av trä + stämp	388	m2	2,06	800	0,151	58,69	0,00	0	72,37	28 090
<b>34</b>	<b>Mellanbjälklag, BÖP 12</b>	<b>388</b>	<b>m2</b>	<b>1 158,87</b>	<b>449 817</b>	<b>1,145</b>	<b>444,26</b>	<b>235,00</b>	<b>91 215</b>	<b>1 926,09</b>	<b>747 613</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	388	m2	0,00	0	0,086	33,54	0,00	0	40,18	15 594
34	Flytspackel t<15 mm (UE)	388	m2	0,00	0	0,000	0,00	235,00	91 215	235,00	91 215
34	Avjämning med sloda och laser	388	m2	0,00	0	0,022	8,38	0,00	0	10,04	3 899
34	Betong Mellanbjälklag	97	m3	1 314,73	127 578	0,324	31,44	0,00	0	1 465,39	142 198
34	Valvavstängare	80	m	98,79	7 903	0,281	22,46	0,00	0	229,36	18 349
34	Kantform vid övriga schakt	37	m	98,79	3 661	0,281	10,41	0,00	0	229,36	8 500
34	Kantform vid hissschakt	2	m	98,79	200	0,281	0,57	0,00	0	229,36	463
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Plattbärlag, slakarmerad betong t=40-50	388	m2	475,12	184 418	0,238	92,22	0,00	0	585,60	227 302
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	8 539	kg	14,38	122 758	0,019	159,55	0,00	0	23,06	196 948
34	Bockrygg och ströbalk av trä + stämp	388	m2	2,06	800	0,151	58,69	0,00	0	72,37	28 090
<b>34</b>	<b>Mellanbjälklag, BÖP 13</b>	<b>388</b>	<b>m2</b>	<b>1 158,87</b>	<b>449 817</b>	<b>1,145</b>	<b>444,26</b>	<b>235,00</b>	<b>91 215</b>	<b>1 926,09</b>	<b>747 613</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	388	m2	0,00	0	0,086	33,54	0,00	0	40,18	15 594
34	Flytspackel t<15 mm (UE)	388	m2	0,00	0	0,000	0,00	235,00	91 215	235,00	91 215
34	Avjämning med sloda och laser	388	m2	0,00	0	0,022	8,38	0,00	0	10,04	3 899



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 15

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
34	Betong Mellanbjälklag	97	m3	1 314,73	127 578	0,324	31,44	0,00	0	1 465,39	142 198
34	Valvavstängare	80	m	98,79	7 903	0,281	22,46	0,00	0	229,36	18 349
34	Kantform vid övriga schakt	37	m	98,79	3 661	0,281	10,41	0,00	0	229,36	8 500
34	Kantform vid hissschakt	2	m	98,79	200	0,281	0,57	0,00	0	229,36	463
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Plattbärlag, slakarmerad betong t=40-50	388	m2	475,12	184 418	0,238	92,22	0,00	0	585,60	227 302
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	8 539	kg	14,38	122 758	0,019	159,55	0,00	0	23,06	196 948
34	Bockrygg och ströbalk av trä + stämp	388	m2	2,06	800	0,151	58,69	0,00	0	72,37	28 090
<b>34</b>	<b>Mellanbjälklag, BÖP 14</b>	<b>388</b>	<b>m2</b>	<b>1 158,87</b>	<b>449 817</b>	<b>1,145</b>	<b>444,26</b>	<b>235,00</b>	<b>91 215</b>	<b>1 926,09</b>	<b>747 613</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	388	m2	0,00	0	0,086	33,54	0,00	0	40,18	15 594
34	Flytspackel t<15 mm (UE)	388	m2	0,00	0	0,000	0,00	235,00	91 215	235,00	91 215
34	Avjämning med sloda och laser	388	m2	0,00	0	0,022	8,38	0,00	0	10,04	3 899
34	Betong Mellanbjälklag	97	m3	1 314,73	127 578	0,324	31,44	0,00	0	1 465,39	142 198
34	Valvavstängare	80	m	98,79	7 903	0,281	22,46	0,00	0	229,36	18 349
34	Kantform vid övriga schakt	37	m	98,79	3 661	0,281	10,41	0,00	0	229,36	8 500
34	Kantform vid hissschakt	2	m	98,79	200	0,281	0,57	0,00	0	229,36	463
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Plattbärlag, slakarmerad betong t=40-50	388	m2	475,12	184 418	0,238	92,22	0,00	0	585,60	227 302
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	8 539	kg	14,38	122 758	0,019	159,55	0,00	0	23,06	196 948
34	Bockrygg och ströbalk av trä + stämp	388	m2	2,06	800	0,151	58,69	0,00	0	72,37	28 090
<b>34</b>	<b>Mellanbjälklag, BÖP 15</b>	<b>202</b>	<b>m2</b>	<b>1 192,57</b>	<b>241 472</b>	<b>1,287</b>	<b>260,66</b>	<b>235,00</b>	<b>47 583</b>	<b>2 026,18</b>	<b>410 262</b>
34	Stålglättning i samband med gjutning	202	m2	0,00	0	0,086	17,49	0,00	0	40,18	8 135
34	Flytspackel t<15 mm (UE)	202	m2	0,00	0	0,000	0,00	235,00	47 583	235,00	47 583
34	Avjämning med sloda och laser	202	m2	0,00	0	0,022	4,37	0,00	0	10,04	2 034
34	Betong Mellanbjälklag	51	m3	1 314,73	66 552	0,324	16,40	0,00	0	1 465,39	74 178
34	Valvavstängare	80	m	98,79	7 903	0,281	22,46	0,00	0	229,36	18 349
34	Kantform vid övriga schakt	37	m	98,79	3 661	0,281	10,41	0,00	0	229,36	8 500
34	Kantform vid hissschakt	2	m	98,79	200	0,281	0,57	0,00	0	229,36	463
34	Ursparing och efterlagning av rund genomföring	25	st	100,00	2 500	1,080	27,00	0,00	0	602,20	15 055
34	Plattbärlag, slakarmerad betong t=40-50	202	m2	475,12	96 202	0,238	48,11	0,00	0	585,60	118 573
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i bjälklag	4 455	kg	14,38	64 037	0,019	83,23	0,00	0	23,06	102 738
34	Bockrygg och ströbalk av trä + stämp	202	m2	2,06	417	0,151	30,61	0,00	0	72,37	14 653
<b>Summa: 34 - Bjälklag / balkar</b>				<b>2 730 204</b>		<b>2 702,03</b>		<b>498 273</b>		<b>4 484 921</b>	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 16

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
<b>36 - Trappor / hiss-schakt</b>											
36	Platsgjuten rak trappa av betong	1	st	27 447,98	27 448	121,246	121,25	0,00	0	83 827,32	83 827
36	Trappform kupa rak av skivor	15	m2	163,72	2 470	1,998	30,14	0,00	0	1 092,79	16 485
36	Avstängare rakt vangstycke av skivor	13	m	193,75	2 496	0,432	5,57	0,00	0	394,63	5 084
36	Avstängare sättsteg av skivor	44	m	171,48	7 631	0,702	31,24	0,00	0	497,91	22 156
36	Armering K500C-T, ILF, Ø 8 i plinthskaft, rännor, holkar, trap	155	kg	15,14	2 347	0,029	4,42	0,00	0	28,40	4 402
36	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i plinthskaft, rännor, holkar, tra	191	kg	14,38	2 746	0,029	5,45	0,00	0	27,63	5 278
36	Betong Trappa	3	m3	1 391,25	4 322	1,685	5,23	0,00	0	2 174,68	6 755
36	Brädrivning i trappa plansteg	44	m	0,00	0	0,130	5,77	0,00	0	60,26	2 682
36	Dubb inkl inborrning och injektering komplett	150	st	24,79	3 718	0,194	29,16	0,00	0	115,18	17 278
36	Fogband Volclay Waterstop RX 101	18	m	95,53	1 720	0,238	4,28	0,00	0	206,01	3 708
<b>Summa: 36 - Trappor / hiss-schakt</b>					<b>27 448</b>		<b>121,25</b>		<b>0</b>		<b>83 827</b>
<b>Summa: 3 Stomme</b>					<b>3 772 882</b>		<b>4 385,88</b>		<b>498 273</b>		<b>6 310 587</b>

**3 Stomme Skyddsrum**

**31 - Väggar**

31	Källarbetongvägg t=550mm h=2730mm	26	m2	2 314,31	60 172	3,222	83,78	0,00	0	3 812,72	99 131
31	Väggform av skivor och lösvirke	52	m2	280,92	14 608	0,626	32,57	0,00	0	572,20	29 754
31	Betong källarbetongvägg skyddsrum	14	m3	1 269,45	18 153	0,583	8,34	0,00	0	1 540,64	22 031
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	970	kg	14,21	13 783	0,020	19,06	0,00	0	23,35	22 647
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	26	kg	14,38	374	0,022	0,56	0,00	0	24,42	635
31	Distanser	26	m2	8,40	218	0,000	0,00	0,00	0	8,40	218
31	Tillägg form omgivande skyddsrumsväggar inkl inj-gods, NL99	52	m2	0,00	0	0,184	9,55	0,00	0	85,37	4 439
31	Isolering PIR, 120 mm Skyddsrum	26	m2	448,62	11 664	0,097	2,53	0,00	0	493,82	12 839
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	96	kg	12,76	1 228	0,027	2,57	0,00	0	25,20	2 424
31	Efterbehandling väggyta	26	m2	5,50	143	0,108	2,81	0,00	0	55,72	1 449
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	1 092	kg	0,00	0	0,005	5,79	0,00	0	2,47	2 693
31	Källarbetongvägg t=350mm h=2730mm	84	m2	1 585,84	133 687	3,067	258,52	0,00	0	3 011,85	253 899
31	Väggform av skivor och lösvirke	169	m2	280,92	47 364	0,626	105,61	0,00	0	572,20	96 473



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 17

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
31	Betong källarbetongvägg skyddsrum	30	m3	1 269,45	37 455	0,583	17,21	0,00	0	1 540,64	45 457
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	3 144	kg	14,21	44 690	0,020	61,81	0,00	0	23,35	73 430
31	Distanser	84	m2	8,40	708	0,000	0,00	0,00	0	8,40	708
31	Tillägg form omgivande skyddsrumsväggar inkl ingj-gods, NL99	169	m2	0,00	0	0,184	30,95	0,00	0	85,37	14 394
31	Ingjutning skyddsrumsdörr tom 3,5 m2	2	st	527,10	1 054	4,666	9,33	0,00	0	2 696,61	5 393
31	Ingjutning reservutgång skyddsrum <2,5 m2	2	st	437,61	875	1,868	3,74	0,00	0	1 306,42	2 613
31	Tillägg väggform fönstersmygar i yttervägg, NL99	3	st	0,00	0	0,464	1,39	0,00	0	215,95	648
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	84	kg	12,76	1 076	0,027	2,25	0,00	0	25,20	2 124
31	Efterbehandling väggyta	84	m2	5,50	464	0,108	9,10	0,00	0	55,72	4 697
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	3 229	kg	0,00	0	0,005	17,12	0,00	0	2,47	7 962
31	<b>Källarbetongvägg t=250mm h=2940mm</b>	<b>26</b>	<b>m2</b>	<b>1 454,47</b>	<b>37 089</b>	<b>2,883</b>	<b>73,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 794,89</b>	<b>71 270</b>
31	Väggform av skivor och lösvirke	51	m2	280,92	14 327	0,626	31,95	0,00	0	572,20	29 182
31	Betong källarbetongvägg skyddsrum	6	m3	1 269,45	8 093	0,583	3,72	0,00	0	1 540,64	9 822
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i väggar	951	kg	14,21	13 518	0,020	18,70	0,00	0	23,35	22 212
31	Distanser	26	m2	8,40	214	0,000	0,00	0,00	0	8,40	214
31	K-virke C24 regel, 45x95 mm	18	m	26,15	471	0,065	1,17	0,00	0	56,28	1 013
31	Tillägg form omgivande skyddsrumsväggar inkl ingj-gods, NL99	51	m2	0,00	0	0,184	9,36	0,00	0	85,37	4 354
31	Armering K500C-T Ø 12 i väggar	26	kg	12,76	325	0,027	0,68	0,00	0	25,20	643
31	Efterbehandling väggyta	26	m2	5,50	140	0,108	2,75	0,00	0	55,72	1 421
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	977	kg	0,00	0	0,005	5,18	0,00	0	2,47	2 409
31	<b>Montering ingjutningsgods 31 exkl material</b>	<b>4</b>	<b>st</b>	<b>1,03</b>	<b>4</b>	<b>0,238</b>	<b>0,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>111,51</b>	<b>446</b>
31	Ingjutning av svetsplatta	4	st	1,03	4	0,238	0,95	0,00	0	111,51	446
31	<b>Ursparning för dörrhåll t=350mm</b>	<b>17</b>	<b>m</b>	<b>136,70</b>	<b>2 351</b>	<b>0,151</b>	<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>207,01</b>	<b>3 561</b>
31	<b>Klack stigschakt</b>	<b>2</b>	<b>m2</b>	<b>1 811,55</b>	<b>2 717</b>	<b>1,632</b>	<b>2,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 570,23</b>	<b>3 855</b>
31	Balkform av skivor	2	m2	305,85	459	0,745	1,12	0,00	0	652,37	979
31	Betong stigschakt skyddsrum	2	m3	1 505,70	2 259	0,606	0,91	0,00	0	1 787,28	2 681
31	Tillägg fas eller hålkål av btg, NL99	3	m	0,00	0	0,140	0,42	0,00	0	65,29	196
31	<b>Luftintag A3014</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>1 239,74</b>	<b>1 240</b>	<b>2,640</b>	<b>2,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 467,21</b>	<b>2 467</b>
31	Betong luftintag skyddsrum	0	m3	1 451,63	335	0,350	0,08	0,00	0	1 614,34	373
31	Väggform av skivor och lösvirke	2	m2	280,92	647	0,626	1,44	0,00	0	572,20	1 318
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i väggar	7	kg	14,38	101	0,022	0,15	0,00	0	24,42	171
31	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i väggar	6	kg	13,62	82	0,020	0,12	0,00	0	22,76	137
31	Inborring och injektering	4	st	18,71	75	0,194	0,78	0,00	0	109,11	436



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 18

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
31	Tillägg armering väggar i skyddsrum, NL99	13	kg	0,00	0	0,005	0,07	0,00	0	2,47	32
31	Isolering Ignucell	74	m2	281,96	20 865	0,000	0,00	0,00	0	281,96	20 865
31	150 Ignucell	74	m2	281,96	20 865	0,000	0,00	0,00	0	281,96	20 865
<b>Summa: 31 - Väggar</b>					<b>258 125</b>		<b>424,45</b>		<b>0</b>		<b>455 494</b>

32 - Pelare											
32	Platsgjuten pelare, träform	5	st	2 654,25	13 271	6,575	32,88	0,00	0	5 711,70	28 558
32	Pelarförm av skivor	16	m2	280,92	4 602	1,026	16,81	0,00	0	758,01	12 416
32	Betong pelare skyddsrum	1	m3	1 336,78	1 642	0,970	1,19	0,00	0	1 787,66	2 196
32	Efterbehandling pelaryta	16	m2	5,50	90	0,108	1,77	0,00	0	55,72	913
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 10 i pelare och balkar	118	kg	14,38	1 696	0,029	3,36	0,00	0	27,63	3 261
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i pelare och balkar	53	kg	14,01	742	0,027	1,41	0,00	0	26,36	1 397
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i pelare och balkar	96	kg	13,62	1 307	0,027	2,55	0,00	0	25,97	2 493
32	Armering K500C-T, ILF, Ø 20 i pelare och balkar	235	kg	13,58	3 192	0,025	5,79	0,00	0	25,03	5 882
<b>Summa: 32 - Pelare</b>					<b>13 271</b>		<b>32,88</b>		<b>0</b>		<b>28 558</b>

34 - Bjälklag / balkar											
34	Mellanbjälklag betong 350mm	94	m2	1 025,45	95 880	1,456	136,15	0,00	0	1 702,58	159 192
34	Stålglättning i samband med gjutning	94	m2	0,00	0	0,086	8,08	0,00	0	40,18	3 756
34	Avjämnning med sloda och laser	94	m2	0,00	0	0,022	2,02	0,00	0	10,04	939
34	Betong Mellanbjälklag Skyddsrum	33	m3	1 246,88	40 804	0,324	10,60	0,00	0	1 397,54	45 734
34	Armering K500C-T Ø 12 i bjälklag	2 138	kg	12,76	27 291	0,023	48,86	0,00	0	23,39	50 010
34	Valvform av luckor, underbyggnad av systembalk/reglar av al	94	m2	102,51	9 584	0,324	30,29	0,00	0	253,17	23 671
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 12 i bjälklag	570	kg	14,21	8 101	0,016	8,99	0,00	0	21,54	12 281
34	Armering K500C-T, ILF, Ø 16 i bjälklag	525	kg	13,62	7 148	0,016	8,28	0,00	0	20,95	10 997
34	Kantform av skivor h=350	27	m	109,31	2 951	0,281	7,58	0,00	0	239,89	6 477
34	Tillägg armering bjälklag i skyddsrum, NL99	3 233	kg	0,00	0	0,004	11,45	0,00	0	1,65	5 325
<b>Summa: 34 - Bjälklag / balkar</b>					<b>95 880</b>		<b>136,15</b>		<b>0</b>		<b>159 192</b>

<b>Summa: 3 Stomme Skyddsrum</b>					<b>367 276</b>		<b>593,48</b>		<b>0</b>		<b>643 244</b>
----------------------------------	--	--	--	--	----------------	--	---------------	--	----------	--	----------------



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 19

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
----	-----------	-------	------	-------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------	-------------	------------------	------------------

#### 4 Yttertak

##### 41 - Takstomme

41	Utvändigt innertak överhäng	19 m2		418,91	8 043	1,069	20,53	0,00	0	916,09	17 589
41	Bjälklagsstomme C24/K24, 45x220 mm, s600	19 m2		138,93	2 667	0,151	2,90	0,00	0	209,24	4 017
53	Glespanel i tak 28x70, s400	19 m2		24,14	464	0,140	2,70	0,00	0	89,43	1 717
53	Thermowood T1 21x118	19 m2		113,66	2 182	0,378	7,26	0,00	0	289,43	5 557
41	Vindskyddsskiva Cembrit Windstopper, t=9 b=1200, i tak	19 m2		142,18	2 730	0,400	7,67	0,00	0	328,00	6 298
<b>Summa: 41 - Takstomme</b>					<b>8 043</b>		<b>20,53</b>		<b>0</b>		<b>17 589</b>

##### 44 - Takfot och gavlar

44	Taksarg D3031	73 m		261,31	19 075	0,453	33,09	0,00	0	472,08	34 462
44	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	46 m2		105,04	4 831	0,119	5,46	0,00	0	160,29	7 372
44	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	46 m2		78,86	3 627	0,248	11,42	0,00	0	194,37	8 939
51	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stenull	46 m2		62,54	2 876	0,054	2,48	0,00	0	87,65	4 031
51	K-plywood t=21 vägg	29 m2		174,88	5 107	0,173	5,05	0,00	0	255,23	7 453
44	Snedsågad regel 50x100 mm	73 m		30,99	2 262	0,065	4,73	0,00	0	61,12	4 462
44	Insektsnät av glasfiberarmerad plast b<200	73 m		5,10	373	0,054	3,94	0,00	0	30,21	2 206
44	Taksarg E3031	68 m		244,06	16 596	0,424	28,82	0,00	0	441,12	29 996
44	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	38 m2		105,04	4 000	0,119	4,52	0,00	0	160,29	6 104
44	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	38 m2		78,86	3 003	0,248	9,46	0,00	0	194,37	7 402
51	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stenull	38 m2		62,54	2 382	0,054	2,06	0,00	0	87,65	3 338
51	K-plywood t=21 vägg	27 m2		174,88	4 757	0,173	4,70	0,00	0	255,23	6 942
44	Snedsågad regel 50x100 mm	68 m		30,99	2 107	0,065	4,41	0,00	0	61,12	4 156
44	Insektsnät av glasfiberarmerad plast b<200	68 m		5,10	347	0,054	3,67	0,00	0	30,21	2 055
<b>Summa: 44 - Takfot och gavlar</b>					<b>35 671</b>		<b>61,91</b>		<b>0</b>		<b>64 458</b>

##### 45 - Öppningskomplettering / takluckor

45	Sarg för TL01	1 st		964,65	965	1,823	1,82	0,00	0	1 812,49	1 812
45	K-plywood t=12 vägg	4 m2		110,01	422	0,173	0,66	0,00	0	190,36	730
45	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	4 m2		78,86	303	0,248	0,95	0,00	0	194,37	746
45	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stenull	4 m2		62,54	240	0,054	0,21	0,00	0	87,65	336



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 20

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
45	Sarg för RL01	1	st	964,65	965	1,823	1,82	0,00	0	1 812,49	1 812
45	K-plywood t=12 vägg	4	m2	110,01	422	0,173	0,66	0,00	0	190,36	730
45	Ytterväggsstomme 45x95 mm, s600 bärande	4	m2	78,86	303	0,248	0,95	0,00	0	194,37	746
45	Isolering träregelskiva 39 c600, t=95 mm, stenull	4	m2	62,54	240	0,054	0,21	0,00	0	87,65	336
45	Avluftsutbyggnad	1	st	7 336,09	7 336	12,995	12,99	0,00	0	13 378,56	13 379
	Vägg	12	m2	428,63	5 229	0,691	8,43	0,00	0	750,04	9 151
	Ytterväggsstomme 45x220 mm, s600 bärande	12	m2	164,53	2 007	0,292	3,56	0,00	0	300,12	3 661
	Isolering träregelskiva 39 c600, t=145 mm, stenull	12	m2	93,28	1 138	0,065	0,79	0,00	0	123,41	1 506
	Virke 45x70 mm, råhyvlat	12	m	18,55	226	0,054	0,66	0,00	0	43,66	533
	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	12	m2	105,04	1 282	0,119	1,45	0,00	0	160,29	1 955
	Byggfolie ångbroms 0,2 på vägg	12	m2	22,88	279	0,032	0,40	0,00	0	37,95	463
	Glespanel på vägg 28x70, s400	12	m2	24,35	297	0,130	1,58	0,00	0	84,61	1 032
	Tak	6	m2	329,18	2 107	0,713	4,56	0,00	0	660,63	4 228
	Bjälklagsstomme C24/K24, 45x145 mm, s600	6	m2	88,13	564	0,151	0,97	0,00	0	158,44	1 014
	Isolering bjälklagsskiva 39 c600, t=145 mm, stenull	6	m2	93,28	597	0,065	0,41	0,00	0	123,41	790
	Råspont i tak 22x95 mm	6	m2	110,93	710	0,313	2,00	0,00	0	256,57	1 642
	Byggfolie ångbroms 0,2 i tak	6	m2	12,69	81	0,043	0,28	0,00	0	32,78	210
	Glespanel i tak 28x70, s400	6	m2	24,14	155	0,140	0,90	0,00	0	89,43	572
Summa: 45 - Öppningskomplettering / takluckor					9 265		16,64		0		17 004

Summa: 4 Yttertak 52 980 99,08 0 99 050

5 Fasader											
51 - Stomkomplettering / utfackning											
51	YV 1 Platsbyggd Plan 10	167	m2	359,46	60 030	0,626	104,62	0,00	0	650,77	108 678
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	167	m2	105,04	17 542	0,162	27,05	0,00	0	180,37	30 123
51	Utfackningsstomme TH 220/220 (600) h=2,5 THERMOnomic	167	m2	165,48	27 635	0,346	57,72	0,00	0	326,18	54 472
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=220 mm, stenull	167	m2	74,20	12 391	0,065	10,82	0,00	0	104,33	17 423





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 21

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
51	Plastfolie 0,2 på vägg	167	m2	12,69	2 119	0,032	5,41	0,00	0	27,76	4 635
51	Insektsnät av glasfiberarmerad plast b<200	67	m	5,10	342	0,054	3,62	0,00	0	30,21	2 024
<b>51</b>	<b>YV 2 Platsbyggd Plan 10</b>	<b>20</b>	<b>m2</b>	<b>358,10</b>	<b>7 269</b>	<b>0,767</b>	<b>15,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>714,66</b>	<b>14 508</b>
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	20	m2	105,04	2 132	0,162	3,29	0,00	0	180,37	3 662
51	Träfiberskiva t=3.2 hård board på vägg	20	m2	23,25	472	0,162	3,29	0,00	0	98,58	2 001
51	Utfackningsstomme TH 170/170 (600) h=3,6 THERMOonic	20	m2	117,48	2 385	0,346	7,02	0,00	0	278,18	5 647
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=170 mm, stenu	20	m2	99,64	2 023	0,065	1,32	0,00	0	129,77	2 634
51	Plastfolie 0,2 på vägg	20	m2	12,69	258	0,032	0,66	0,00	0	27,76	563
<b>51</b>	<b>YV 1 Platsbyggd Väggskärm överhäng Plan 11</b>	<b>13</b>	<b>m2</b>	<b>327,04</b>	<b>4 252</b>	<b>0,745</b>	<b>9,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>673,56</b>	<b>8 756</b>
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	13	m2	105,04	1 366	0,162	2,11	0,00	0	180,37	2 345
51	Ytterväggsstomme 45x170 mm, s600 bärande	13	m2	122,36	1 591	0,518	6,74	0,00	0	363,41	4 724
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=170 mm, stenu	13	m2	99,64	1 295	0,065	0,84	0,00	0	129,77	1 687
<b>51</b>	<b>YV 3 Platsbyggd</b>	<b>258</b>	<b>m2</b>	<b>353,48</b>	<b>91 197</b>	<b>2,236</b>	<b>576,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 393,03</b>	<b>359 402</b>
51	Gipsbaserad kompositskiva vindskydd t=9,5 b=1200 på vägg	258	m2	105,04	27 101	0,313	80,81	0,00	0	250,68	64 676
51	Utfackningsstomme TH 170/170 (600) h=3,6 THERMOonic	258	m2	117,48	30 309	0,799	206,19	0,00	0	489,11	126 189
51	Isolering stålregelskiva 37 c600, t=170 mm, stenu	258	m2	99,64	25 707	0,259	66,87	0,00	0	220,17	56 803
51	Plastfolie 0,2 på vägg	258	m2	12,69	3 274	0,032	8,36	0,00	0	27,76	7 161
51	Spikläkt på vägg 28x70, s600	258	m2	15,62	4 031	0,691	178,33	0,00	0	337,03	86 954
51	Träfiberskiva remsor t=3,2 på vägg	258	m	3,00	774	0,140	36,22	0,00	0	68,29	17 618
<b>51</b>	<b>Drev och tejp utsida partier plan 10</b>	<b>145</b>	<b>m</b>	<b>9,78</b>	<b>1 418</b>	<b>0,086</b>	<b>12,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>49,95</b>	<b>7 243</b>
51	Drevningsremsa	145	m	3,39	491	0,054	7,83	0,00	0	28,50	4 132
51	Tejpning	145	m	6,39	927	0,032	4,70	0,00	0	21,46	3 111
<b>51</b>	<b>Montering utfackningsvägg YV2</b>	<b>96</b>	<b>m2</b>	<b>16,92</b>	<b>1 625</b>	<b>0,257</b>	<b>24,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>136,25</b>	<b>13 080</b>
51	Rivning fuktskydd på utfackningselement	8	st	6,15	49	0,270	2,16	0,00	0	131,70	1 054
51	Utfackningselement av trä, kranmontering	8	st	0,00	0	0,691	5,53	0,00	0	321,41	2 571
51	Tg utfackningselement av trä per m2, kranmontering	96	m2	0,00	0	0,108	10,37	0,00	0	50,22	4 821
51	Husskruv 10,5x130	29	st	13,00	377	0,054	1,57	0,00	0	38,11	1 105



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 22

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
51	Fransk träskruv 12x150	29	st	10,00	290	0,054	1,57	0,00	0	35,11	1 018
51	Utfackningselement drevning, golv- och takvinkel samt väggansl.	29	m	19,08	553	0,054	1,57	0,00	0	44,19	1 282
51	Fogmassa akustisk, golv- och takvinkel samt väggansl.	29	m	12,24	355	0,065	1,88	0,00	0	42,37	1 229
<b>51</b>	<b>Montering utfackningsvägg YV1</b>	<b>991</b>	<b>m2</b>	<b>33,24</b>	<b>32 938</b>	<b>0,300</b>	<b>296,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>172,57</b>	<b>171 013</b>
51	Rivning fuktskydd på utfackningselement	56	st	6,15	344	0,270	15,12	0,00	0	131,70	7 375
51	Utfackningselement av trä, kranmontering	56	st	0,00	0	0,691	38,71	0,00	0	321,41	17 999
51	Tg utfackningselement av trä per m2, kranmontering	991	m2	0,00	0	0,108	107,03	0,00	0	50,22	49 768
51	Husskruv 10,5x130	600	st	13,00	7 800	0,054	32,40	0,00	0	38,11	22 866
51	Fransk träskruv 12x150	600	st	10,00	6 000	0,054	32,40	0,00	0	35,11	21 066
51	Utfackningselement drevning, golv- och takvinkel samt väggansl.	600	m	19,08	11 448	0,054	32,40	0,00	0	44,19	26 514
51	Fogmassa akustisk, golv- och takvinkel samt väggansl.	600	m	12,24	7 345	0,065	38,88	0,00	0	42,37	25 425
51	Tejpning skarvar utfackning	294	m	6,39	1 879	0,032	9,53	0,00	0	21,46	6 308
51	Bjälklagskomplettering	260	m	59,25	15 404	0,189	49,08	0,00	0	147,03	38 228
51	Isolering skalmursskiva 34, t=100 mm, stenull	60	m2	115,41	6 901	0,259	15,50	0,00	0	235,94	14 109
51	Vindskyddsskiva Cembrit Windstopper, t=9 b=1200, på vägg	60	m2	142,18	8 502	0,562	33,58	0,00	0	403,33	24 119
51	Tejpning skarvar bjälklagskomplettering	520	m	6,39	3 323	0,032	16,85	0,00	0	21,46	11 157
<b>Summa: 51 - Stomkomplettering / utfackning</b>					<b>219 333</b>		<b>1 116,21</b>		<b>0</b>		<b>738 372</b>

**53 - Fasadbeklädnad / ytskikt**

53	Fasad F1	233	m2	2,06	480	1,480	344,75	0,00	0	690,07	160 787
53	Thermowood F1 21x118	233	m2	1,75	408	0,756	176,15	0,00	0	353,29	82 317
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	233	m2	0,31	72	0,724	168,60	0,00	0	336,78	78 470
53	Fasad F2	368	m2	2,06	758	1,480	544,49	0,00	0	690,07	253 947
53	Thermowood F2 21x118	368	m2	1,75	644	0,756	278,21	0,00	0	353,29	130 011
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	368	m2	0,31	114	0,724	266,28	0,00	0	336,78	123 936
53	Fasad F3	154	m2	2,06	317	1,480	227,86	0,00	0	690,07	106 271
53	Thermowood F3 21x118	154	m2	1,75	270	0,756	116,42	0,00	0	353,29	54 407
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	154	m2	0,31	48	0,724	111,43	0,00	0	336,78	51 865
53	Fasad F4	73	m2	2,06	150	1,480	108,01	0,00	0	690,07	50 375



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 23

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
53	Thermowood F4 21x118	73	m2	1,75	128	0,756	55,19	0,00	0	353,29	25 790
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	73	m2	0,31	23	0,724	52,82	0,00	0	336,78	24 585
53	<b>Fasad F5</b>	<b>127</b>	<b>m2</b>	<b>2,06</b>	<b>262</b>	<b>1,480</b>	<b>187,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>690,07</b>	<b>87 639</b>
53	Thermowood F5 21x118	127	m2	1,75	222	0,756	96,01	0,00	0	353,29	44 868
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	127	m2	0,31	39	0,724	91,90	0,00	0	336,78	42 771
53	<b>Fasad F6</b>	<b>76</b>	<b>m2</b>	<b>2,06</b>	<b>157</b>	<b>1,480</b>	<b>112,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>690,07</b>	<b>52 446</b>
53	Thermowood F6 21x118	76	m2	1,75	133	0,756	57,46	0,00	0	353,29	26 850
53	Spikläkt på vägg 28x70, s600	76	m2	0,31	23	0,724	54,99	0,00	0	336,78	25 596
53	<b>Kortling för läkt</b>	<b>156</b>	<b>m2</b>	<b>110,01</b>	<b>17 162</b>	<b>0,173</b>	<b>26,96</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>190,36</b>	<b>29 697</b>
53	K-plywood t=12 vägg	156	m2	110,01	17 162	0,173	26,96	0,00	0	190,36	29 697
53	Liggande avdelare 32x50 Grå	229	m	0,00	0	0,053	12,12	0,00	0	24,61	5 635
53	Liggande avdelare 32x50 Grå brand	69	m	0,00	0	0,063	4,36	0,00	0	29,38	2 027
53	Stående avdelare 32x50 Grå	535	m	0,00	0	0,063	33,80	0,00	0	29,38	15 718
53	Stående avdelare 32x50 Grå brand	127	m	0,00	0	0,063	8,02	0,00	0	29,38	3 731
53	Liggande avdelare 32x50 Grön brand	130	m	0,00	0	0,063	8,21	0,00	0	29,38	3 819
53	Stående avdelare 32x50 Grön brand	97	m	0,00	0	0,063	6,13	0,00	0	29,38	2 850
53	Lokala lappar	3 021	st	0,23	693	0,000	0,00	0,00	0	0,23	693
<b>Summa: 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt</b>					<b>19 979</b>		<b>1 625,07</b>		<b>0</b>		<b>775 636</b>

<b>Summa: 5 Fasader</b>					<b>239 312</b>		<b>2 741,28</b>		<b>0</b>		<b>1 514 008</b>
-------------------------	--	--	--	--	----------------	--	-----------------	--	----------	--	------------------

5 Fasader Skyddsrum

53 - Fasadbeklädnad / ytskikt

53	<b>Fasad D1</b>	<b>4</b>	<b>m2</b>	<b>937,79</b>	<b>3 282</b>	<b>0,691</b>	<b>2,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 259,20</b>	<b>4 407</b>
53	Dubbelfasspont på vägg 21x118	4	m2	782,50	2 739	0,346	1,21	0,00	0	943,21	3 301
53	Spikläkt på vägg 34x70 mm, s600	4	m2	47,06	165	0,108	0,38	0,00	0	97,28	340
53	Innerväggsstomme enkel 120/120 s600 h=2,5 polyetendukstättad	4	m2	65,89	231	0,162	0,57	0,00	0	141,22	494
53	Anslutning enkel 120/120 polyetendukstättad till vägg	4	m	42,34	148	0,076	0,26	0,00	0	77,50	271
<b>Summa: 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt</b>					<b>3 282</b>		<b>2,42</b>		<b>0</b>		<b>4 407</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 24

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
<b>55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>											
55	Montering marklucka	2	st	488,81	978	4,769	9,54	0,00	0	2 706,52	5 413
55	Montering av marklucka	2	st	6,18	12	2,916	5,83	0,00	0	1 362,12	2 724
55	Kantform av skivor h=150	9	m	52,29	460	0,281	2,47	0,00	0	182,86	1 609
55	Ingjutning av ram	9	m	57,40	505	0,140	1,24	0,00	0	122,68	1 080
55	Gjutning Skyddsrumsdörr	2	st	1 362,38	2 725	1,447	2,89	0,00	0	2 035,32	4 071
55	Betong skyddsrumsdörr	2	m3	1 362,38	2 725	1,447	2,89	0,00	0	2 035,32	4 071
<b>Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>					<b>3 702</b>		<b>12,43</b>		<b>0</b>		<b>9 484</b>
<b>Summa: 5 Fasader Skyddsrum</b>					<b>6 985</b>		<b>14,85</b>		<b>0</b>		<b>13 891</b>

**6 Stomkomplettering / Rumsbildning**

<b>55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>											
55	Montering / komplettering GPIT01	4	st	440,94	1 764	4,693	18,77	0,00	0	2 623,26	10 493
78	Dörrstoppare av gummi på golv	4	st	11,59	46	0,086	0,35	0,00	0	51,77	207
55	Montering av massiv innerdörr	4	st	65,42	262	1,188	4,75	0,00	0	617,84	2 471
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	4	st	20,60	82	1,404	5,62	0,00	0	673,46	2 694
55	Montering fönster etc <1,70 m2	4	st	10,30	41	0,972	3,89	0,00	0	462,28	1 849
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	43	m	28,79	1 242	0,065	2,80	0,00	0	58,92	2 542
55	Drevning m karm och vägg 12x100	42	m	2,12	90	0,032	1,37	0,00	0	17,19	729
55	Montering / komplettering GPIT02	4	st	508,32	2 033	3,928	15,71	0,00	0	2 334,68	9 339
78	Dörrstoppare av gummi på golv	4	st	11,59	46	0,086	0,35	0,00	0	51,77	207
55	Montering av massiv innerdörr	4	st	65,42	262	1,188	4,75	0,00	0	617,84	2 471
55	Montering fönster etc <1,70 m2	4	st	10,30	41	0,972	3,89	0,00	0	462,28	1 849
55	Montering fönsterkarmar >4,50 m2	4	m2	5,15	21	0,378	1,51	0,00	0	180,92	724
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	54	m	28,79	1 551	0,065	3,49	0,00	0	58,92	3 174
55	Drevning m karm och vägg 12x100	53	m	2,12	113	0,032	1,72	0,00	0	17,19	913
55	Montering / komplettering GPIT03	1	st	333,19	333	3,015	3,02	0,00	0	1 735,19	1 735
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	8	m	28,79	229	0,065	0,52	0,00	0	58,92	469



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 25

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
55	Drevning m karm och vägg 12x100	8	m	2,12	17	0,032	0,25	0,00	0	17,19	134
55	<b>Montering / komplettering GPIT04</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>440,02</b>	<b>440</b>	<b>4,690</b>	<b>4,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 620,98</b>	<b>2 621</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	11	m	28,79	310	0,065	0,70	0,00	0	58,92	634
55	Drevning m karm och vägg 12x100	11	m	2,12	22	0,032	0,34	0,00	0	17,19	182
55	<b>Montering / komplettering GPIT05</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>288,42</b>	<b>288</b>	<b>1,264</b>	<b>1,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>876,31</b>	<b>876</b>
55	Montering fönsterkarmar >4,50 m2	1	m2	5,15	5	0,378	0,38	0,00	0	180,92	181
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	9	m	28,79	264	0,065	0,59	0,00	0	58,92	541
55	Drevning m karm och vägg 12x100	9	m	2,12	19	0,032	0,29	0,00	0	17,19	155
55	<b>Montering / komplettering GPIT06</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>264,62</b>	<b>265</b>	<b>2,167</b>	<b>2,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 272,20</b>	<b>1 272</b>
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	8	m	28,79	228	0,065	0,51	0,00	0	58,92	466
55	Drevning m karm och vägg 12x100	8	m	2,12	16	0,032	0,25	0,00	0	17,19	133
55	<b>Montering / komplettering GPIT07</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>311,91</b>	<b>312</b>	<b>2,316</b>	<b>2,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 388,63</b>	<b>1 389</b>
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	9	m	28,79	272	0,065	0,61	0,00	0	58,92	556
55	Drevning m karm och vägg 12x100	9	m	2,12	20	0,032	0,30	0,00	0	17,19	159
55	<b>Montering / komplettering GPIT08</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>450,83</b>	<b>451</b>	<b>4,724</b>	<b>4,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 647,62</b>	<b>2 648</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	1	st	20,60	21	1,404	1,40	0,00	0	673,46	673
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	11	m	28,79	320	0,065	0,72	0,00	0	58,92	654
55	Drevning m karm och vägg 12x100	11	m	2,12	23	0,032	0,35	0,00	0	17,19	188
55	<b>Montering / komplettering GPIT09</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>536,14</b>	<b>536</b>	<b>4,015</b>	<b>4,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>2 403,18</b>	<b>2 403</b>
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
55	Montering fönsterkarmar >4,50 m2	1	m2	5,15	5	0,378	0,38	0,00	0	180,92	181
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	14	m	28,79	414	0,065	0,93	0,00	0	58,92	847
55	Drevning m karm och vägg 12x100	14	m	2,12	30	0,032	0,46	0,00	0	17,19	244



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 26

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
55	Montering / komplettering GPIT10	2	st	430,75	861	4,661	9,32	0,00	0	2 598,15	5 196
78	Dörrstoppare av gummi på golv	2	st	11,59	23	0,086	0,17	0,00	0	51,77	104
55	Montering av massiv innerdörr	2	st	65,42	131	1,188	2,38	0,00	0	617,84	1 236
55	Montering fönster etc <1,70 m2	2	st	10,30	21	0,972	1,94	0,00	0	462,28	925
55	Montering fönster etc >3,00<4,50 m2	2	st	20,60	41	1,404	2,81	0,00	0	673,46	1 347
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	21	m	28,79	602	0,065	1,36	0,00	0	58,92	1 232
55	Drevning m karm och vägg 12x100	21	m	2,12	44	0,032	0,67	0,00	0	17,19	353
55	Montering / komplettering GPIT11	1	st	320,83	321	2,976	2,98	0,00	0	1 704,75	1 705
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
55	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Montering fönster etc <1,70 m2	1	st	10,30	10	0,972	0,97	0,00	0	462,28	462
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	8	m	28,79	218	0,065	0,49	0,00	0	58,92	446
55	Drevning m karm och vägg 12x100	7	m	2,12	16	0,032	0,24	0,00	0	17,19	127
55	Montering / komplettering ståldörr DS11H	1	st	197,33	197	1,838	1,84	0,00	0	1 051,92	1 052
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	12	0,032	0,18	0,00	0	17,19	94
55	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
55	Montering / komplettering ståldörr DS16	1	st	235,91	236	2,028	2,03	0,00	0	1 178,89	1 179
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	7	m	2,12	15	0,032	0,23	0,00	0	17,19	122
55	Fogmassa B 15-20 mm	7	m	21,99	155	0,086	0,61	0,00	0	62,17	440
55	Montering / komplettering ståldörr DS101H	2	st	197,33	395	1,838	3,68	0,00	0	1 051,92	2 104
55	Montering av ytterdörr av stål	2	st	65,42	131	1,188	2,38	0,00	0	617,84	1 236
55	Drevning m karm och vägg 12x100	11	m	2,12	23	0,032	0,35	0,00	0	17,19	188
55	Fogmassa B 15-20 mm	11	m	21,99	241	0,086	0,95	0,00	0	62,17	680
55	Montering / komplettering ståldörr DS101V	1	st	199,74	200	1,850	1,85	0,00	0	1 059,86	1 060
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,18	0,00	0	17,19	96
55	Fogmassa B 15-20 mm	6	m	21,99	123	0,086	0,48	0,00	0	62,17	346
55	Montering / komplettering ståldörr DS102V	1	st	199,74	200	1,850	1,85	0,00	0	1 059,86	1 060
55	Montering av ytterdörr av stål	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
55	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,18	0,00	0	17,19	96
55	Fogmassa B 15-20 mm	6	m	21,99	123	0,086	0,48	0,00	0	62,17	346
55	Tillägg mekanisk infästning	7	st	0,00	0	0,216	1,51	0,00	0	100,44	703



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 27

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
55	Montering av ytterdörr av trä	7	st	0,00	0	0,216	1,51	0,00	0	100,44	703
<b>Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar</b>					<b>8 832</b>		<b>81,73</b>		<b>0</b>	<b>46 834</b>	

63 - Innerväggar

63	Inside yttervägg YV 1	1 157	m2	248,59	287 618	0,783	905,93	0,00	0	612,68	708 876
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	1 157	m2	32,91	38 082	0,184	212,43	0,00	0	118,29	136 860
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	1 157	m2	54,83	63 438	0,205	237,42	0,00	0	150,25	173 837
63	Innerväggsstomme enkel 95/95 (450) h=2,5 polyetendukstättad	1 157	m2	55,20	63 870	0,302	349,88	0,00	0	195,82	226 563
63	Anslutning enkel 95/95 polyetendukstättad till vägg	579	m	35,32	20 435	0,076	43,73	0,00	0	70,48	40 772
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=95 mm, stenull	1 157	m2	87,98	101 793	0,054	62,48	0,00	0	113,09	130 845
63	Inside yttervägg YV 2	116	m2	59,26	6 874	0,227	26,31	0,00	0	164,72	19 107
63	Gipsskiva Brand t=15 b=900 på vägg	116	m2	59,26	6 874	0,227	26,31	0,00	0	164,72	19 107
63	Inside yttervägg YV 3	258	m2	59,26	15 288	0,227	58,51	0,00	0	164,72	42 497
63	Gipsskiva Brand t=15 b=900 på vägg	258	m2	59,26	15 288	0,227	58,51	0,00	0	164,72	42 497
63	Drev och tejp, fönster och partier i yttervägg	868	m	9,78	8 486	0,086	75,00	0,00	0	49,95	43 359
63	Drevningsremsa	868	m	3,39	2 939	0,054	46,87	0,00	0	28,50	24 735
63	Tejpling	868	m	6,39	5 547	0,032	28,12	0,00	0	21,46	18 624
63	IV-01	394	m2	306,73	120 851	1,172	461,69	0,00	0	851,62	335 536
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	394	m2	32,91	12 968	0,184	72,34	0,00	0	118,29	46 606
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	394	m2	54,83	21 603	0,205	80,85	0,00	0	150,25	59 198
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	394	m2	74,06	29 178	0,302	119,15	0,00	0	214,67	84 581
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	197	m	40,92	8 062	0,076	14,89	0,00	0	76,08	14 988
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	394	m2	36,72	14 468	0,054	21,28	0,00	0	61,83	24 361
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	394	m2	54,83	21 603	0,205	80,85	0,00	0	150,25	59 198
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	394	m2	32,91	12 968	0,184	72,34	0,00	0	118,29	46 606
63	IV-01a	184	m2	270,01	49 681	1,118	205,68	0,00	0	789,78	145 320
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	184	m2	32,91	6 056	0,184	33,78	0,00	0	118,29	21 765
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	184	m2	54,83	10 089	0,205	37,76	0,00	0	150,25	27 646
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5										



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 28

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
63	ACOUNomic	184	m2	74,06	13 626	0,302	55,64	0,00	0	214,67	39 500
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	92	m	40,92	3 765	0,076	6,96	0,00	0	76,08	6 999
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	184	m2	54,83	10 089	0,205	37,76	0,00	0	150,25	27 646
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	184	m2	32,91	6 056	0,184	33,78	0,00	0	118,29	21 765
63	<b>IV-01a</b>	<b>50</b>	<b>m2</b>	<b>372,56</b>	<b>18 628</b>	<b>1,539</b>	<b>76,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 088,19</b>	<b>54 410</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUNomic	50	m2	74,06	3 703	0,302	15,12	0,00	0	214,67	10 734
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	25	m	40,92	1 023	0,076	1,89	0,00	0	76,08	1 902
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	50	m2	36,72	1 836	0,054	2,70	0,00	0	61,83	3 092
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	<b>IV-02</b>	<b>68</b>	<b>m2</b>	<b>484,94</b>	<b>32 976</b>	<b>1,183</b>	<b>80,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 034,85</b>	<b>70 370</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	68	m2	32,91	2 238	0,184	12,48	0,00	0	118,29	8 044
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	68	m2	54,83	3 728	0,205	13,95	0,00	0	150,25	10 217
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUNomic	68	m2	74,06	5 036	0,302	20,56	0,00	0	214,67	14 598
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	34	m	40,92	1 391	0,076	2,57	0,00	0	76,08	2 587
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	68	m2	36,72	2 497	0,054	3,67	0,00	0	61,83	4 204
63	K-plywood t=15 vägg	68	m2	146,35	9 952	0,216	14,69	0,00	0	246,79	16 782
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	68	m2	119,61	8 133	0,184	12,48	0,00	0	204,98	13 939
63	<b>IV-03</b>	<b>73</b>	<b>m2</b>	<b>472,76</b>	<b>34 512</b>	<b>1,183</b>	<b>86,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 022,67</b>	<b>74 655</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	73	m2	32,91	2 403	0,184	13,40	0,00	0	118,29	8 635
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	73	m2	54,83	4 003	0,205	14,98	0,00	0	150,25	10 968
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstättad	73	m2	67,94	4 960	0,302	22,08	0,00	0	208,56	15 225
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	37	m	44,76	1 634	0,076	2,76	0,00	0	79,92	2 917
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=35 mm, stenull	73	m2	28,74	2 098	0,054	3,94	0,00	0	53,85	3 931
63	K-plywood t=15 vägg	73	m2	146,35	10 683	0,216	15,77	0,00	0	246,79	18 016
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	73	m2	119,61	8 731	0,184	13,40	0,00	0	204,98	14 964





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 29

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
63	IV-03a	75	m2	444,02	33 302	1,129	84,64	0,00	0	968,82	72 662
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	75	m2	32,91	2 469	0,184	13,77	0,00	0	118,29	8 872
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	75	m2	54,83	4 112	0,205	15,39	0,00	0	150,25	11 269
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstätad	75	m2	67,94	5 095	0,302	22,68	0,00	0	208,56	15 642
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	38	m	44,76	1 679	0,076	2,84	0,00	0	79,92	2 997
63	K-plywood t=15 vägg	75	m2	146,35	10 976	0,216	16,20	0,00	0	246,79	18 509
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	75	m2	119,61	8 971	0,184	13,77	0,00	0	204,98	15 374
63	IV-04	50	m2	419,62	20 981	1,539	76,95	0,00	0	1 135,25	56 763
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstätad	50	m2	67,94	3 397	0,302	15,12	0,00	0	208,56	10 428
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	25	m	44,76	1 119	0,076	1,89	0,00	0	79,92	1 998
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=95 mm, stenull	50	m2	87,98	4 399	0,054	2,70	0,00	0	113,09	5 655
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	50	m2	54,83	2 742	0,205	10,26	0,00	0	150,25	7 512
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	100	m2	32,91	3 291	0,184	18,36	0,00	0	118,29	11 829
63	IV-05	4	m2	304,35	1 096	1,064	3,83	0,00	0	799,02	2 876
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	4	m2	32,91	118	0,184	0,66	0,00	0	118,29	426
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	4	m2	54,83	197	0,205	0,74	0,00	0	150,25	541
63	Innerväggsstomme enkel 160/160 (600) h=3,6 polyetendukstätad	4	m2	69,76	251	0,194	0,70	0,00	0	160,16	577
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	2	m	44,76	81	0,076	0,14	0,00	0	79,92	144
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	4	m2	36,72	132	0,054	0,19	0,00	0	61,83	223
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	4	m2	54,83	197	0,205	0,74	0,00	0	150,25	541
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	4	m2	32,91	118	0,184	0,66	0,00	0	118,29	426
63	IV-06	93	m2	302,53	28 135	1,172	108,98	0,00	0	847,42	78 810
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	93	m2	32,91	3 061	0,184	17,07	0,00	0	118,29	11 001
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	93	m2	54,83	5 099	0,205	19,08	0,00	0	150,25	13 973
63	Innerväggsstomme enkel XR 95/95 (450) h=3,0 polyetendukstätad	93	m2	67,94	6 318	0,302	28,12	0,00	0	208,56	19 396



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 30

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
63	Anslutning XR 95/95 >40dB till vägg	47	m	44,76	2 081	0,076	3,52	0,00	0	79,92	3 716
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	93	m2	36,72	3 415	0,054	5,02	0,00	0	61,83	5 750
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	93	m2	54,83	5 099	0,205	19,08	0,00	0	150,25	13 973
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	93	m2	32,91	3 061	0,184	17,07	0,00	0	118,29	11 001
63	<b>IV-07</b>	<b>172</b>	<b>m2</b>	<b>148,90</b>	<b>25 611</b>	<b>0,729</b>	<b>125,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>487,89</b>	<b>83 917</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	172	m2	32,91	5 661	0,184	31,58	0,00	0	118,29	20 346
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	172	m2	54,83	9 431	0,205	35,29	0,00	0	150,25	25 843
63	Innerväggsstomme enkel 70/70 (450) h=3,6 polyetendukstättad	172	m2	40,70	7 000	0,302	52,01	0,00	0	181,31	31 186
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	86	m	40,92	3 520	0,076	6,50	0,00	0	76,08	6 543
63	<b>IV-11</b>	<b>322</b>	<b>m2</b>	<b>210,42</b>	<b>67 755</b>	<b>0,945</b>	<b>304,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>649,84</b>	<b>209 250</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	966	m2	32,91	31 795	0,184	177,36	0,00	0	118,29	114 267
63	Innerväggsstomme enkel 70/70 (450) h=3,6 polyetendukstättad	322	m2	40,70	13 104	0,302	97,37	0,00	0	181,31	58 383
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	161	m	40,92	6 589	0,076	12,17	0,00	0	76,08	12 249
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=70 mm, stenull	322	m2	50,52	16 266	0,054	17,39	0,00	0	75,63	24 352
63	<b>IV-12</b>	<b>110</b>	<b>m2</b>	<b>366,67</b>	<b>40 334</b>	<b>0,632</b>	<b>69,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>660,46</b>	<b>72 651</b>
63	Innerväggsstomme enkel 160/160 (600) h=3,6 polyetendukstättad	110	m2	69,76	7 674	0,194	21,38	0,00	0	160,16	17 617
63	Anslutning enkel 160/160 ACOUnomic till vägg	55	m	61,91	3 405	0,076	4,16	0,00	0	97,06	5 339
63	K-plywood t=15 vägg	110	m2	146,35	16 098	0,216	23,76	0,00	0	246,79	27 147
73	Gipsskiva Våtrum t=13 b=900 på innervägg	110	m2	119,61	13 157	0,184	20,20	0,00	0	204,98	22 548
63	<b>IV-20</b>	<b>365</b>	<b>m2</b>	<b>210,86</b>	<b>76 966</b>	<b>0,761</b>	<b>277,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>564,92</b>	<b>206 194</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	730	m2	32,91	24 028	0,184	134,03	0,00	0	118,29	86 351
63	Innerväggsstomme enkel XR 70/70 (450) h=2,5 ACOUnomic	365	m2	74,06	27 031	0,302	110,38	0,00	0	214,67	78 355
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	183	m	40,92	7 469	0,076	13,80	0,00	0	76,08	13 884
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=70 mm, stenull	365	m2	50,52	18 439	0,054	19,71	0,00	0	75,63	27 604
63	<b>IV-21</b>	<b>42</b>	<b>m2</b>	<b>245,54</b>	<b>10 313</b>	<b>0,977</b>	<b>41,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>700,03</b>	<b>29 401</b>
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	42	m2	32,91	1 382	0,184	7,71	0,00	0	118,29	4 968
63	Fiberriktad spånskiva OSB3, Nexfor, t=11, b=900, på vägg	42	m2	54,83	2 303	0,205	8,62	0,00	0	150,25	6 310
63	Akustikprofil AP 25x86 s400 på vägg	42	m2	83,37	3 502	0,259	10,89	0,00	0	203,90	8 564
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	21	m	40,92	859	0,076	1,59	0,00	0	76,08	1 598



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 31

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [../tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [../tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [../tot]
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	42	m2	36,72	1 542	0,054	2,27	0,00	0	61,83	2 597
63	Spikläkt på vägg 22x70, s600	42	m2	17,23	724	0,238	9,98	0,00	0	127,72	5 364
63	IV-22	521	m2	32,91	17 148	0,184	95,66	0,00	0	118,29	61 628
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	521	m2	32,91	17 148	0,184	95,66	0,00	0	118,29	61 628
63	IV-22a	7	m2	65,83	481	0,367	2,68	0,00	0	236,58	1 727
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	15	m2	32,91	481	0,184	2,68	0,00	0	118,29	1 727
63	IV-22b	182	m2	55,19	10 044	0,227	41,28	0,00	0	160,65	29 238
63	Gipsskiva Hård t=13 b=900 på innervägg	182	m2	55,19	10 044	0,227	41,28	0,00	0	160,65	29 238
63	IV-23	46	m2	243,48	11 200	0,761	35,02	0,00	0	597,53	27 486
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	92	m2	32,91	3 028	0,184	16,89	0,00	0	118,29	10 883
63	Innerväggsstomme enkel 45/45 GFR s450 h=2,5 polyetendukstättad	46	m2	120,47	5 541	0,302	13,91	0,00	0	261,08	12 010
63	Anslutning XR 70/70 >40dB till vägg	23	m	40,92	941	0,076	1,74	0,00	0	76,08	1 750
63	Isolering stålregelskiva 37 c450, t=45 mm, stenull	46	m2	36,72	1 689	0,054	2,48	0,00	0	61,83	2 844
63	Schakt insida för TL01	7	m2	277,53	1 887	0,799	5,43	0,00	0	649,16	4 414
63	Mellanväggsstomme 45x120 s450	7	m2	98,27	668	0,378	2,57	0,00	0	274,04	1 863
63	K-plywood t=15 vägg	7	m2	146,35	995	0,227	1,54	0,00	0	251,81	1 712
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	7	m2	32,91	224	0,194	1,32	0,00	0	123,31	839
63	Schakt insida för RL01	6	m2	277,53	1 637	0,799	4,72	0,00	0	649,16	3 830
63	Mellanväggsstomme 45x120 s450	6	m2	98,27	580	0,378	2,23	0,00	0	274,04	1 617
63	K-plywood t=15 vägg	6	m2	146,35	863	0,227	1,34	0,00	0	251,81	1 486
63	Gipsskiva Normal t=13 b=900 på innervägg	6	m2	32,91	194	0,194	1,15	0,00	0	123,31	728
63	Regelkortling för tvättställ	42	st	245,00	10 290	0,544	22,86	0,00	0	498,11	20 921
63	K-virke C14, 45x145 mm 4,2 m	84	st	122,50	10 290	0,272	22,86	0,00	0	249,06	20 921
63	Infästning dörrkarm av trä i gipsvägg, typdetalj 3.10.11:201, (45x95)	63	st	118,91	7 492	0,338	21,27	0,00	0	275,90	17 382
63	Virke 45x95 mm, råhyvlat	265	m	22,82	6 039	0,065	17,15	0,00	0	52,96	14 012
63	Virke 45x95 mm, råhyvlat	64	m	22,82	1 452	0,065	4,12	0,00	0	52,96	3 370
<b>Summa: 63 - Innerväggar</b>					<b>939 585</b>		<b>3 298,27</b>		<b>0</b>		<b>2 473 280</b>

65 - Invändiga dörrar / glaspartier

65	Montering / komplettering DT81V	1	st	384,07	384	2,108	2,11	0,00	0	1 364,16	1 364
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	148	0,065	0,33	0,00	0	58,92	303



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 32

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	148	0,065	0,33	0,00	0	58,92	303
65	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	11	0,032	0,17	0,00	0	17,19	88
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering DT91H</b>	<b>5</b>	<b>st</b>	<b>390,04</b>	<b>1 950</b>	<b>2,124</b>	<b>10,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 377,66</b>	<b>6 888</b>
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
65	Drevning m karm och vägg 12x100	26	m	2,12	56	0,032	0,85	0,00	0	17,19	451
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering DT91H Rw 28</b>	<b>5</b>	<b>st</b>	<b>390,04</b>	<b>1 950</b>	<b>2,124</b>	<b>10,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 377,66</b>	<b>6 888</b>
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
65	Drevning m karm och vägg 12x100	26	m	2,12	56	0,032	0,85	0,00	0	17,19	451
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering DT91V Rw 28</b>	<b>5</b>	<b>st</b>	<b>390,04</b>	<b>1 950</b>	<b>2,124</b>	<b>10,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 377,66</b>	<b>6 888</b>
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	26	m	28,79	755	0,065	1,70	0,00	0	58,92	1 545
65	Drevning m karm och vägg 12x100	26	m	2,12	56	0,032	0,85	0,00	0	17,19	451
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering DT91V</b>	<b>7</b>	<b>st</b>	<b>390,04</b>	<b>2 730</b>	<b>2,124</b>	<b>14,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 377,66</b>	<b>9 644</b>
65	Montering av massiv innerdörr	7	st	65,42	458	1,188	8,32	0,00	0	617,84	4 325
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	37	m	28,79	1 057	0,065	2,38	0,00	0	58,92	2 163
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	37	m	28,79	1 057	0,065	2,38	0,00	0	58,92	2 163
65	Drevning m karm och vägg 12x100	37	m	2,12	78	0,032	1,19	0,00	0	17,19	631
78	Dörrstoppare av gummi på golv	7	st	11,59	81	0,086	0,60	0,00	0	51,77	362
65	<b>Montering / komplettering D101H</b>	<b>5</b>	<b>st</b>	<b>396,01</b>	<b>1 980</b>	<b>2,140</b>	<b>10,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 391,17</b>	<b>6 956</b>
65	Montering av massiv innerdörr	5	st	65,42	327	1,188	5,94	0,00	0	617,84	3 089
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	27	m	28,79	769	0,065	1,73	0,00	0	58,92	1 574
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	27	m	28,79	769	0,065	1,73	0,00	0	58,92	1 574
65	Drevning m karm och vägg 12x100	27	m	2,12	57	0,032	0,87	0,00	0	17,19	459
78	Dörrstoppare av gummi på golv	5	st	11,59	58	0,086	0,43	0,00	0	51,77	259
65	<b>Montering / komplettering D101V</b>	<b>4</b>	<b>st</b>	<b>396,01</b>	<b>1 584</b>	<b>2,140</b>	<b>8,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 391,17</b>	<b>5 565</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 33

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
65	Montering av massiv innerdörr	4	st	65,42	262	1,188	4,75	0,00	0	617,84	2 471
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	21	m	28,79	615	0,065	1,39	0,00	0	58,92	1 259
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	21	m	28,79	615	0,065	1,39	0,00	0	58,92	1 259
65	Drevning m karm och vägg 12x100	21	m	2,12	45	0,032	0,69	0,00	0	17,19	367
78	Dörrstoppare av gummi på golv	4	st	11,59	46	0,086	0,35	0,00	0	51,77	207
65	<b>Montering / komplettering D102V</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>396,01</b>	<b>396</b>	<b>2,140</b>	<b>2,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 391,17</b>	<b>1 391</b>
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	154	0,065	0,35	0,00	0	58,92	315
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	154	0,065	0,35	0,00	0	58,92	315
65	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	11	0,032	0,17	0,00	0	17,19	92
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering NDE-01</b>	<b>10</b>	<b>st</b>	<b>455,70</b>	<b>4 557</b>	<b>2,302</b>	<b>23,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 526,19</b>	<b>15 262</b>
65	Montering av massiv innerdörr	10	st	65,42	654	1,188	11,88	0,00	0	617,84	6 178
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	63	m	28,79	1 826	0,065	4,11	0,00	0	58,92	3 738
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	63	m	28,79	1 826	0,065	4,11	0,00	0	58,92	3 738
65	Drevning m karm och vägg 12x100	63	m	2,12	134	0,032	2,06	0,00	0	17,19	1 090
78	Dörrstoppare av gummi på golv	10	st	11,59	116	0,086	0,86	0,00	0	51,77	518
65	<b>Montering / komplettering NDE-02</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>540,19</b>	<b>540</b>	<b>2,678</b>	<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 785,24</b>	<b>1 785</b>
65	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
65	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,19	0,00	0	17,19	99
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering NDE-03</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>480,50</b>	<b>480</b>	<b>2,516</b>	<b>2,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 650,22</b>	<b>1 650</b>
65	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	137	0,065	0,31	0,00	0	58,92	280
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	5	m	28,79	137	0,065	0,31	0,00	0	58,92	280
65	Drevning m karm och vägg 12x100	5	m	2,12	10	0,032	0,15	0,00	0	17,19	82
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
65	<b>Montering / komplettering NDE-04</b>	<b>1</b>	<b>st</b>	<b>539,59</b>	<b>540</b>	<b>2,676</b>	<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 783,89</b>	<b>1 784</b>
65	Fogmassa B 15-20 mm	5	m	21,99	120	0,086	0,47	0,00	0	62,17	340
65	Montering av massiv innerdörr	1	st	65,42	65	1,188	1,19	0,00	0	617,84	618



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 34

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
78	Foderlist av furu 12x56 fabriksbeh	6	m	28,79	165	0,065	0,37	0,00	0	58,92	338
65	Drevning m karm och vägg 12x100	6	m	2,12	12	0,032	0,19	0,00	0	17,19	99
78	Dörrstoppare av gummi på golv	1	st	11,59	12	0,086	0,09	0,00	0	51,77	52
<b>Summa: 65 - Invändiga dörrar / glaspartier</b>					<b>19 042</b>		<b>101,13</b>		<b>0</b>		<b>66 066</b>

68 - Stomkomplettering övrigt

68	Sockellist av furu 12x95 fabriksbeh Klarlack	225	m	35,18	7 915	0,076	17,01	0,00	0	70,33	15 825
68	Sockellist av furu 12x95 fabriksbeh målad	883	m	35,18	31 063	0,076	66,75	0,00	0	70,33	62 104
68	Igengjutning EI- och rörschakt	17	m2	560,28	9 525	1,579	26,84	0,00	0	1 294,37	22 004
68	Tillägg uppbyggnad av fall för läckagevarning	5	st	0,00	0	0,961	4,81	0,00	0	446,96	2 235
68	Igengjutning schakt, t=200	17	m2	560,28	9 525	0,000	0,00	0,00	0	560,28	9 525
68	Formsättning och igengjutning av vent- och rörschakt	17	st	0,00	0	1,296	22,03	0,00	0	602,64	10 245
68	Fönstersmygar i trä, fönster med snedstag	74	m	165,31	12 233	0,151	11,19	0,00	0	235,62	17 436
68	Smygbräda 21x185 mm	74	m	165,31	12 233	0,151	11,19	0,00	0	235,62	17 436
68	Montage fönsterbänkar	216	m	5,15	1 112	0,292	62,99	0,00	0	140,74	30 401
68	Fönsterbänk av kalksten	216	m	5,15	1 112	0,292	62,99	0,00	0	140,74	30 401
68	Fönstersmygar i gips	577	m	17,15	9 894	0,140	81,01	0,00	0	82,43	47 564
68	Gipsskiva Normal t=2x13 b=1200 i smyg ell likv b<=300	577	m	17,15	9 894	0,140	81,01	0,00	0	82,43	47 564
<b>Summa: 68 - Stomkomplettering övrigt</b>					<b>71 743</b>		<b>265,79</b>		<b>0</b>		<b>195 335</b>

<b>Summa: 6 Stomkomplettering / Rumsbildning</b>					<b>1 039 203</b>		<b>3 746,91</b>		<b>0</b>		<b>2 781 515</b>
--	--	--	--	--	------------------	--	-----------------	--	----------	--	------------------

7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar

77 - Skåp och inredningssnickerier

77	Köksmontering	9	st	0,00	0	21,600	194,40	0,00	0	10 044,00	90 396
77	Montage postbox	1	st	0,00	0	4,320	4,32	0,00	0	2 008,80	2 009
<b>Summa: 77 - Skåp och inredningssnickerier</b>					<b>0</b>		<b>198,72</b>		<b>0</b>		<b>92 405</b>



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 35

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
<b>78 - Rumskomplettering övrigt</b>											
<b>78</b>	<b>Montering RWC-utrustning</b>	<b>9</b>	<b>st</b>	<b>44,29</b>	<b>399</b>	<b>2,462</b>	<b>22,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 189,31</b>	<b>10 704</b>
78	Spegel 600x450x4	9	st	18,54	167	0,346	3,11	0,00	0	179,24	1 613
78	Tvåautomat S-Box	9	st	1,03	9	0,151	1,36	0,00	0	71,34	642
78	Pappershållare M-Box Metall	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Toalettpappershållare, fast metallpinne, krom	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Reservpappershållare krom	9	st	1,03	9	0,151	1,36	0,00	0	71,34	642
78	Sanitetspåshållare krom	9	st	1,03	9	0,151	1,36	0,00	0	71,34	642
78	Sanitetspåskorg ståltråd	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Papperskorg rostfri, väggmonterad	9	st	2,06	19	0,151	1,36	0,00	0	72,37	651
78	Klädkrok 1021 krom	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	Armstöd RWC med toalettpappershållare	9	par	10,30	93	0,691	6,22	0,00	0	331,71	2 985
78	Draghandtag	9	st	2,06	19	0,270	2,43	0,00	0	127,61	1 148
<b>78</b>	<b>Montering WC-utrustning</b>	<b>11</b>	<b>st</b>	<b>31,93</b>	<b>351</b>	<b>1,501</b>	<b>16,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>729,99</b>	<b>8 030</b>
78	Spegel 600x450x4	11	st	18,54	204	0,346	3,80	0,00	0	179,24	1 972
78	Tvåautomat S-Box	11	st	1,03	11	0,151	1,66	0,00	0	71,34	785
78	Pappershållare M-Box Metall	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Toalettpappershållare, fast metallpinne, krom	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Reservpappershållare krom	11	st	1,03	11	0,151	1,66	0,00	0	71,34	785
78	Sanitetspåshållare krom	11	st	1,03	11	0,151	1,66	0,00	0	71,34	785
78	Sanitetspåskorg ståltråd	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Papperskorg rostfri, väggmonterad	11	st	2,06	23	0,151	1,66	0,00	0	72,37	796
78	Klädkrok 1021 krom	11	st	2,06	23	0,097	1,07	0,00	0	47,26	520
<b>78</b>	<b>Montering Inredning / utrustning i städ</b>	<b>9</b>	<b>st</b>	<b>40,69</b>	<b>366</b>	<b>3,765</b>	<b>33,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 791,35</b>	<b>16 122</b>
78	Hyllplan 300x1200 mm melamin	45	st	1,55	70	0,181	8,16	0,00	0	85,91	3 866
78	Väggskena V l=1916 mm, vit	18	st	7,21	130	0,311	5,60	0,00	0	151,84	2 733
78	Konsol K27 rak, 270 mm, vit	90	st	0,00	0	0,032	2,92	0,00	0	15,07	1 356
78	Klädkrok 1020 krom	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	Städset BB 72/900	9	st	12,36	111	1,620	14,58	0,00	0	765,66	6 891
78	Krok för dammsugare	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
78	Slanghållare BB72/10	9	st	2,06	19	0,097	0,87	0,00	0	47,26	425
<b>78</b>	<b>Duschutrustning</b>	<b>9</b>	<b>st</b>	<b>221,87</b>	<b>1 997</b>	<b>1,255</b>	<b>11,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>805,54</b>	<b>7 250</b>
78	Duschdraperi, 1800x2000 mm	2	st	257,44	515	0,432	0,86	0,00	0	458,32	917
78	Tvålkorg krom	9	st	162,26	1 460	0,151	1,36	0,00	0	232,57	2 093



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 36

BD	Benämning	Mängd	En h	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]
78	Kroklist l=600	7	st	1,03	7	0,216	1,51	0,00	0	101,47	710
78	Duschskärmvägg	7	st	2,06	14	1,080	7,56	0,00	0	504,26	3 530
78	Montering rumsnummerskyltar	1	om g	1 200,00	1 200	6,480	6,48	0,00	0	4 213,20	4 213
78	Montage Hatthylla	13	st	4,12	54	0,443	5,76	0,00	0	210,02	2 730
Summa: 78 - Rumskomplettering övrigt					4 366		96,09		0		49 049

Summa: 7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar					4 366		294,81		0		141 454
--	--	--	--	--	-------	--	--------	--	---	--	---------

7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar Skyddsrum

78 - Rumskomplettering övrigt

78	Montering beslagning	1	om g	300,00	300	6,480	6,48	0,00	0	3 313,20	3 313
78	Montering cykelställ	70	st	0,00	0	1,080	75,60	0,00	0	502,20	35 154
Summa: 78 - Rumskomplettering övrigt					300		82,08		0		38 467

Summa: 7 Invändiga ytskikt / Rumskompletteringar Skyddsrum					300		82,08		0		38 467
--	--	--	--	--	-----	--	-------	--	---	--	--------

Summa: Ej grupperade - Fysiskt läge					6 141 467		12 573,92		498 273		12 486 614
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--	---------	--	------------

Totalt :					6 141 467		12 573,92		498 273		12 486 614
----------	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--	---------	--	------------





Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 1

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [./enh]	Material [..-tot]	UE [./enh]	UE [..-tot]	Justerin g [./enh]	Justerin g [..-tot]	Kostnad [./enh]	Kostnad [..-tot]	Anmärkning
----	-----------	--------------	-----	---------------------	----------------------	---------------	----------------	--------------------------	---------------------------	--------------------	---------------------	------------

1 Material												
31 - Väggar												
31	Utfackningsväggar YV1	991,00	m2	600,00	594 600	0,00	0	0,00	0	600	594 600	Gisleväggar
	Utfackningsväggar	991,00	m2	600,00	594 600					600	594 600	
31	Utfackningsväggar YV2	96,00	m2	530,00	50 880	0,00	0	0,00	0	530	50 880	Gisleväggar
	Utfackningsväggar	96,00	m2	530,00	50 880					530	50 880	
31	Frakt	1,00	st	0,00	0	54 000,00	54 000	0,00	0	54 000	54 000	Gisleväggar
	Frakt	1,00	st			54 000,00	54 000			54 000	54 000	
Summa: 31 - Väggar					645 480		54 000	0,00	0	55 130	699 480	

45 - Öppningskomplettering / takluckor												
45	Brandventilatorer	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Brandventilatorer	1,00	st	0,00	0					0	0	
Summa: 45 - Öppningskomplettering / takluckor					0		0	0,00	0	0	0	

53 - Fasadbeklädnad / ytskikt												
53	Fasadpanel enl. Mängdning 20210323	1,00	omg	714 821,00	714 821	0,00	0	0,00	0	714 821	714 821	Optimera
	Fasadpanel enl. Mängdning 20210323	1,00	omg	714 821,00	714 821					714 821	714 821	
Summa: 53 - Fasadbeklädnad / ytskikt					714 821		0	0,00	0	714 821	714 821	

55 - Fönster / dörrar / partier / portar												
55	Fönster och fönsterdörrar	1,00	st	438 000,00	438 000	0,00	0	0,00	0	438 000	438 000	Elitfönster
	Fönster och fönsterdörrar	1,00	st	438 000,00	438 000					438 000	438 000	
Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar					438 000		0	0,00	0	438 000	438 000	

65 - Invändiga dörrar / glaspartier												
65	Innerdörrar av trä och stål	1,00	st	195 639,00	195 639	0,00	0	0,00	0	195 639	195 639	
	Innerdörrar av trä	1,00	st	195 639,00	195 639					195 639	195 639	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 2

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [./enh]	Material [..-tot]	UE [./enh]	UE [..-tot]	Justerin g [./enh]	Justerin g [..-tot]	Kostnad [./enh]	Kostnad [..-tot]	Anmärkning
Summa: 65 - Invändiga dörrar / glaspartier					195 639		0	0,00	0	195 639	195 639	

68 - Stomkomplettering övrigt

68	Fönsterbänkar	1,00	st	130 000,00	130 000	0,00	0	0,00	0	130 000	130 000	Naturstenskompa niet
	Fönsterbänkar	1,00	st	130 000,00	130 000					130 000	130 000	
Summa: 68 - Stomkomplettering övrigt					130 000		0	0,00	0	130 000	130 000	

76 - Vitvaror

76	Vitvaror inkl installation	1,00	st	305 000,00	305 000	0,00	0	0,00	0	305 000	305 000	Coldman
	Vitvaror	1,00	st	305 000,00	305 000					305 000	305 000	
Summa: 76 - Vitvaror					305 000		0	0,00	0	305 000	305 000	

77 - Skåp och inredningssnickerier

77	Skåpsnickerier, klk-inredning,	1,00	st	376 000,00	376 000	0,00	0	0,00	0	376 000	376 000	optimera
	Skåpsnickerier, klk-inredning	1,00	st	376 000,00	376 000					376 000	376 000	
Summa: 77 - Skåp och inredningssnickerier					376 000		0	0,00	0	376 000	376 000	

78 - Rumskomplettering övrigt

78	Beslag och sakvaror	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Beslag och sakvaror	1,00	st			0,00	0			0	0	
78	Cykelställ	1,00	om g	180 000,00	180 000	0,00	0	0,00	0	180 000	180 000	Svenska cykelrum
	Cykelställ	1,00	omg	180 000,00	180 000					180 000	180 000	
Summa: 78 - Rumskomplettering övrigt					180 000		0	0,00	0	180 000	180 000	

Summa: 1 Material					2 984 940		54 000	0,00	0	2 394 590	3 038 940	
-------------------	--	--	--	--	-----------	--	--------	------	---	-----------	-----------	--



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 3

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [../enh]	Material [..-tot]	UE [../enh]	UE [..-tot]	Justerin g [../enh]	Justerin g [..-tot]	Kostnad [../enh]	Kostnad [..-tot]	Anmärkning
----	-----------	--------------	-----	----------------------	----------------------	----------------	----------------	---------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------	------------

2 Underentreprenör

10 - Mark sammansatta

10	Mark	1,00	st	0,00	0	4 427 170,00	4 427 170	0,00	0	4 427 170	4 427 170	TEAB
	Mark	1,00	st			4 427 170,00	4 427 170			4 427 170	4 427 170	
Summa: 10 - Mark sammansatta					0		4 427 170	0,00	0	4 427 170	4 427 170	

35 - (vakant)

35	Smidesentreprenad	1,00	st	0,00	0	2 072 000,00	2 072 000	0,00	0	2 072 000	2 072 000	LKpg smide
	Smidesentreprenad	1,00	st			1 200 000,00	1 200 000			1 200 000	1 200 000	
	Smidesentreprenad pelare och vindkryss (betongstomme)	1,00	st			872 000,00	872 000			872 000	872 000	
Summa: 35 - (vakant)					0		2 072 000	0,00	0	2 072 000	2 072 000	

43 - Taktäckning

43	Taktäckning med papp	1,00	st	0,00	0	855 500,00	855 500	0,00	0	855 500	855 500	Takmästarn
	Taktäckning med papp	1,00	st			855 500,00	855 500			855 500	855 500	
Summa: 43 - Taktäckning					0		855 500	0,00	0	855 500	855 500	

49 - Plåtarbeten

49	Plåtarbeten och Taksäkerhet	1,00	st	0,00	0	313 331,00	313 331	0,00	0	313 331	313 331	Sveha plåt
	Plåtarbeten och Taksäkerhet	1,00	st			313 331,00	313 331			313 331	313 331	
Summa: 49 - Plåtarbeten					0		313 331	0,00	0	313 331	313 331	

55 - Fönster / dörrar / partier / portar

55	Aluminium- och stålpartier	1,00	st	0,00	0	1 275 000,00	1 275 000	0,00	0	1 275 000	1 275 000	Flex fasadia
	Utvändiga aluminiumpartier	1,00	st			1 275 000,00	1 275 000			1 275 000	1 275 000	
Summa: 55 - Fönster / dörrar / partier / portar					0		1 275 000	0,00	0	1 275 000	1 275 000	

62 - Undergolv

62	Flytspackling av golv	1,00	m2	0,00	0	980 000,00	980 000	0,00	0	980 000	980 000	Betongteknik
	Flytspackling av golv	1,00	m2			980 000,00	980 000			980 000	980 000	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 4

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [./enh]	Material [.-tot]	UE [./enh]	UE [.-tot]	Justerin g [./enh]	Justerin g [.-tot]	Kostnad [./enh]	Kostnad [.-tot]	Anmärkning
Summa: 62 - Undergolv						0	980 000	0,00	0	980 000	980 000	

65 - Invändiga dörrar / glaspartier												
65	Låssystem och dörrbeslagning	1,00	st	0,00	0	105 000,00	105 000	0,00	0	105 000	105 000	BB-gruppen
	Invändiga dörrbeslagning	1,00	st			105 000,00	105 000			105 000	105 000	
65	Systeminnerväggar, glaspartier och dörrar	1,00	om g	0,00	0	340 000,00	340 000	0,00	0	340 000	340 000	Moelven
	Systeminnerväggar, glaspartier och dörrar	1,00	omg			340 000,00	340 000			340 000	340 000	
Summa: 65 - Invändiga dörrar / glaspartier						0	445 000	0,00	0	445 000	445 000	

68 - Stomkomplettering övrigt												
68	Solavskärmning	1,00	om g	0,00	0	139 000,00	139 000	0,00	0	139 000	139 000	City-kej
	Solavskärmning	1,00	omg			139 000,00	139 000			139 000	139 000	
68	Transportbanor för cykel i trapp	1,00	om g	0,00	0	61 000,00	61 000	0,00	0	61 000	61 000	
	Transportbanor för cykel i trapp	1,00	omg			61 000,00	61 000			61 000	61 000	
68	Lev. och och montage skyddsrum	1,00	om g	0,00	0	563 000,00	563 000	0,00	0	563 000	563 000	A. Samuelssons
	Lev. och och montage skyddsrum	1,00	omg			563 000,00	563 000			563 000	563 000	
Summa: 68 - Stomkomplettering övrigt						0	763 000	0,00	0	763 000	763 000	

72 - Ytskikt golv / trappor												
72	Golvatta, parkett	1,00	st	0,00	0	900 000,00	900 000	0,00	0	900 000	900 000	Firma bygge
	Golvatta Parkett	1,00	st			900 000,00	900 000			900 000	900 000	
Summa: 72 - Ytskikt golv / trappor						0	900 000	0,00	0	900 000	900 000	

73 - Ytskikt vägg												
73	Målning	1,00	st	0,00	0	805 000,00	805 000	0,00	0	805 000	805 000	Fredrikssons Måleri
	Målning	1,00	st			805 000,00	805 000			805 000	805 000	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 5

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [./enh]	Material [..-tot]	UE [./enh]	UE [..-tot]	Justerin g [./enh]	Justerin g [..-tot]	Kostnad [./enh]	Kostnad [..-tot]	Anmärkning
73	Kakel och klinker	1,00	st	0,00	0	1 005 000,00	1 005 000	0,00	0	1 005 000	1 005 000	Stensätt
	Kakel och klinker	1,00	st			1 005 000,00	1 005 000			1 005 000	1 005 000	
<b>Summa: 73 - Ytskikt vägg</b>					<b>0</b>		<b>1 810 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>1 810 000</b>	<b>1 810 000</b>	

74 - Ytskikt tak / undertak

74	Undertak	1,00	st	0,00	0	650 000,00	650 000	0,00	0	650 000	650 000	E-akustik
	Undertak	1,00	st			650 000,00	650 000			650 000	650 000	
<b>Summa: 74 - Ytskikt tak / undertak</b>					<b>0</b>		<b>650 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>650 000</b>	<b>650 000</b>	

84 - Sanitet / värme

84	VS- installation	1,00	st	0,00	0	5 463 000,00	5 463 000	0,00	0	5 463 000	5 463 000	Månssons
	VS- installation	1,00	st			5 463 000,00	5 463 000			5 463 000	5 463 000	
<b>Summa: 84 - Sanitet / värme</b>					<b>0</b>		<b>5 463 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>5 463 000</b>	<b>5 463 000</b>	

85 - Kyla / luft

85	Ventilation (inkl styr- och övervakning)	1,00	st	0,00	0	4 834 000,00	4 834 000	0,00	0	4 834 000	4 834 000	Assemblin
	Ventilation (inkl styr- och övervakning)	1,00	st			4 834 000,00	4 834 000			4 834 000	4 834 000	
<b>Summa: 85 - Kyla / luft</b>					<b>0</b>		<b>4 834 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>4 834 000</b>	<b>4 834 000</b>	

86 - EI

86	EI- installation	1,00	st	0,00	0	7 113 805,00	7 113 805	0,00	0	7 113 805	7 113 805	APC
	EI- installation	1,00	st			7 113 805,00	7 113 805			7 113 805	7 113 805	
<b>Summa: 86 - EI</b>					<b>0</b>		<b>7 113 805</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>7 113 805</b>	<b>7 113 805</b>	

87 - Transport

87	Hissinstallation	1,00	st	0,00	0	727 000,00	727 000	0,00	0	727 000	727 000	Otis
	Hissinstallation	1,00	st			727 000,00	727 000			727 000	727 000	
<b>Summa: 87 - Transport</b>					<b>0</b>		<b>727 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>727 000</b>	<b>727 000</b>	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 6

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [./enh]	Material [.-tot]	UE [./enh]	UE [.-tot]	Justerin g [./enh]	Justerin g [.-tot]	Kostnad [./enh]	Kostnad [.-tot]	Anmärkning
90 - Gemensamma arbeten sammansatta												
90	Ställning	1,00	st	0,00	0	454 430,00	454 430	0,00	0	454 430	454 430	BM
	Ställning	1,00	st			454 430,00	454 430			454 430	454 430	
Summa: 90 - Gemensamma arbeten sammansatta						0	454 430	0,00	0	454 430	454 430	
Summa: 2 Underentreprenör						0	33 083 236	0,00	0	33 083 236	33 083 236	



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 7

BD	Benämning	S:a Mängd	Enh	Material [./enh]	Material [.-tot]	UE [./enh]	UE [.-tot]	Justerin g [./enh]	Justerin g [.-tot]	Kostnad [./enh]	Kostnad [.-tot]	Anmärkning
<b>3 Konsult</b>												
<b>91 - Gemensamma arbeten</b>												
91	Arkitekt	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Arkitekt	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Konstruktion	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Konstruktion	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Installationssamordnare	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Installationsamordnare	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Utsättning	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Utsättning	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Ljudmätning	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Ljudmätning	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Brandkonsult	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Brandkonsult	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Miljöbyggnad, konsultkostnader	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Miljöbyggnad, konsultkostnader	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	CE- märkning och samordnad provning	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	CE- märkning och samordnad provning	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Fuktkonsult	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Fuktkonsult	1,00	st			0,00		0		0	0	
91	Tillgänglighetskonsult	1,00	st	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	
	Tillgänglighetskonsult	1,00	st			0,00		0		0	0	
<b>Summa: 91 - Gemensamma arbeten</b>					0		0	0,00	0	0	0	
<b>Summa: 3 Konsult</b>					0		0	0,00	0	0	0	
<b>Totalt :</b>				2 984 940		33 137 236	0,00	0	35 477 826	36 122 176		



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 1

Benämning	S:a Mängd	Enhet	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	Arbete [..-tot]	UE [..-tot]	Maskiner [../enh]	Maskiner [..-tot]	Tjänstemän [..-tot]	Kostnad [..-tot]
<b>90 Omkostnader</b>												
4408 Kopiering, plott enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4410 Utsättning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4501 / 4502 Interna / externa maskiner enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	3 362 781,00	3 362 781	0	3 362 781
4503 Bodhyror enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4504 Mobilkranar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	100 000,00	100 000	0	100 000
4505 Stationär kran samt Kranförare enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	1 822 625,00	1 822 625	0	1 822 625
4506 Betongpump enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	126 467,00	126 467	0	126 467
4507 Lastmaskin enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	280 800,00	280 800	0	280 800
4312 / 4509 Fasadställningar enl offert	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	1 446 065	0,00	0	0	1 446 065
4508 Formutrustning, samt stämp och strävor till plattbärlag och skalväggar	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	819 400,00	819 400	0	819 400
4510 Arbetsplattformar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	483 800,00	483 800	0	483 800
4511 Pressenningar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	170 990,00	170 990	0	170 990
4512 Byggstaket enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	10 800,00	10 800	0	10 800
4513 Hiss enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	382 600,00	382 600	0	382 600
4514 Skyddsanordningar enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	161 393,00	161 393	0	161 393
4516 Handverktyg	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4551 Interna transporter enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	345 600,00	345 600	0	345 600
4552 Externa transporter enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	70 000,00	70 000	0	70 000





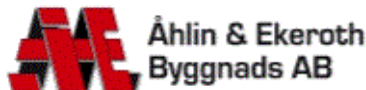
Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 2

Benämning	S:a Mängd	Enhet	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	Arbete [..-tot]	UE [..-tot]	Maskiner [../enh]	Maskiner [..-tot]	Tjänstemän [..-tot]	Kostnad [..-tot]
4555 Sophantering enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	156 000,00	156 000	0	156 000
4556 Deponi enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	61 122,00	61 122	0	61 122
4557 Snöröjning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	63 000,00	63 000	0	63 000
4602 Etablering enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	190 000,00	190 000	0	190 000
4603 Prov VVS enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	15 000,00	15 000	0	15 000
4604 Prov EI enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	170 000,00	170 000	0	170 000
4607 Övrig förbrukning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	172 000,00	172 000	0	172 000
4608 Olja, drivmedel enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	5 000,00	5 000	0	5 000
4609 Fjärrvärme UE enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	197 100,00	197 100	0	197 100
4610 Bodstädning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4611 Reklamskylt enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4612 Kontorsmaterial enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	40 000,00	40 000	0	40 000
4613 Data enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4615 Telefon, mobil	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4400 Provningar - fukt, ljud mm enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4413 Efterbesiktning enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	20 000,00	20 000	0	20 000
4540 Påslag maskin 3% av totala nettotimkostnaden enl excelutredning	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	167 430,00	167 430	0	167 430
4074 / 4075 Järnvaror, infästningar	1,00	x	200 000,00	200 000	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	200 000
7010 Omkostnadstimmar	1 861,00	tim	0,00	0	1,080	2 009,9	934 594	0	0,00	0	0	934 594
4518 Personalliggare, hyra	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0
4617 Markhyra	1,00	x	0,00	0	0,000	0,0	0	0	0,00	0	0	0



Projektkod 211294	Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion	Ort Ebbepark	Beställare Sankt Kors	Handläggare	Granskare
Urval				Datum 2023-04-06	Sida 3

Benämning	S:a Mängd	Enhet	Material [../enh]	Material [..-tot]	Tid [tim/enh]	Tid [tim-tot]	Arbete [..-tot]	UE [..-tot]	Maskiner [../enh]	Maskiner [..-tot]	Tjänstemän [..-tot]	Kostnad [..-tot]
Summa: 90 Omkostnader				200 000		2 009,9	934 594	1 446 065		9 393 908	0	11 974 567
Totalt :				200 000		2 009,9	934 594	1 446 065		9 393 908	0	11 974 567



Projektbenämning Dynamiken J02 Betongkonstruktion		Projektkod 211294
Beställare Sankt Kors		Ort Ebbepark
Skapad datum 2021-05-19	Handläggare	Granskare

<b>KOLLEKTIVLÖNER</b>	Netto+Offert (inkl objtg)	12 574	tim	1,080	Objektsfaktor (kalkylegenskaper)
	Omkostnadskalkyl	2 010	tim	465	Medeltimkostnad
	Manuell objektsfaktor	0	tim	0	Kr, Objektsfaktor (manuellt)
	Etablering och diverse	0	tim	0	Kr, Etablering och diverse
	<b>Summa arbetstid</b>	14 584	tim		
<b>SUMMA KOLLEKTIVLÖNER FRÅN KALKYLER:</b>				<b>6 781 469</b>	kr

<b>MATERIALKOSTNADE</b>	Material inkl. Just. (Nettokalkyl)	6 141 467	kr
	Material (Offertkalkyl)	2 984 940	kr
<b>SUMMA MATERIAL:</b>			<b>9 126 407</b>

<b>OMKOSTNADER</b>	Material+Just. (Omk.kalkyl)	200 000	kr
	UE (Omk.kalkyl)	1 446 065	kr
	Maskiner (Nto+Off+Omk)	9 393 908	kr
<b>SUMMA OMKOSTNADER:</b>			<b>11 039 973</b>

<b>ARBETSLEDNING</b>	Tjänstemän (Nto+Off+Omk)			Antal mån/ tim		kr/ mån/ tim	Kommentar
	Projektchef	466 368	kr	672,0		694	
	Produktionschef	2 331 840	kr	3 360,0		694	
	Produktionsledare 1	1 399 104	kr	2 016,0		694	
	Produktionsledare 2	0	kr	0,0		0	
	Projektingenjör	932 736	kr	1 344,0		694	
	Kalkyl	291 480	kr	420,0		694	
<b>SUMMA OMKOSTNADER:</b>			<b>5 421 528</b>				

**SUMMA EGET ARBETE:** **32 369 376** kr

<b>UE</b>	UE (Nettokalkyl)	498 273	kr
	UE + Just. (Off.kalkyl)	33 137 236	kr
<b>SUMMA UE:</b>			<b>33 635 509</b>

<b>INFORMATIONRES.</b>	0	kr	<b>PROJEKTKOSTNAD:</b>	<b>66 004 885</b>	kr
			Försäkringar	0	kr
			Bankgaranti	0	kr
<b>ANBUSSUMMA FÖRE PÅSLAG:</b>			<b>66 004 885</b>	kr	

<b>ADMIN. / VINST</b>	Kollektivlöner	5,0%	339 073	kr
	Material	5,0%	456 320	kr
	Omkostnader	5,0%	551 999	kr
	Arbetsledning	5,0%	271 076	kr
	UE	5,0%	1 681 775	kr
<b>SUMMA ADMINISTRATIV VINST:</b>			<b>3 300 244</b>	kr

Justering  kr  
**ANBUSSUMMA EXKL MOMS:** **69 305 130** kr

PROJEKTDATA		NYCKELTAL	
Bruttoarea (BTA)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> kr / m <sup>2</sup>	<input type="text"/> tim / m <sup>2</sup>
Bruttovolym (BTV)	<input type="text"/> m <sup>3</sup>	<input type="text"/> kr / m <sup>3</sup>	<input type="text"/> tim / m <sup>3</sup>
Boarea (BOA)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> kr / m <sup>2</sup>	<input type="text"/> tim / m <sup>2</sup>
Bruksarea (BRA)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>		
Biarea (BIA)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>		
Lokalarea (LOA)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>		
Övrig area (ÖVA)	<input type="text"/> m <sup>2</sup>		

Anteckningar / Kommentarer: