



Nordland
FYLKESKOMMUNE

Eiendom

NARVIK VIDEREGÅENDE SKOLE STUDIESTED OSCARSBORG

UTSKIFTING VINDUER B-FLØY

VEDLEGG 3

Mengdebeskrivelse Bygningsmessige- og Elektrotekniske arbeider

Del: 00 GENERELL DEL

Kapittel: 01 GENERELT.

Generelle bestemmelser

I denne beskrivelsen gjelder tekniske bestemmelser og mengdeberegningsregler i henhold til:

- NS 3420 "Beskrivelsestekster for bygg og anlegg". Versjon 2018.

Krav i NS 3420 "Beskrivelsestekster for bygg og anlegg" gjelder for alle poster som er spesifisert ved bruk av koder fra NS 3420, og ellers der det er relevant for arbeidene som utføres.

Forskriftsmessig håndtering, sortering, borttransport og deponering av rivingsmasser er et krav. Det vises forøvrig til tilstandsrapport/vurdering vinduer.

Etterfølgende beskrivelse om prosjektet er veiledende, men ikke uttømmende. Der teksten ikke er utfyllende kan entreprenør søke informasjon på vedlagte tegninger. Entreprenør skal dersom ikke tegninger eller tekst er dekkende for enkelte aktiviteter kjenne til denne type prosjekt og følge normal utførelse uten at dette må omfattes som tillegg. Det betyr at dersom tegningene viser den spesifikke ytelse, kan ikke entreprenør kreve tillegg dersom det ikke finnes poster i etterfølgende beskrivelse.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 00-3

Del: 00 GENERELL DEL

Kapittel: B2 KAPITTELSAMMENDRAG.

KAPITTELSAMMENDRAGKapittel: kr

01	FASADE MOT NORDØST
02	OPSJON, FASADE MOT SØRVEST
03	REGNINGSARBEIDER

Sum-----
+ 25% mva.-----
Sum inkl. mva.

Del: 00 GENERELL DEL

Kapittel: B2 KAPITTELSAMMENDRAG.

KAPITTELSAMMENDRAG MED UNDERKAPITLER

Kapittel:		kr
01	FASADE MOT NORDØST	
01.01	RIGG OG DRIFT	
01.02	RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER	
01.03	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	
01.04	VINDUER	
01.05	BESLAGSARBEIDER	
01.06	INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING	
02	OPSJON, FASADE MOT SØRVEST	
02.07	RIGG OG DRIFT	
02.08	RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER	
02.09	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	
02.10	VINDUER	
02.11	BESLAGSARBEIDER	
02.12	INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING	
03	REGNINGSARBEIDER	

Sum

+ 25% mva.

Sum inkl. mva.

Del: 00 GENERELL DEL

Kapittel: F1 DIGITAL LEVERING AV ANBUDET.

DIGITAL PRISING AV ANBUDET

Byggeteknisk beskrivelse er i tillegg til pdf-fil, sendt ut som anbudsfil med filformatet *.gab.

Prising av beskrivelsen gjøres i programmet **G-PROG Linker**.

For å åpne anbudsfil .gab må mottaker laste ned et gratis program, ISY Linker, fra <http://www.nois.no/nedlasting/anbudsbeskrivelser/#ISY-Linker>

Fyll inn postenes priser. Linker summer side- og kapittelsummer.
Lag prisfil ferdig priset anbudsfil. Fil->Anbudsbehandling->Lag prisfil
Prisfilen *.gab er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser.

Utskrift med priser leveres sammen med prisfilen.

Gap-filen legges ved tilbudet på minnepinne.

NS 3459 eksport/import fra ISY Linker

Linker anbudsfil kan eksportere til **NS 3459** Prisforespørsel for import til et kalkyleprogram.
NS3459 Tilbudsfil med priser importeres til den opprinnelige anbudsfilen (.gab) før utskrift av dokumentet med priser.

Merk at poster i Linker anbudsfilen (*.gab) ikke kan redigeres, derfor må eventuelle tilføyelser gjøres på utskriften.

For support på ISY Linker kontakt: **820 83 530** eller linker@nois.no

Linker leveres også med supportavtale eller som Pluss versjon. Kontakt 67 57 15 30 eller jro@nois.no for et tilbud.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-1

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	FASADE MOT NORDØST				
01.1	Generelt Del 01 av beskrivelsen omhandler poster for utskifting av vinduer i fasade mot nordøst.				

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-2

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT.

GENERELT

Alle ytelser/prisbærende elementer beskrevet i Bok 0, SHA-Plan og i denne generelle posten skal være inkludert i postene i kapittel 01.01 "Rigg og Drift".

Dette gjelder f.eks kostnader forbundet med utarbeidelse og overlevering av FDV dokumentasjon, HMS-arbeider, vernerunder med rapportering, kvalitetssikringsarbeider med rapportering og oppfølging, utarbeidelse av avfallsplan med sluttrapport, Rent Bygg-ytelser osv.

Ellers skal medtas alle de utgifter og kostnader som er forbundet med rigg, drift og nedrigging av anlegget.

NB! Alle merkostnader forbundet med hensyntakelse til eksisterende elektriske installasjoner skal innkalkuleres i rigg og drift-postenene.

Det er medtatt en post for merkostnader for rigg- og driftskapittelet i del 01, dersom byggherren bestemmer seg for å utføre utskifting av vinduer på fasaden sørvest samtidig som nordøst.

Nødvendig tildekking mot vær og vind samt sikring av konstruksjon under arbeidet, både fysisk adkomst og mot adkomst fra uvedkommende, skal inkluderes i de enkelte delpriser.

Det gjøres oppmerksom på at produksjon, som saging og kapping osv ikke skal utføres inne i eksisterende bygning uten at særskilte tiltak er iverksatt for å forhindre spredning av støv osv til arealer som er i drift ved skolen (kontorer, klasserom, gangareal etc).

Det vil ikke være anledning til å benytte kosting som metode ved rengjøring - det vises til Rent Tørt Bygg Håndboken og Bok 0.

Nødvendig tildekking av eksisterende innredninger/løse gjenstander for rehabilitering og utskifting av vinduer skal også være inkludert i poster for rigg og drift.

For å unngå eventuell tvist vedrørende skade på eksisterende konstruksjon, skal det gjennomføres en befaring sammen med engasjert byggeleder i forkant av oppstart. Hensikten med befaringen er å registrere eventuelle skader på konstruksjonen før byggestart. Skader registreres ved fotodokumentasjon med rapport. Entreprenør er ansvarlig for å kalle inn til befaringen og fører rapport. Rapporten sendes prosjektleder Nordland Fylkeskommune med kopi til byggeleder. Om det ikke gjennomføres befaring og utarbeides tilhørende rapport, forstås dette slik at det ikke foreligger spesifikke skader på eksisterende konstruksjon - utover de skader, som man ved denne beskrivelsen har til hensikt å utbedre.

RIGGPLAN

Det vil ikke bli utarbeidet særskilt Riggplan.

Før oppstart av arbeidene vil det bli anvist område for plassering av brakker, eventuelle lager-, arbeids- og avfallscontainere (NB! Kildesortering), område for parkering, adkomst osv.

Riggområde: Riggområde i bakgård mellom Fløy A og B.

BRAKKERIGG

Entreprenøren rigger nødvendige lomp-, spise-, verksted/produksjons- og lagerbrakker for egne og eventuelle underentreprenørers arbeider.

TOALETT

I tilbudsgrunnlaget er det forutsatt at byggherre holder toalett i eksisterende fasiliteter.

Da det mht skoleanleggets drift, kan være hensiktsmessig at entreprenøren rigger egen(egne) toalettbrakke(r), er det tatt med egen post for denne. Poster for rigging og drift av toalettbrakke skal prises, men sum skal ikke føres ut i hovedpost.

STILLAS

Alt behov for stillas (eller lift) for egne og eventuelle underentreprenørers arbeider skal tas med og ivaretas av entreprenøren. Stillas skal sikres slik at adkomst fra uvedkommende unngås.

Porter og andre innganger samt adkomstveier skal hensyntas.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-3

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT.

AVFALLSHÅNDTERING

Hovedbedrift (HB) anordner rigg og plasserer containere for kildesortering på byggeplassen. Alternativt kan sortering foregå sentralt. Da legges alt riveavfall i en container som kjøres bort og sorteres av godkjent firma. Dersom sortering utføres lokalt skal alt rivemateriell kildesorteres og plasseres i 10 og 30 m³ containere.

Containere plasseres slik at det blir enkel tømming av alt rivemateriell.

VINTERARBEIDER

Evt. merarbeider i fm. med vinterarbeider er inkludert i rigg og driftspostene i ht. NS3420. I dette ligger nødvendig vintervedlikehold for entreprenørens eget kontraktsarbeide.

SIKKERHET OG KOMMUNIKASJON PÅ BYGGEPLASSEN

Det presiseres følgende:

Byggeplassområdet skal til enhver tid være absolutt helt fritt for søppel og bygningsavfall. All lagring av materiell skal foregå på anvist sted og sikres omhyggelig.

Det må ikke forekomme at løst materiell, sand eller annet ligger og flyter. Entreprenøren kan komme i økonomisk erstatningsansvar dersom det slurves med slike rutiner.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy						Side 01-4
Del: 01 FASADE MOT NORDØST						
Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.01.2	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises for øvrig til Bok 0 samt kapittel 01.01 Rigg og drift post 01 - Generell post.	RS				
01.01.3	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises for øvrig til Bok 0 samt kapittel 01.01 Rigg og drift post 01 - Generell post.	RS				
01.01.4	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises for øvrig til Bok 0 samt kapittel 01.01 Rigg og drift post 01 - Generell post.	RS				
01.01.5	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.01.6	AJ8.23 TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:						

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-5

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.7	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.01.8	AO2.11 RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering: Berørte arealer</i> <i>Omfang: Se generell del for kapittelet</i> <i>Utførelse: Se generell del for kapittelet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.01.9	AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering: Berørte arealer</i> <i>Krav til utførelse: Se generell del for kapittelet</i> <i>Rengjøringsfrekvens: Se generell del for kapittelet</i> <i>Kontrollmetode: Se generell del for kapittelet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.01.10	AQ1.529 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Rund sum TIDSPUNKT: Ved overtakelse <i>Lokalisering: Berørte arealer</i> <i>Type rom: Berørte arealer</i> <i>Arealangivelse: Berørte arealer</i> <i>Krav til renhet: Se generell del for kapittelet</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utsifting vinduer B-fløy

Side 01-6

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.11	AK3.413A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Utførelse:</i> Se generell del for kapittelet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Inklusive nødvendige godkjente tilkoblinger til vann og avløp. Det vises forøvrig til generell del for kapittelet vedr. toaletter. x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum!	stk	1		
01.01.12	AM3.413A DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang/størrelse:</i> Valgfritt <i>Varighet:</i> Byggeperioden <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises forøvrig til generell del for kapittelet vedr. toaletter. x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum!	RS			
01.01.13	AS3.413A NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Nedrigging, opprydding og fjerning skal inkludere tilhørende vann og avløpsinstallasjoner. Det vises forøvrig til generell del for kapittelet vedr. toaletter. x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum!	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-7

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.14	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Underlag for AS-Built-tegninger basert på utleverte tilbuds-/arbeidstegninger og utført arbeid. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.15	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.16	AZA Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: MERKOSTNADER FOR OPSJON Her prises merkostnader for rigg og driftskapittel 01, dersom opsjon for utskifting av vinduer på fasade sørvest utløses i sammenheng med utskifting av vinduer på fasade nordøst. x) Mengdereglar: Posten føres ikke til sum!	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-8

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER.

GENERELT FOR RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Rivingsarbeider skal utføres i hht gjeldende lover, regler og forskrifter for utførelse, transport og deponering, herunder gjeldende teknisk forskrift, Forurensningsloven med tilhørende forskrifter og "Spesialavfallsforskriften".

Rivingsarbeider skal utføres med aktsomhet, slik at konstruksjoner som skal bevares, eller demonteres for remontering, ikke beskadiges.

Det presiseres at skader på konstruksjoner som ikke skal rives/demonteres, skal utbedres av entreprenøren uten merkostnader for byggherren.

Det vil i de enkelte poster bli angitt hvilke bygningselement som skal demonteres for remontering.

Tiltakshaver legger stor vekt på at rivingsarbeidene utføres på en miljøriktig måte. Entreprenøren skal klarlegge alle krav til behandling av rivingsmaterialer og ta hensyn til dette i sitt tilbud.

Alle rivingsmaterialer skal, når annet ikke er angitt fjernes fra byggeplassen og deponeres i hht regler fra offentlig myndighet.

RIVING, HÅNDTERING OG DEPONERING

Riving og deponering skal utføres som selektiv riving med kildesortering av rivingsmasser på byggeplassen. Det skal utarbeides avfallsplan for arbeidene - med sluttrapport. Kostnader for utarbeidelse av avfallsplan med sluttrapport, ligger i rigg og driftsposter.

Riving, borttransport og deponering av vinduer skal foregå på en slik måte at knust glass ikke forekommer.

FESTEMIDLER etc.

I postene skal det generelt inkluderes rensk/fjerning av eksisterende festemidler, slik at flater er klare for innfesting av nye konstruksjonselement og/eller påføring av nye materialsjikt etter at rivingsarbeidene er ferdigstilt. Dersom det er beskrevet demontering og remontering, skal nye festemidler innkalkuleres i postene.

ASBEST

Det er ikke utført asbestanalyse og kartlegging i forbindelse med utførelsen av de planlagte arbeidene.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-9

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.2	<p>DAA Undersøkelser, registreringer og kontroll Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Registrering/dokumentasjon</p> <p>Posten gjelder registreringsarbeider og opptegnelser som gjøres for å sikre at elementer som demonteres blir remontert på riktig måte etter at rehabiliteringsarbeidet er utført.</p>	RS			
01.02.3	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorete bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V1. 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler og skrivebord <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 16M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Demonteres og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p>	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-10

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.4	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V3. 1, 2 og 3 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 8M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p>	stk	16		
01.02.5	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V4. 1, 2 og 3 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 15 x 8M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy		Side 01-11			
Del: 01 FASADE MOT NORDØST					
Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.6	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V9. 2 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med felt mellom. bxh= Ca. 14,5 x 28M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p>	stk	1		
01.02.7	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V10. 2 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 28M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-12

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.8	<p>CD2.2219999A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Fugemasse Stoff: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Vinduer V1, V3, V4, V9 og V10 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fugemasse/tetting rundt vinduer <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke kjent <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170903 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7151 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p>	m	385,0		
01.02.9	<p>CD3.11161A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Fast innredning <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gardinskiner i stål, antatt to løp. <i>Konstruksjon:</i> Gardinskinne i stål <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> Ca. bredde: 50 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Innfestning kan være av variabel kvalitet <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for videre utførelse av tiltak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere sikker lagring. x) Mengderegler: Mengde er lengde gardinbrett/opphengssystemet.</p>	m	78,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-13

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.10	<p>CD4.11273 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God. På kontorer må skrivebord flyttes. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Karmlister rundt vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 12 x 70 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av foringer og vindusbrett <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	405,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy				Side 01-14	
Del: 01 FASADE MOT NORDØST					
Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.11	CD4.11273 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og kjøkkenbenk. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Foringer over og på sidene av vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i> Nei	m	250,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-15

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.12	<p>CD4.11273 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og inventar. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Høytrykkslaminert vindusbrett under vinduer <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 290 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det kreves forsiktig riving hvor det er kabelkanal under vindusbrettet. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	145,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-16

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.13	<p>CD4.11273 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og inventar. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skyggelist rundt gardinbrett over vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 21 x 33 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Himling skal bevares, krever forsiktig riving <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av gardinbrett <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	168,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy						Side 01-17
Del: 01 FASADE MOT NORDØST						
Kapittel: 02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.02.14	CD4.11273 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og inventar. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gardinbrett <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 160 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i> Nei	m	168,0			
01.02.15	CD2.72 DOKUMENTASJON AV MILJØSANERINGSARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Berørte arealer/elementer <i>Type dokumentasjon:</i> Legges inn som en del av FDV <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:						

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-18

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 03 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER				
01.03.1	QM6.2519 INNVENDIG UTFORING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Betong Overflatebehandling: "Beiset" - Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Foringer over og på sidene av vinduer <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 250 mm. Må måles på stedet. <i>Andre krav:</i> Nei	m	250,0		
01.03.2	QM6.4919 INNVENDIG UTFORING UTVIDET SOM VINDUSBRETT Lengde Materiale: Høytrykkslaminert lik opprinnelig Underlag: Betong Overflatebehandling: Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 290 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	145,0		
01.03.3	QM5.31219 KARMLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: "Beiset" - Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Karmlister over, under og på sidene av vinduer <i>Type/profil:</i> Glatte lister, som opprinnelig <i>Dimensjon:</i> 12 x 70 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	405,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-19

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 03 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.4	<p>QM5.41212 TAKLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Skyggelist rundt gardinbrett over vinduer. <i>Type/profil:</i> Taklist m/ skyggekant <i>Dimensjon:</i> Ca. 21 x 33 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	168,0		
01.03.5	<p>RJ2.282 GARDINBRETT Lengde <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Gardinbrett over vinduer. <i>Type:</i> Som opprinnelig <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 160 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	168,0		
01.03.6	<p>RJ2.28198A GARDINOPPHENGSSYSTEMER Antall Betjening: Gardinskiner Motor: Ikke relevant <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Type:</i> Eksist. demonterte skinner. Antatt to løp. <i>Dimensjon:</i> Ca. bredde: 50 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten omhandler remontering av gardinskiner. x) Mengderegler: Mengde er lengde gardinbrett/opphengssystemet.</p>	m	78,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-20

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 03 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.7	SF3.1101 TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde tettete fuge Materiale: Silikon Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Utvendig tetting mellom karm og vegg rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Variabel <i>Etterbehandling:</i> Maling <i>Andre krav:</i> Nei	m	385,0		
01.03.8	SF3.6301 TETTING MED ELASTISK FUGEBÅND Lengde tettete fuge Materiale: Polyetylen Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Utvendig tetting mellom karm og vegg rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Varierer <i>Foljemål:</i> Valgfritt <i>Grunning/priming:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Elastisk fugemasse <i>Andre krav:</i> Nei	m	385,0		
01.03.9	SF3.6301 TETTING MED ELASTISK FUGEBÅND Lengde tettete fuge Materiale: Polyetylen Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Innvendig tetting mellom vegg og foring rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Variabel <i>Foljemål:</i> Valgfritt <i>Grunning/priming:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Elastisk fugemasse <i>Andre krav:</i> Nei	m	385,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-21

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 03 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.10	SF3.1101 TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde tettete fuge Materiale: Silikon Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Innvendig tetting mellom vegg og foring rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Variabel <i>Etterbehandling:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei	m	385,0		
01.03.11	RY4.861 DYTTING MELLOM KARM OG VEGG Lengde <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Innvendig tetting mellom vegg og karm rundt vinduer. <i>Tette/dyttemateriale:</i> Glassull/steinull <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Type tilstøtende bygningsdel:</i> Betong og aluminium <i>Andre krav:</i> Nei	m	385,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-22

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 04 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04	<p>VINDUER</p> <p>GENERELT FOR VINDUER</p> <p>Der farge og spesifikk type ikke er angitt skal det for byggherren være valgmuligheter innenfor produktets standard sortiment. Dersom entreprenøren mener denne valgfriheten skal begrenses må dette angis.</p> <p>Omfang</p> <p>Dette kapitlet omhandler nye vinduer</p> <p>NB-1! Skal overflatebehandles før montasje!</p> <p>NB-2! Alle mål skal kontrolleres før bestilling!</p> <p>NB-3! Hengslinger avtales med driftsleder før bestilling!</p> <p>Tilbudt vindusleverandør bes fylt inn av entreprenøren her:</p> <hr/> <p>Tilbudt glassleverandør bes fylt inn av entreprenøren her:</p> <hr/>				

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-23

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 04 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.2	<p>RI2.113993158990017A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu, venstre felt fast karm, høyre felt 2-veis innadslående. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m²K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 4 og 5 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V1 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 16M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p>	stk	20		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 01-24

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 04 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.3	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu, venstre felt fast karm, høyre felt 2-veis innadslående. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m2K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 1, 2 og 3 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V3 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 8M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p>	stk	17		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-25

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 04 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.4	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, fast karm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m²K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 1, 2 og 3 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V4 <i>Dimensjon:</i> Ca. 15 x 8M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 01-26

Del: 01 FASADE MOT NORDØST

Kapittel: 04 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.5	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags, 2-rams vindu, fast karm. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m2K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 2 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V9 <i>Dimensjon:</i> Ca. 14,5 x 28M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy		Side 01-27			
Del: 01 FASADE MOT NORDØST					
Kapittel: 04 VINDUER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.6	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, fast karm. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m²K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 2 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V10 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 28M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p>	stk	1		
01.05	BESLAGSARBEIDER				
01.05.1	<p>PN4.11346 SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Under vinduer V1, V3 og V10. <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Som opprinnelig <i>Lengde:</i> Ca. 3250 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Som opprinnelig, ca. 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	37		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy						Side 01-28
Del: 01 FASADE MOT NORDØST						
Kapittel: 05 BESLAGSARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.05.2	PN4.11346 SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> 2 og 3 etasje. Under vinduer V4 og V9. <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Som opprinnelig <i>Lengde:</i> Ca. 1500 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Som opprinnelig, ca. 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6			
01.06	INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING					
01.06.1	CD3.11181 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Kantine nordøst. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabelkanal i nødvendig omfang ifm. utskifting av vinduer V1 <i>Konstruksjon:</i> Kabelkanal <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Plast <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Kabelføring <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Som opprinnelig, skal monteres <i>Andre krav:</i> Nei	m	39,0			
01.06.2	REMONTERINGER AV KABLER OG KANALER 5 etasje. Kantine nordøst. Kabelkanal ifm. utskifting av vinduer V1 Lengde	m	39,0			
Sum denne side:						
Sum Oppdrag 01 FASADE MOT NORDØST:						

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-1

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	OPSJON, FASADE MOT SØRVEST				
02.1	Generelt Del 02 av beskrivelsen omhandler opsjonsposter for utskifting av vinduer i fasade mot sørvest.				

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-2

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 07 RIGG OG DRIFT.

GENERELT

Alle ytelser/prisbærende elementer beskrevet i Bok 0, SHA-Plan og i denne generelle posten skal være inkludert i postene i kapittel 02.07 "Rigg og Drift".

Dette gjelder f.eks kostnader forbundet med utarbeidelse og overlevering av FDV dokumentasjon, HMS-arbeider, vernerunder med rapportering, kvalitetssikringsarbeider med rapportering og oppfølging, utarbeidelse av avfallsplan med sluttrapport, Rent Bygg-ytelser osv.

Ellers skal medtas alle de utgifter og kostnader som er forbundet med rigg, drift og nedrigging av anlegget.

NB! Alle merkostnader forbundet med hensyntakelse til eksisterende elektriske installasjoner skal innkalkuleres i rigg og drift-postenene.

Nødvendig tildekking mot vær og vind samt sikring av konstruksjon under arbeidet, både fysisk adkomst og mot adkomst fra uvedkommende, skal inkluderes i de enkelte delpriser.

Det gjøres oppmerksom på at produksjon, som saging og kapping osv ikke skal utføres inne i eksisterende bygning uten at særskilte tiltak er iverksatt for å forhindre spredning av støv osv til arealer som er i drift ved skolen (kontorer, klasserom, gangareal etc).

Det vil ikke være anledning til å benytte kosting som metode ved rengjøring - det vises til Rent Tørt Bygg Håndboken og Bok 0.

Nødvendig tildekking av eksisterende innredninger/løse gjenstander for rehabilitering og utskifting av vinduer skal også være inkludert i poster for rigg og drift.

For å unngå eventuell tvist vedrørende skade på eksisterende konstruksjon, skal det gjennomføres en befaring sammen med engasjert byggeleder i forkant av oppstart. Hensikten med befaringen er å registrere eventuelle skader på konstruksjonen før byggestart. Skader registreres ved fotodokumentasjon med rapport. Entreprenør er ansvarlig for å kalle inn til befaringen og fører rapport. Rapporten sendes prosjektleder Nordland Fylkeskommune med kopi til byggeleder. Om det ikke gjennomføres befaring og utarbeides tilhørende rapport, forstås dette slik at det ikke foreligger spesifikke skader på eksisterende konstruksjon - utover de skader, som man ved denne beskrivelsen har til hensikt å utbedre.

RIGGPLAN

Det vil ikke bli utarbeidet særskilt Riggplan.

Før oppstart av arbeidene vil det bli anvist område for plassering av brakker, eventuelle lager-, arbeids- og avfallscontainere (NB! Kildesortering), område for parkering, adkomst osv.

Riggområde: Riggområde i bakgård mellom Fløy A og B.

BRAKKERIGG

Entreprenøren rigger nødvendige lomp-, spise-, verksted/produksjons- og lagerbrakker for egne og eventuelle underentreprenørers arbeider.

TOALETT

I tilbudsgrunnlaget er det forutsatt at byggherre holder toalett i eksisterende fasiliteter.

Da det mht skoleanleggets drift, kan være hensiktsmessig at entreprenøren rigger egen(egne) toalettbrakke (r), er det tatt med egen post for denne. Poster for rigging og drift av toalettbrakke skal prises, men sum skal ikke føres ut i hovedpost.

STILLAS

Alt behov for stillas (eller lift) for egne og eventuelle underentreprenørers arbeider skal tas med og ivaretas av entreprenøren. Stillas skal sikres slik at adkomst fra uvedkommende unngås.

Porter og andre innganger samt adkomstveier skal hensyntas.

AVFALLSHÅNDTERING

Hovedbedrift (HB) anordner rigg og plasserer containere for kildesortering på byggeplassen. Alternativt kan

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-3

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 07 RIGG OG DRIFT.

sortering foregå sentralt. Da legges alt riveavfall i en container som kjøres bort og sorteres av godkjent firma. Dersom sortering utføres lokalt skal alt rivemateriell kildesorteres og plasseres i 10 og 30 m³ containere.

Containere plasseres slik at det blir enkel tømning av alt rivemateriell.

VINTERARBEIDER

Evt. merarbeider i fm. med vinterarbeider er inkludert i rigg og driftspostene i ht. NS3420. I dette ligger nødvendig vintervedlikehold for entreprenørens eget kontraktsarbeide.

SIKKERHET OG KOMMUNIKASJON PÅ BYGGEPLASSEN

Det presiseres følgende:

Byggeplassområdet skal til enhver tid være absolutt helt fritt for søppel og bygningsavfall. All lagring av materiell skal foregå på anvist sted og sikres omhyggelig.

Det må ikke forekomme at løst materiell, sand eller annet ligger og flyter. Entreprenøren kan komme i økonomisk erstatningsansvar dersom det slurves med slike rutiner.

NB! Dersom byggherren innløser opsjonen for utskifting av vinduer i fasade sørvest i sammenheng med utskifting av vinduene i fasade nordøst, vil dette kapittelet utgå og erstattes av post 01.01.16.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-4

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 07 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.07.2	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises for øvrig til Bok 0 samt kapittel 02.07 Rigg og drift post 01 - Generell post.	RS			
02.07.3	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises for øvrig til Bok 0 samt kapittel 02.07 Rigg og drift post 01 - Generell post.	RS			
02.07.4	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises for øvrig til Bok 0 samt kapittel 02.07 Rigg og drift post 01 - Generell post.	RS			
02.07.5	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.07.6	AJ8.23 TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-5

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 07 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.07.7	<p>AJA Planlegging av kontraktarbeidet Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag For å unngå eventuell tvist vedrørende skade på eksisterende konstruksjon, skal det gjennomføres en befaring sammen med engasjert byggeleder i forkant av oppstart.</p> <p>Hensikten med befaringsen er å registrere eventuelle skader på konstruksjonen før byggestart. Skader registreres ved fotodokumentasjon med rapport. Entreprenør er ansvarlig for å kalle inn til befaringen og fører rapport.</p> <p>Rapporten sendes prosjektleder Nordland Fylkeskommune med kopi til byggeleder.</p> <p>Om det ikke gjennomføres befaring og utarbeides tilhørende rapport, forstås dette slik at det ikke foreligger spesifikke skader på eksisterende konstruksjon - utover de skader, som man ved denne beskrivelsen har til hensikt å utbedre.</p> <p>Alle arbeider i fm. dette arbeidet prises i denne posten.</p>	RS			
02.07.8	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
02.07.9	<p>AO2.11 RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Berørte arealer <i>Omfang:</i> Se generell del for kapittelet <i>Utførelse:</i> Se generell del for kapittelet <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-6

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 07 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.07.10	AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Berørte arealer <i>Krav til utførelse:</i> Se generell del for kapittelet <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Se generell del for kapittelet <i>Kontrollmetode:</i> Se generell del for kapittelet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.07.11	AQ1.529 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Rund sum TIDSPUNKT: Ved overtakelse <i>Lokalisering:</i> Berørte arealer <i>Type rom:</i> Berørte arealer <i>Arealangivelse:</i> Berørte arealer <i>Krav til renhet:</i> Se generell del for kapittelet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.07.12	AK3.413A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Utførelse:</i> Se generell del for kapittelet <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag: Inklusive nødvendige godkjente tilkoblinger til vann og avløp. Det vises forøvrig til generell del for kapittelet vedr. toaletter. x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum! 	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-7

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 07 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.07.13	AM3.413A DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang/størrelse:</i> Valgfritt <i>Varighet:</i> Byggeperioden <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises forøvrig til generell del for kapittelet vedr. toaletter. x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum!	RS			
02.07.14	AS3.413A NEDRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Nedrigging, opprydding og fjerning skal inkludere tilhørende vann og avløpsinstallasjoner. Det vises forøvrig til generell del for kapittelet vedr. toaletter. x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	stk	1		
02.07.15	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Underlag for AS-Built-tegninger basert på utleverte tilbuds-/arbeidstegninger og utført arbeid. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.07.16	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se Bok 0 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-8

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER.

GENERELT FOR RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Rivingsarbeider skal utføres i hht gjeldende lover, regler og forskrifter for utførelse, transport og deponering, herunder gjeldende teknisk forskrift, Forurensningsloven med tilhørende forskrifter og "Spesialavfallsforskriften".

Tiltakshaver legger stor vekt på at rivingsarbeidene utføres på en miljøriktig måte. Entreprenøren skal klarlegge alle krav til behandling av rivingsmaterialer og ta hensyn til dette i sitt tilbud.

Alle rivingsmaterialer skal, når annet ikke er angitt, fjernes fra byggeplassen og deponeres i hht regler fra offentlig myndighet.

Rivingsarbeider skal utføres med aktsomhet, slik at konstruksjoner som skal bevares, eller demonteres for remontering, ikke skades.

Det presiseres at skader på konstruksjoner som ikke skal rives/demonteres, skal utbedres av entreprenøren uten merkostnader for byggherren.

Det vil i de enkelte poster bli angitt hvilke bygningselement som skal demonteres for remontering.

RIVING, HÅNDBTERING OG DEPONERING

Riving og deponering skal utføres som selektiv riving med kildesortering av rivingsmasser på byggeplassen. Det skal utarbeids avfallsplan for arbeidene - med sluttrapport. Kostnader for utarbeidelse av avfallsplan med sluttrapport, prises i egne poster i rigg- og driftskapittelet.

Riving, borttransport og deponering av vinduer skal foregå på en slik måte at knust glass ikke forekommer.

FESTEMIDLER etc.

I postene skal det generelt inkluderes rensk/fjerning av eksisterende festemidler, slik at flater er klare for innfesting av nye konstruksjonselement og/eller påføring av nye materialsjikt etter at rivingsarbeidene er ferdigstilt.

Dersom det er beskrevet demontering og remontering, skal nye festemidler innkalkuleres i postene.

Remontering av elementer er beskrevet i respektive kapitler med egne poster.

MILJØFARLIGE STOFFER

Det er ikke utført kartlegging av evt. miljøskadelige stoffer i fm. utførelsen av de planlagte arbeidene. Det er antatt at vinduer inneholder PCB og at fugemasse rundt vinduer inneholder miljøskadelige stoffer. Disse behandles i ht. dette.

Dersom entreprenøren mistenker mulige miljøskadelige stoffer i øvrig rivemateriell, skal han varsle byggherren som iverksetter nødvendige tiltak før videre arbeider.

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-9

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.2	<p>DAA Undersøkelser, registreringer og kontroll Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Registrering/dokumentasjon</p> <p>Posten gjelder registreringsarbeider og opptegnelser som gjøres for å sikre at elementer som demonteres blir remontert på riktig måte etter at rehabiliteringsarbeidet er utført.</p>	RS			
02.08.3	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorete bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V1. 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler og skrivebord <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 16M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Demonteres og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	28		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-10

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.4	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V2. 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 25M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-11

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.5	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V6. 1 og 2 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 13M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	16		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-12

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.6	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V7. 2 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 14 x 13M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-13

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.7	<p>CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Vindu V8. 1 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu fra 1977. Kombinasjonsvindu (2 glassfelt) med bredere felt mellom. bxh= Ca. 32,5 x 13M <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170902 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes og leveres hele til mottak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-14

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.8	<p>CD2.2219999A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Fugemasse Stoff: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Vinduer V1, V2, V6, V7 og V8. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fugemasse/tetting rundt vinduer <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke kjent <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 170903 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7151 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved riving av vinduer skal nytt vindu monteres og fuges samme dag.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	500,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-15

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.9	<p>CD3.11161A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Fast innredning <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gardinskinner i stål, antatt to løp. <i>Konstruksjon:</i> Gardinskinne i stål <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> Ca. bredde: 50 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Innfestning kan være av variabel kvalitet <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for videre utførelse av tiltak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere sikker lagring. x) Mengderegler: Mengde er lengde gardinbrett/opphengssystemet.</p> <p>Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	117,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-16

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.10	<p>CD3.11161A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Fast innredning <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Rekke med plantekasse fremfor vinduer V2 i kantine sørvest. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plassbygd plantekasse <i>Konstruksjon:</i> Langsgående plantekasse, innfestet mot søyler mellom vindusfelt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Heltre eik <i>Dimensjon:</i> 2 stk. 20 x 200 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for videre utførelse av tiltak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere sikker lagring.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	18,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-17

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.11	<p>CD3.11161A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Fast innredning <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Demontering/flytting av kjøkkenbenker og utstyr for tilgang til utskifting av vinduer V1 i kjøkken sørvest. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjøkkenbenker m/ tilhørende utstyr <i>Konstruksjon:</i> Kjøkkenbenker m/ tilhørende utstyr <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Trevirke og stål/aluminium <i>Dimensjon:</i> Variabel <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klar for videre utførelse av tiltak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere sikker lagring.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-18

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.12	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God. På kontorer må skrivebord flyttes. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Karmlister rundt vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 12 x 70 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av foringer og vindusbrett <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	440,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-19

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.13	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og kjøkkenbenk. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Foringer over og på sidene av vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	333,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-20

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.14	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og inventar. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Høytrykkslaminert vindusbrett under vinduer <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 290 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det kreves forsiktig riving hvor det er kabelkanal under vindusbrettet. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	65,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy		Side 02-21			
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST					
Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.15	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2 og 3 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Høytrykkslaminert vindusbrett under vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 200 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	110,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-22

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.16	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og inventar. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skyggelist rundt gardinbrett over vinduer <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 21 x 33 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Himling skal bevares, krever forsiktig riving <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av gardinbrett <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	63,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-23

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.17	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> God etter flytting/demontering av møbler, skrivebord og inventar. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gardinbrett <i>Materialer:</i> Overflatebehandlet trevirke <i>Byggeår:</i> Antatt ca. 1977-79 <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 160 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	160,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-24

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.18	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Under vinduer V2 i kantine sørvest. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kwartstaff foran gulvlister <i>Materialer:</i> Trevirke, eik <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ca. 16 x 16 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av gulvlister <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	20,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-25

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.08.19	<p>CD4.11273A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Under vinduer V2 i kantine sørvest. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvlister <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ca. 12 x 70 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klar for riving av vinduer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	20,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy						Side 02-26
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST						
Kapittel: 08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.08.20	CD4.12353A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> 3 og 4 etasje. Kontorer i klasserom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lettvegg med kledning av panel <i>Materialer:</i> Trevirke og mineralull <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det er montert kabelkanal på veggen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> Trevirke og mineralull <i>EAL-kode:</i> 170201 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1142 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Klart for riving av gamle vinduer og montering av nye vinduer <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m ²	10,0			
02.08.21	CD2.72 DOKUMENTASJON AV MILJØSANERINGSARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Berørte arealer/elementer <i>Type dokumentasjon:</i> Legges inn som en del av FDV <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:						

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-27					
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST					
Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER					
02.09	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER				
02.09.1	QM6.2519A INNVENDIG UTFORING FOR VINDU Lengde Materiale: Limtre Underlag: Betong Overflatebehandling: "Beiset" - Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Foringer over og på sidene av vinduer <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 250 mm. Må måles på stedet. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	333,0		
02.09.2	QM6.4919A INNVENDIG UTFORING UTVIDET SOM VINDUSBRETT Lengde Materiale: Høytrykkslaminert lik opprinnelig Underlag: Betong Overflatebehandling: Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 290 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	65,0		
02.09.3	QM6.4919A INNVENDIG UTFORING UTVIDET SOM VINDUSBRETT Lengde Materiale: Høytrykkslaminert lik opprinnelig Underlag: Betong Overflatebehandling: Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2 og 3 etasje. <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 200 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	110,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy						Side 02-28
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST						
Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.09.4	QM5.31219A KARMLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: "Beiset" - Lik opprinnelig <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Karmlister over, under og på sidene av vinduer. <i>Type/profil:</i> Glatte lister, som opprinnelig <i>Dimensjon:</i> 12 x 70 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	440,0			
02.09.5	QM5.11212A GULVLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Gulvlist under vinduer V2 i kantine sørvest. <i>Type/profil:</i> Glatte lister, som opprinnelig <i>Dimensjon:</i> Ca. 12 x 70 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	20,0			
02.09.6	QM8.13313A KVARTSTAFF Lengde Materiale: Eik Underlag: Betong Overlatebehandling: Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Utenpå gulvlist under vinduer V2 i kantine sørvest. <i>Dimensjon:</i> Ca. 16 x 16 mm <i>Plassering:</i> Utenpå gulvlist <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	20,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:						

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-29

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.09.7	<p>QM5.41212A TAKLIST Lengde Materiale: Furu Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> 4 og 5 etasje. Skyggelist rundt gardinbrett over vinduer. <i>Type/profil:</i> Taklist m/ skyggekant <i>Dimensjon:</i> Ca. 21 x 33 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	63,0		
02.09.8	<p>RJ2.282A GARDINBRETT Lengde <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Gardinbrett over vinduer. <i>Type:</i> Som opprinnelig <i>Dimensjon:</i> Ca. 20 x 160 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	160,0		
02.09.9	<p>RJ2.28198A GARDINOPPHENGSSYSTEMER Antall Betjening: Gardinskinner Motor: Ikke relevant <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. <i>Type:</i> Eksist. demonterte skinner. Antatt to løp. <i>Dimensjon:</i> Ca. bredde: 50 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten omhandler remontering av gardinskinner. x) Mengderegler: Mengde er lengde gardinbrett/opphengssystemet.</p> <p>Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	m	117,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-30

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.09.10	RL1.9998A INNREDNING Antall Type: Kjøkkenbenker Kjernemateriale: Tre og aluminium Overflatemateriale: Tre og aluminium Overflatebehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Remontering av kjøkkenbenker og utstyr <i>Anvendelse:</i> Som opprinnelig <i>Dimensjoner:</i> Som opprinnelig <i>Underlag:</i> Som opprinnelig <i>Festemåte:</i> Lik opprinnelig <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	stk	1		
02.09.11	RL1.9193A INNREDNING Lengde Type: Plantekasse Kjernemateriale: Heltre Overflatemateriale: Heltre Overflatebehandling: Lakkert <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Rekke med plantekasse fremfor vinduer V2 i kantine sørvest. <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> 2 stk. 20 x 200 mm <i>Underlag:</i> Som opprinnelig <i>Festemåte:</i> Lik opprinnelig <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	18,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy						Side 02-31
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST						
Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
02.09.12	SF3.1101A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde tettset fuge Materiale: Silikon Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Utvendig tetting rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Variabel <i>Etterbehandling:</i> Maling <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	500,0			
02.09.13	SF3.6301A TETTING MED ELASTISK FUGEBÅND Lengde tettset fuge Materiale: Polyetylen Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Utvendig tetting rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Varierer <i>Foliemål:</i> Valgfritt <i>Grunning/priming:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Elastisk fugemasse <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	500,0			
02.09.14	SF3.6301A TETTING MED ELASTISK FUGEBÅND Lengde tettset fuge Materiale: Polyetylen Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Innvendig tetting mellom vegg og foring rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Variabel <i>Foliemål:</i> Valgfritt <i>Grunning/priming:</i> Valgfritt <i>Etterbehandling:</i> Elastisk fugemasse <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	500,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:						

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy		Side 02-32			
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST					
Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.09.15	SF3.1101A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Lengde tettet fuge Materiale: Silikon Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Innvendig tetting mellom vegg og foring rundt vinduer. <i>Fugebredde:</i> Variabel <i>Etterbehandling:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	500,0		
02.09.16	RY4.861A DYTTING MELLOM KARM OG VEGG Lengde <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Innvendig tetting mellom vegg og karm rundt vinduer <i>Tette/dyttemateriale:</i> Glassull/steinull <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Type tilstøtende bygningsdel:</i> Betong og aluminium <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	500,0		
02.09.17	BE4.2111821811 INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal Kledning - side 1: Panel på vegg innvendig {QK3.111122172} Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121189} Isolasjon i bindingsverk: Isolering av vegger med plater eller ruller av mineralull {SB1.11141} Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning Kledning - side 2: Panel på vegg innvendig {QK3.111122172} <i>Lokalisering:</i> 3 og 4 etasje. Kontorer i klasserom <i>Elementhøyde:</i> Ukjent <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei	m ²	10,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-33

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Kledning - side 1:</p> <p>QK3.111122172 PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse B Kvalitet: Kvalitetssklasse 2 Profiltype: Rustikkpanel med skrå kant Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende <i>Dimensjon:</i> Ca. 19 x 120/145 mm. Som opprinnelig <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Underkledning - side 1: Uten innvendig underkledning</p> <p>Bindingsverk:</p> <p>QB2.121189 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Ukjent. Som opprinnelig <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> Ukjent <i>Underlag:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk:</p> <p>SB1.11141 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Montasje: I bindingsverk av tre Tykkelse: 100 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Som opprinnelig <i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-34

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Underkledning - side 2: Uten innvendig underkledning</p> <p>Kledning - side 2:</p> <p>QK3.111122172 PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Treslag: Furu Utførelse: Utførelsesklasse B Kvalitet: Kvalitetssklasse 2 Profiltype: Rustikkpanel med skrå kant Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende <i>Dimensjon:</i> Ca. 19 x 120/145 mm. Som opprinnelig <i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-35

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 10 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	<p>VINDUER</p> <p>GENERELT FOR VINDUER</p> <p>Der farge og spesifikk type ikke er angitt skal det for byggherren være valgmuligheter innenfor produktets standard sortiment. Dersom entreprenøren mener denne valgfriheten skal begrenses må dette angis.</p> <p>Omfang</p> <p>Dette kapitlet omhandler nye vinduer</p> <p>NB-1! Skal overflatebehandles før montasje!</p> <p>NB-2! Alle mål skal kontrolleres før bestilling!</p> <p>NB-3! Hengslinger avtales med driftsleder før bestilling!</p> <p>Tilbudt vindusleverandør bes fylt inn av entreprenøren her:</p> <hr/> <p>Tilbudt glassleverandør bes fylt inn av entreprenøren her:</p> <hr/>				

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy

Side 02-36

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 10 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10.2	<p>RI2.113993158990017A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu, venstre felt fast karm, høyre felt 2-veis innadslående. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m²K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 3, 4 og 5 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V1 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 16M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	28		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-37

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 10 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10.3	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, fast karm Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m²K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse 2(B)2 Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V2 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 25M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-38

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 10 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10.4	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu, venstre felt fast karm, høyre felt 2-veis innadslående. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m2K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 1 og 2 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V6 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 13M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	16		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-39

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 10 VINDUER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10.5	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, fast karm. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m2K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 2 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V7 <i>Dimensjon:</i> Ca. 14 x 13M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy		Side 02-40			
Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST					
Kapittel: 10 VINDUER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10.6	<p>RI2.113993158990917A VINDU Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu, venstre felt kledd felt, høyre felt 2-veis innadslående. Som opprinnelig Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre kledd med aluminium utvendig Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi: 1,0 W/(m²K) eller bedre Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Klasse P6B Solfaktor: 0,60 <i>Lokalisering:</i> 1 etasje. <i>Vindu type nr.:</i> V8 <i>Dimensjon:</i> Ca. 32,5 x 13M <i>Krav til glass:</i> Solfaktor. Nederste glasslist i aluminium <i>Karm:</i> Skal ha spor til foringer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er et absolutt krav at vindu skal monteres, dyttes og fuges samme dag som eksisterende vindu rives.</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	1		
02.11	BESLAGSARBEIDER				
02.11.1	<p>PN4.11346A SÅLBENKBESLAG Antall</p> <p>Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> 1, 2, 3, 4 og 5 etasje. Under vinduer. <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Som opprinnelig <i>Lengde:</i> Ca. 3250 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Som opprinnelig, ca. 150 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	50		
Sum denne side:					
Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:					

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-41

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 11 BESLAGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11.2	<p>PN4.11346A SÅLBENKBESLAG Antall Utforming: Med endebunn og innfuging Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> 2 etasje. Under vindu V7. <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> Som opprinnelig <i>Lengde:</i> Ca. 1500 mm <i>Utfoldet bredde:</i> Som opprinnelig, ca. 150 mm Andre krav:</p> <p>x) Mengderegler Opsjonspost. Føres ikke til sum!</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-42

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 12 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12	INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING				
02.12.1	CD3.11181A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Kjøkken sørvest. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabelkanal ifm. utskifting av vinduer V1 <i>Konstruksjon:</i> Kabelkanal <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Plast <i>Dimensjon:</i> Ca. 50 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Kabelføring <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Som opprinnelig, skal monteres <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	11,0		
02.12.2	CD3.11181A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> 5 etasje. Kjøkken sørvest. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabelføring til varmpumpe <i>Konstruksjon:</i> Kabelkanal <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Plast og el. ledninger <i>Dimensjon:</i> Ca. 100 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Kabelføring <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Som opprinnelig, skal monteres <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler: Opsjonspost. Føres ikke til sum!	m	1,0		

Sum denne side:

Akkumulert Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy Side 02-43

Del: 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST

Kapittel: 12 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12.3	<p>YC2A Komplette varmepumpe- og kuldeaggregater Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Varmepumpen kjøres i kjølemodus slik at kjølevesken samles i utedelen. 2. Utedel demonteres. 3. Rørnett fra innedel til utedel saneres. 4. Etter ferdigstillelse av vinduet og utsparing i dette monteres utedelen. 5. Nytt røranlegg monteres mellom utedel og innedel. Røranlegget med utstyr vakumeres. Etterfylles med kjøleveske dersom behov. 6. Igangkjøring, testing, ferdigstillelse. 7. Gjennomføring i vindu tettes <p>Posten omhandler demontering og remontering av kjølerør mellom innedel og utedel. Arbeidene skal avklares nærmere med byggherren før oppstart!</p>	RS			
02.12.4	<p>REMONTERINGER AV KABLER OG KANALER 5 etasje. Kjøkken sørvest. Kabelføring til varmepumpe Lengde</p>	m	1,0		

Sum denne side:

Sum Oppdrag 02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST:

Oppdrag: NFK, Narvik Vgs. Studiested Oscarsborg - Utskifting vinduer B-fløy					Side 03-1
Del: 03 REGNINGSARBEIDER					
Kapittel:					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	<p>REGNINGSARBEIDER</p> <p>UFORUTSETTE ARBEIDER</p> <p>Arbeider av denne art vil erfaringsmessig medføre tilleggsarbeider og regningsarbeider.</p> <p>I dette kapitlet er det stipulert et visst timeforbruk samt en viss mengde tilleggsarbeider.</p> <p>Arbeider som dette vil gjøres på bakgrunn av de oppgitte enhetspriser.</p> <p>POSTENE I DETTE KAPITTEL ER ALTSÅ REGULERBARE.</p>				
03.2	<p>REGNINGSARBEIDER. ORDINÆRE TIMERVERK.</p> <p>Omfatter tilleggsarbeider avregnet som regningsarbeider for fagarbeider.</p> <p>Medgått arbeidslønn</p> <p>Tid</p>	time	50,0		
03.3	<p>REGNINGSARBEIDER. LEVERANSER</p> <p>Omfatter tilleggsarbeider avregnet som regningsarbeider ved oppgjør for nettolevereanse inkl. omkostninger til frakt og transport med påslag for administrasjon og fortjeneste.</p> <p>Nettoleverageanse Kr. 50.000</p> <p>+Påslag.....% Kr. _____</p> <p>=Rundsum Kr. _____</p> <p>Rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Oppdrag 03 REGNINGSARBEIDER:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELL DEL	
00 FORSIDE	00-1
01 GENERELT	00-2
B2 KAPITTELSAMMENDRAG	00-3
F1 DIGITAL LEVERING AV ANBUDET	00-5
01 FASADE MOT NORDØST	01-1
01 RIGG OG DRIFT	01-2
02 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER	01-8
03 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	01-18
04 VINDUER	01-22
05 BESLAGSARBEIDER	01-27
06 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING	01-28
02 OPSJON, FASADE MOT SØRVEST	02-1
07 RIGG OG DRIFT	02-2
08 RIVINGS- OG DEMONTERINGSARBEIDER	02-8
09 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	02-27
10 VINDUER	02-35
11 BESLAGSARBEIDER	02-40
12 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING	02-42
03 REGNINGSARBEIDER	03-1