

Hesby kyrkjegard - etablering av navnet minnelund

Beskrivende mengdefortegnelse



**Stavanger
kommune**

29.05.2026

INNLEDNING

Dette dokumentet med tilhørende tegningsgrunnlag er vedlegg 1 til konkurransegrunnlaget for prosjektet:
Hesby kyrkjegard - etablering av navnet minnelund

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Prosjektet er søknadspliktig iht. Plan- og bygningsloven.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse. Hovedpostene (AV) gjelder kun poster som ikke er tatt med utenom.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved konstruksjoner, eller tekniske installasjoner med videre på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på entreprenørens regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnads kalkyler.

Det forutsettes at entreprenøren koordinerer arbeidet med driftsleder for gravplassanlegget og opphører støyende arbeid ved eventuelle gravferder eller bisettelser på den eksisterende gravplassen.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

For kontraktsdokumenter og kontraktsvilkår se mer cell.

A2 Orientering om prosjektet

Stavanger kommune skal på vegne av Stavanger kirkelige fellelsråd etablere navnet minnelund på eksisterende gravplassanlegg på Hesby kyrkjegard. Gravplassen ligger i Hesbyveien 57, Finnøy kommunedel.

Eksisterende forhold

Området for utvidelsen består i dag av opparbeidet gravplassareal. Tiltaksområdet ligger innenfor Hesby kyrkjegard og omfatter delvis område med middelaldergrunn som er automatisk freda kulturmiljø. Tiltaket "revitalisering av eksisterende grusstier" forutsetter at det gis tillatelse etter kulturminneloven § 8. Minnelunden og tilhørende hovedgangvei etableres utenfor hensynssone for kulturminnevern, mens mindre tiltak i form av oppgradering av eksisterende gangtraseer berører middelaldergrunn. Tiltaket forutsetter at det innvilges dispensasjon fra krav om reguleringsplan.

Eksisterende drenering i området er etablert og godkjent for kistegravsdypde i nyere tid. Byggherre har ikke funnet dokumentasjon på ledningstraséer i grunnen, utover kum som er visuelt observert på stedet. Det legges til grunn at eksisterende dreneringssystem har tilstrekkelig kapasitet og funksjon, og dette skal derfor bevares uten inngrep i forbindelse med tiltaket.

Opparbeidelsen består i hovedsak av (listen er ikke nødvendigvis uttømmende):

- Etablering av møblering (infoskilt, to benker, fire lys- og blomsterstativ, tre felles minnesmerker i granitt inkl. fundamenter)
- Etablering av navnet minnelund med natursteinsdekke inkl. masseutskifting av urnefelt (1,1m dybde)
- Etablering av intern gangvei i grus
- Opparbeidelse av plenareal, nye buskfelt og prydløkbepanting
- Flytting av eksisterende tinstestrømskap og vannpost

A3.1 ORGANISERING AV SHA ARBEIDET

Oppdragsgivers organisering av HMS-arbeidet fremgår av planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (vedlagt SHA-plan). SHA-planen beskriver også prosjektets tidsplan, de spesifikke sikkerhetstiltak som må utføres og rutiner for avviksbehandling.

Oppdragsgivers interne organisering av prosjektarbeidet, entreprisadministrasjon og byggeledelse, med organisasjonskart, adresseliste og engasjerte rådgivere fremgår av vedlagt SHA-plan.

A3.2 SPESIELLE FORHOLD PÅ ANLEGGSPLASSEN

Oppdragsgiver skal orientere om kjente, spesielle forhold som har betydning for tilbyders vurdering av oppgaven. Dette omfatter forhold som ikke umiddelbart fremgår av beskrivelsen av arbeidenes art og omfang (A3.1).

Det skal prises for følgende spesielle forhold:

OPPRETTHOLDELSE AV ADKOMST

Gravplassen og kirken skal være tilgjengelige for besøkende og ansatte i hele anleggsperioden. Eventuell stenging av veier skal avtales med byggherren minst 11 virkedager i forkant. Driftsadkomst til tilgrensende jordbruksarealer skal opprettholdes uten avbrudd.

HENSYN TIL BRUK AV GRAVPLASS OG DRIFTSTANS VED GRAVFERD

Arbeid og transport på eksisterende gravplass skal utføres med stor varsomhet. Gravminner, utstyr og vegetasjon skal ikke skades.

Arbeidene skal stanses ved seremonier, urne- og kistenedsettelse som foregår i arbeidstiden. Byggherren varsler entreprenøren minst tre virkedager i forkant.

Gravplassen er i drift i hele anleggsperioden. Entreprenøren skal ta hensyn til gravferder og andre tilsvarende arrangementer. Det skal ikke foregå støyende anleggsarbeidstøylene anleggsvirksomhet 20 min etter seremonistart og 30 min etter jordpåkastelsen.

HENSYN TIL KULTURMINNEVERN

Deler av tiltaksområdet ligger innenfor middelaldergrunn. Arbeid i disse områdene skal utføres skånsomt og begrenses til eksisterende gangtraseer. Det skal ikke graves i urørt grunn.

Det tillates ikke bruk av tunge maskiner innenfor hensynssonen for kulturmiljø. Transport holdes på et minimum. Riggareal må anlegges på utsiden av hensynssonen for kulturminnevern.

Dersom det oppdages mulige fornminner under arbeidet, skal arbeidet stanses umiddelbart og byggherren varsles.

A3.3 Anleggsområde

Anleggsområdet skal avgrenses til et minimum, slik at ulemper for naboer og brukere blir så små som mulig. Entreprenøren skal holde anleggsområdet og tilstøtende veger som berøres av anlegget ryddige. Dette inkluderer nødvendig renhold og gatefeiling for å forebygge støv og tilgrising.

Anleggsområdet og åpne grøfter skal sikres i tråd med gjeldende regelverk.

Entreprenøren skal selv innhente nødvendige tillatelser for massedeponering og etablering av riggområde.

Det er ikke tillatt å bruke parkarealer eller rotsoner til mellomlagring av masser eller kjøring med maskiner. Skade eller komprimering av rotsoner er ikke akseptert.

A3.4 Eiendomsforhold og gravetillatelser

Entreprenøren er ansvarlig for å sette seg inn i inngåtte avtaler, tillatelser og erklæringer. Vilkår og krav til utførelsen av arbeidet som er angitt i disse skal følges.

Entreprenøren skal skaffe seg oversikt over eksisterende kabler, ledningsanlegg og drens-systemer som kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidet.

Gravetillatelser og tiltaksplan fra arborist skal foreligge innen oppstart anleggsarbeider.

Berørte grunneiere og naboer skal varsles om framdrift og planlagte arbeider minimum én uke før oppstart av inngrep.

A3.5 Eksisterende kabler, ledninger og luftstrekk

Entreprenøren har ansvar for at alle aktuelle kabler blir påvist av respektive kabeletater. Evt. flytting av kabler skal avtales med kabeleier i god tid i forveien.

Det skal utvises varsomhet m.h.t. luftlinjer ved arbeid, sprengning og manøvrering av større maskiner i nærheten av slike. I perioder med tele må det utvises særlig aktsomhet ved graving nær kabelanlegg. Anleggsarbeiderne skal rette seg etter pålegg fra kabeletatene.

Entreprenøren må foreta nødvendige tiltak for å beskytte kabler og ledninger og er ansvarlig for skader som påføres påviste anlegg.

Merk særlig følgende informasjon fra Lyse Nett:

- *Erstatningskrav kan bli reist dersom kabler blir skadet som følge av uaktsomhet.*

Dersom det skulle oppstå feil på ledningsnettet i området kan det være at kablene må kobles inn igjen på kort varsel.

Det skal tas kontakt med Lyse Nett i god tid for planlegging av arbeidene rundt kabler.

A3.6 Terreng og grunnforhold

Hovedprinsippet er at terrengoverflaten skal reetableres til min. samme standard, type og kotehøyde som opprinnelig overflate hvis ikke annet er beskrevet.

Det stilles krav til at anleggsarbeidet utføres på en skånsom måte overfor det tilliggende terreng og miljø.

Dersom entreprenøren under sitt arbeid treffer på **fornminner** skal arbeidet stanses umiddelbart og byggherren varsles.

A3.7 Trafikk og adkomst

Det skal foretas nødvendig sikring og skilting i forbindelse med arbeider i offentlig vei og ved avkjørsler til tilstøtende veier. Skilting skal foretas i h.h. til Statens vegvesens N301 Arbeid på og ved veg (skilt og varsling) og N300 Trafikkskilt (skiltutforming og bruk).

Ved stenging av veier skal tidspunkt og varighet være avtalt med veiholder iht gjeldende regler. Berørte grunneiere/beboere skal være varslet på forhånd når vei og/eller adkomst sperres.

Anleggsdriften skal legges opp slik at den er til minst mulig hinder for trafikken. Om nødvendig skal midlertidig anlegg for omkjøring etableres. Entreprenør har ansvar for å varsle aktuelle offentlige instanser som brannvesen, sykehus, og politi om arbeidet.

Arbeider med grøfter i eller gjennom veiarealer skal utføres på en måte og med en framdrift som gir veier/brukere minst mulig ulemper.

Sikker adkomst til gravplassen skal opprettholdes i hele anleggsperioden.

A3.8 Helse, miljø og sikkerhet - ytre miljø

Krav etter forurensningsloven med tilhørende forskrifter skal følges.

Det skal utarbeides avfallsplan. Planen skal vise hvordan overskuddsmasser, og annet avfall skal håndteres, gjenbrukes eller leveres til godkjent mottak. Tiltaket ligger utenfor aktsomhetsområde for forurensning i Stavanger kommune. Det tas utgangspunkt i at massene i anlegget er rene masser. Dersom det påvises forurensa masser på anlegget, skal byggherren varsles og det skal utarbeides en massehåndteringsplan for eventuelt forurensede masser.

Forurensning av grunn med olje, avfall, kjemikalier eller avløpsvann skal ikke forekomme. Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet varsles i henhold til gjeldende varslingsforskrift.

Forurensede masser som påtreffes skal håndteres og disponeres i samsvar med gjeldende regelverk.

A3.9 Oppmålingsarbeider

Koordinatsystem: EUREF 89. Høydesystem: NN2000.

Det skal benyttes samme høydesystem (fastmerker, hjelpепunkt etc) som er bruk/etablert i prosjekteringsfasen. Alle innmålte data skal leveres i SOSI format.

GPS skal ikke benyttes til kontroll, legging eller innmåling av ledningsanlegget. Det skal benyttes nivellement eller totalstasjon.

Ukjente ledninger som påtreffes under anleggsarbeidet skal meldes til byggherren, innmåles og koordinatfestes.

Dokumentliste

Den komplette dokumentlisten skal angi prosjektdokumentene i overensstemmelse med inndelingen i NS 3450.

- | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Teknisk beskrivelse (Dette dokument) | 29.05.2025 |
| 2 | Tegninger | 18.05.2025 |
| | se vedlagt tegningsliste | |
| 3. | SHA-plan | |
| 4. | Gravplassloven og gravplassforskriften | |
| 5. | Vedtekter for gravplassene i Stavanger kommune | |
| 6. | Norm for utomhusanlegg i Sør-rogaland versjon 2.1 datert 19.09.2017 | |
| 7. | Stavanger kommunes gravereglement | |
| 8. | Veinorm for Nord-Jæren | |
| 9. | Kommunalteknisk norm for vann- og avløpsanlegg | |

Prosjekt: Hesby navnet minnelund
X2 Kontosummering

Side 00-7

X2.3 Prissammendrag

Kapittel:

[Totalpris overført fra Excel prisskjema]]

Sum eksklusive merverdiavgift

+ 25 % merverdiavgift

Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

Prosjekt: Hesby navnet minnelund
X2 Kontosummering

Side 00-8

X2.4 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: Hesby navnet minnelund					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift				
01.1	<p>RIGG OG DRIFT</p> <p>Anleggsområdet overtas i den stand det er. Det forutsettes at entreprenøren har gjort seg kjent med de stedlige forhold innen entreprenøren gir sitt anbud. Entreprenøren kan ikke reise krav på grunnlag av forhold som en erfaren entreprenør må forventes å ha blitt oppmerksom på.</p> <p>Byggherren er ansvarlig for at det foreligger gyldig byggetillatelse før arbeidene igangsettes.</p> <p>Entreprenøren skal selv innhente gravetillatelse fra kommune, el-verk og andre berørte parter.</p> <p>Entreprenøren må også selv beskaffe provisoriske uttak for vann, avløp, telefon og strøm. Brenning av avfall på anleggsområdet er ikke tillatt. Entreprenøren skal rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av byggherre, arbeidstilsyn, politi, vegvesen, og andre offentlige etater eller myndigheter som arbeidet angår. Konsekvensene av slike påbud skal ikke føre til merkostnad for byggherren.</p> <p>Riggområde må besørges av entreprenøren selv.</p> <p>Tilkobling på ledningsnett skal rørlegger anmeldes ihht. krav fra kommunen.</p> <p>Entreprenøren må selv vurdere behov for rigging av byggestrøm. Entreprenøren skal rigge til personalbrakker som tilfredsstillende Arbeidstilsynets krav. Byggemøter skal avholdes i entreprenørens brakkerigg på anlegget.</p> <p>Før oppstart skal entreprenøren dokumentere eksisterende forhold som kan bli påvirket av arbeidene, som murer hageanlegg og lignende. Dokumentasjonen skal gjøres ved fotografering.</p> <p>Anleggsområdet og åpne grøfter skal til enhver tid være inngjerdet og sikret for å unngå uhell eller ulykker. Det skal samtidig sikres tilfredsstillende adkomst til eiendommene langs anleggsområdet. Nødvendig skiltplan skal utarbeides av entreprenøren. Denne planen skal følges i hele anleggsperioden.</p> <p>Anleggsområdet skal til enhver tid være ryddig og oversiktlig. Det skal utføres ukentlig opprydding. Ved anleggsperiodens slutt skal hele området ryddes og rengjøres slik at det fremstår som ryddig og rent. Kummer skal spyles og området feies.</p> <p>Entreprenøren skal selv utføre all nødvendig utstikking i henhold til utlevert tegningsmateriale. All stikking og oppmåling skal utføres i henhold til gjeldende retningslinjer.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 01-2

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Entreprenøren må selv vurdere behov for anleggsveger. Alle kostnader med anleggsveger skal inkluderes i postene for rigg og drift. Alle kostnader for Rigg og Drift av anlegget fordeles på postene nedenfor.				
01.2	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.4	AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 01-3

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	AJ1A Planlegging av eget kontraktarbeid Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder utarbeidelse av tiltaksplan for 1 stk. eksisterende eldre lønnetre, Acer spp. ved sertifisert arborist. Posten omfatter komplett levering av arboristrapport med vurdering av treets tilstand og anbefalte tiltak for bevaring før, under og etter anleggsarbeidet. Posten inkluderer alle kostnader til befarig, rapport, koordinering og nødvendige avklaringer med byggherre. c) Utførelse Tiltaksplanen skal minimum omfatte: vurdering av treets vitalitet og stabilitet vurdering av skadeomfang kartlegging av rotsone, kroneutbredelse og sårbare soner vurdering av risiko ved planlagte terrenginngrep vurdering av kost-/nytteverdi ved å bevare eller fjerne treet anbefalte sikrings- og beskyttelsestiltak i anleggsperioden (herunder rotsonevern, kjøresoner, graveprinsipper mv.), eventuelle anbefalte skjøtsel- eller avbøtende tiltak. Dokumentasjonen skal leveres skriftlig til byggherren før innsending av gravemelding og oppstart av arbeider som kan påvirke treet. Tiltaksplanen skal utarbeides av sertifisert arborist med relevant erfaring. Eventuelle tiltak i tiltaksplanen skal legges til grunn for utførelsen av arbeidene.	stk	1		
01.6	AM1.11 ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund					Side 01-4
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også at Stavanger kommune benytter systemet HMS-reg. Entreprenør skal benytte systemet og være ansvarlig for forhåndsregistreringer, formidling av bestemmelsene til UE-er og deres UE-er. Ansvarlig for å følge opp systemet under anlegget, inkl. forhåndsinnlegging og -dokumentasjon fra leverandører, komplett mannskapsregistrering og daglig sjekk/oppfølging av innlogging/oversiktslister/ gyldig HMS-kort. Omfatter også alle kostnader ved bruk og rapportering av systemet, eventuell opplæring og oppfølging av systemet under anlegget.	RS			
01.8	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.9	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering mot infrastructureiere (kabeletater og andre) for ivaretagelse av eksisterende og nytt anlegg. Posten gjelder også koordinering mot gravplassdrift med pålagte restriksjoner vedrørende støy under gravferdsesseremonier. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.10	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> koordinering mot strømleverandør Entreprenøren skal ha ansvar for å drifte elektriske anlegg for drift av utslippsfrie maskiner og utstyr på lik linje som andre elektriske anlegg på byggeplassen eller anleggsområdet. I dette inngår det at entreprenøren oppretter en egen avtale med strømentreprenøren. Posten skal også omfatte utarbeidelse av energiplan jf. "Stavanger kommunes klima og miljøkrav for byggeplasser anleggsområder Hesby kyrkjegard". <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund					Side 01-5
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	DB8.211A DATARAPPORT – SAMLERAPPORT Rund sum <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I prosjekter hvor Stavanger kommune er byggherre skal det rapporteres månedlig på følgende forhold: Alle forhold rapporteres med antall/ mengde i perioden og totalt. Rapport skal sendes BH, BL og KU innen en uke etter måned slutt.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Antall rapporter om uønskede hendelser (RUH) · Antall personskader uten fravær (SuF) · Antall personskader med fravær (SmF) · Antall gjennomførte sikker jobb analyser (SJA) (og opplistet hvilke/ tittel) · Antall gjennomførte vernerunder (VR) · Avfallsmengde · Faglærte/ Lærlinger (antall og % av totalt mannskap) · Biodiesel/ annet drivstoff Merkostnad for dette prises i denne post <p>c) Utførelse Entreprenøren skal registrere energibruken hver måned gjennom hele bygge- eller anleggsperioden. Dato for denne månedsrapportering settes til medio i påfølgende måned. Entreprenørens mal for månedsrapport på maskiner skal benyttes. Det skal hver måned leveres rapport på time- og energibruk og energibærer for samtlige maskiner og utstyr som bruker energi (brakkeriggen inkludert) brukt på anleggsområdet. Det skal hver måned leveres dokumentasjon på hvilke energibærere og hvilke mengder som er kjøpt under aktuell måned. For drivstoff skal kjøpt mengde dokumenteres via kvitteringslapper fra drivstoffleverandør. Kvitteringslappen skal inneholde informasjon om hvilken tank som er påfylt (serienummer). For elektrisk energi skal brukt mengde dokumenteres via informasjon hentet fra AMS målere.</p>	RS			
01.12	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet, inkludert etablering av anleggsvei <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 01-6

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.14	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.15	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Prises som komplettpost. Omfatter også sikring av eksisterende trær, murer og benker med byggegjerde. Omfatter også nedrigg av byggegjerder og sikringstiltak. Trafikkavvikling: Omfatter også all trafikkavvikling i forbindelse med opparbeidelse av anlegget. Posten skal inkludere alle utgifter med skilting, merking, varsling, og midlertidig trafikkavvikling. Posten omfatter også informasjon til naboer og aktuelle brukergrupper om eventuelle trafikksikkerhetstiltak i anleggsperioden. c) Utførelse For sikring rundt eksisterende trær skal gjerdet stå utenfor dryppsone og ikke stikke opp blant greinene. De enkelte gjerdeseksjoner skal festes/låses med monteringsklammer og ha løftesikring ved alle fundamenter. Fundamentene skal være av betong evt. tilsvarende styrke og vekt. Entreprenøren er ansvarlig for ettersyn og vedlikehold av byggegjerdet under hele anleggsperioden. Gjerdene må sikres mot vind så de ikke kan blåse ned og skade personell og/eller konstruksjoner. 	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 01-7

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Posten omfatter levering av komplett sluttdokumentasjon for anlegget. Følgende dokumentasjon skal inngå: FDV-dokumentasjon Siste reviderte tegninger (som bygget / «as built») Fotodokumentasjon og innmåling av konstruksjoner under bakken Registrering i ISY Park etter gjeldende skjema for Stavanger kommune, Idrett og utemiljø Dokumentasjon for grøntanlegg i henhold til gjeldende norm for utomhusanlegg Avviksoversikt i henhold til entreprenørens egenkontrollsystem. Avvik fra krav i NS 3420 eller gjeldende normer skal være godkjent av byggherren .Kopi av eventuelle erklæringer og avtaler entreprenøren har inngått med grunneiere, som berører kommunen. Slike avtaler skal være avklart med byggherren før inngåelse For utendørs konstruksjoner skal sluttdokumentasjon leveres digitalt med nødvendig informasjon for registrering i FARMAC. Dokumentasjonen skal inkludere bilder og innmåling av konstruksjoner under bakken. FDV-dokumentasjon skal leveres komplett i digital form og i ett papireksemplar. Anlegget anses ikke som ferdig før sluttdokumentasjonen er komplett levert og godkjent. Komplett sluttdokumentasjon skal leveres senest 14 dager før planlagt overtakelse. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund					Side 02-1
Kapittel: 02 Grunnarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Grunnarbeider				
02.1	CD4.14858A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs utstyr Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Ved hovedinngang, port Tilgjengelighet: enkel Bygningsdel, spesifisert: eksisterende skilt Materialer: tre, HPL plate Byggeår: Valgfritt Dimensjon: Valgfritt Konstruksjon/bæring: Valgfritt Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Valgfritt Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Valgfritt Medium/konsentrasjon: Valgfritt EAL-kode: Valgfritt Avfallsstoffnummer: Valgfritt Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav: x) Mengderegler gjelder også transport, opplasting og deponiavgift	stk	1		
02.2	FB1.452A AVTAKING AV VEGETASJONSDEKKE FOR BORTTRANSPORT Areal Område som skal ryddes: gressplen Andre krav: c) Utførelse Gjelder avtaking av gressdekke tilnyttat navnet minnelund inkl. urnefelt og grusstier som skal etableres på gravplassen. Posten skal også inkludere opplasting, transport og deponiavgift for rene masser. x) Mengderegler Regulerbare mengder.	m ²	710,00		
02.3	FB2.11 SIDEFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE – AREAL Areal Område som skal avdekkes: Urnegravfelt og berørte gressarealer for gangvei Gjennomsnittstykkelse: Valgfritt Beliggenhet av ranke: Internt på gravplass, for gjenbruk til vekstjord i gressarealer i anlegget. Andre krav: Nei	m ³	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-2

Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																																																
02.4	<p>FD1.13213A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> anleggsområdet <i>Formål:</i> Grave for navna minnelund <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal omfatte utgraving til ny traubunn og grovplanering, opplasting og bortkjøring til godkjent mottak inkl. behandlingsavgift for rene masser. Unntaket er for masser i berørte gressarealer og plantegroper for trår. Disse skal gjenbrukes i anlegget og jordforbedres med sand.</p> <p>c) Utførelse</p> <table><tr><td></td><td>m2</td><td>t(m)</td><td>m3</td></tr><tr><td>Grusvei 3m bredde</td><td>205</td><td>0,5</td><td>103</td></tr><tr><td>grusstier middelalderkirkegård</td><td>113</td><td>0,1</td><td>12</td></tr><tr><td>Kant av storgatestein</td><td>10</td><td>0,55</td><td>6</td></tr><tr><td>Smågatesteinsdekke</td><td>35</td><td>0,55</td><td>20</td></tr><tr><td>Granittfundamenter</td><td>7</td><td>0,75</td><td>6</td></tr><tr><td>Buskfelt</td><td>56</td><td>0,5</td><td>25</td></tr><tr><td>plantegroper</td><td>10</td><td>0,5</td><td>5</td></tr><tr><td>Berørte gressareal</td><td>216</td><td>0,3</td><td>65</td></tr><tr><td>Gravfelt navna minnelund</td><td>68</td><td>1,1</td><td>75</td></tr><tr><td>Masser for borttransport</td><td>642</td><td></td><td>247</td></tr><tr><td>Totalt</td><td>710</td><td></td><td>312</td></tr></table> <p>lagring i rotsoner til eksisterende trær skal unngås. Forsiktig graving utføres innenfor eksisterende træs dryppsone.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbare mengder</p>		m2	t(m)	m3	Grusvei 3m bredde	205	0,5	103	grusstier middelalderkirkegård	113	0,1	12	Kant av storgatestein	10	0,55	6	Smågatesteinsdekke	35	0,55	20	Granittfundamenter	7	0,75	6	Buskfelt	56	0,5	25	plantegroper	10	0,5	5	Berørte gressareal	216	0,3	65	Gravfelt navna minnelund	68	1,1	75	Masser for borttransport	642		247	Totalt	710		312	m ³	247,00		
	m2	t(m)	m3																																																		
Grusvei 3m bredde	205	0,5	103																																																		
grusstier middelalderkirkegård	113	0,1	12																																																		
Kant av storgatestein	10	0,55	6																																																		
Smågatesteinsdekke	35	0,55	20																																																		
Granittfundamenter	7	0,75	6																																																		
Buskfelt	56	0,5	25																																																		
plantegroper	10	0,5	5																																																		
Berørte gressareal	216	0,3	65																																																		
Gravfelt navna minnelund	68	1,1	75																																																		
Masser for borttransport	642		247																																																		
Totalt	710		312																																																		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-3

Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.5	FM5.21A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Overskuddsmasser fra anlegg <i>Type masser:</i> Eventuelle forurensa masser <i>Forurensende stoffer:</i> Valgfritt <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON	m ³	5,00		
02.6	CD3.11285 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utendørs utstyr <i>Lokalisering:</i> eksisterende kistegravfelt R <i>Tilgjengelighet:</i> enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> fastmerke <i>Konstruksjon:</i> fastmerke <i>Byggeår:</i> ikke relevant <i>Materialer:</i> alumimum <i>Dimensjon:</i> 25cm rør <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> ingen <i>Sorteringskrav:</i> skal vurderes gjenbrukt i anlegget <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> for gjenbruk <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
02.7	FF3.1A ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> overgang mot eksisterende gravplass <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Type masser:</i> tilførte urnegravsjordmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jevn planering og masseflytting som overgang mot - eksisterende anlegg c) Utførelse Matjord skal soldes med soldeskuff før arrondering. riståpning rundt 25-30 mm d) Toleranser maks Ø3-5 cm stein etter solling	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-4

Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8	FF1.422 AVRETNING VED FJERNING AV MASSE Areal Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> traubunn <i>Masser i underlaget:</i> stedege <i>Tykkelse som skal fjernes:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	710,00		
02.9	FS2.22232122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Grusvei med 3m bredde på gravplass <i>Underlag:</i> Geotekstil, traubunn <i>Tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	41,00		
02.10	FS2.23214122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> grusvei 3m bredde på gravplass <i>Underlag:</i> forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	41,00		
02.11	FS2.24299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: FK 0/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Grusvei med 3m bredde på gravplass <i>Underlag:</i> grusveier <i>Tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-5

Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12	GU5.22 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 Lokalisering: Grusvei med 3m bredde på gravplass Anvendelse: mellom forsterkningslag og stedegne masser Andre krav: Nei	m ²	205,00		
02.13	FS2.24299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: FK 0/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Grusstier på middelalderkirkegård Underlag: Stedegne masser Tykkelse: 10 cm Andre krav: Nei	m ³	12,00		
02.14	FS2.23232122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Navnet minnelund Underlag: geotekstil, traubunn Tykkelse: 30cm Andre krav: Nei	m ³	14,00		
02.15	FS2.23214122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: navna minnelund Underlag: bærelag FK20/120 Tykkelse: 20cm Andre krav: Nei	m ³	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-6

Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16	GU5.22 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 Lokalisering: navnet minnelund Anvendelse: mellom bærelag og stedegne masser Andre krav: Nei	m ²	45,00		
02.17	FS2.27472112A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektet areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: påvirket gressareal og urnegravfelt Underlag: urnegravsjord/stedegen jord Tykkelse: 30cm Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder også utlegging av vekstjord for gress i urnegravfelt og gressarealer og inkluderer jordprøver av ferdig jordblanding. Prises komplett inkludert jordforbedringsmiddel (sand 48m3). b) Materialer 50 % av sand (0,2-0,6 mm). 50% stedlig jord c) Utførelse Mengden grov sand skal ikke overstige ca. 40 %, og kun ha så høy andel dersom det er svært lite finstoff i massen (leir og silt utgjør maksimalt ca. 15 % av partiklene <2 mm). e) Prøving og kontroll Jordkvalitet dokumenteres med sikteprøve og glødetapsprøve før utlegging. x) Mengderegler Regulerbare mengder 	m ³	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-7

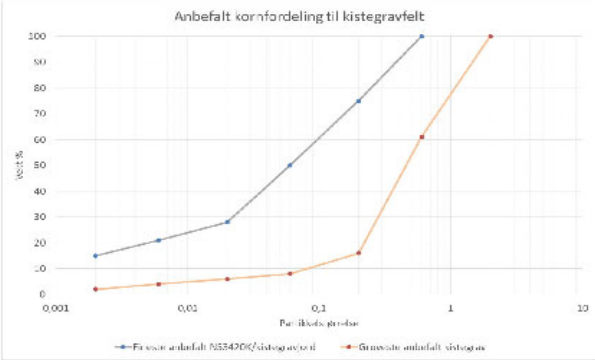
Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.18	KB2.8224A JORDFORBEDRING I DEPOT Volum av jordforbedringsmiddel Jordforbedringsmiddel: Sand <i>Lokalisering:</i> påvirket gressareal og urnegravsfelt <i>Materialspekifikasjon:</i> stedegeen matjord fra ranke skal iblandes tilførte masser <i>Blandingsforhold:</i> 50% stedegeen jord, 50% tilført sand FK0/4 <i>Mengde jordforbedringsmiddel per m3:</i> 0,5m3 FK0/4 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder også kost for salling og iblanding av sand i eksisterende matjord på ranke på gravplassen. Posten skal inkludere transport til og fra lokal ranke for både stedegne og tilførte masser.	m ³	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-8

Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.19	<p>FS2.29999112A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: jord for graver Type masse/sortering: massene skal være innenfor siktekurve under lettleire (med 54% sandinnhold, og grovsand med fordeling 8% fin sand, 45% middelssand og 39% grov sand) Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: gravfelt Underlag: geotekstil og drenslag Tykkelse: 60cm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag gjelder jordprøver, materialkostnad, transport, opplasting og utlegging av urnegravsjord.</p> <p>c) Utførelse Gjelder jord for urnegraver. Jorden skal ha siktekurve innenfor optimal kornfordelingskurve for kistegravsjord (se vedlegg) ihht. NIBIOs rapport egnet jord til kistegraver. maksimalt 50% knuste masser. Banlingsforold i tråd med nibios anbefaling i NIBIO rapport nr 97/2022 Egnet jord til kistegraver. maksimalt 50% volum knuste masser av mineraljordfraksjonen.</p>  <p>e) Prøving og kontroll Det skal leveres jordprøver for godkjenning av gravplassmyndighet før massene legges ut og for utlagt jordlag som del av FDV dokumentasjon.</p> <p>x) Mengdereglene Regulerbare mengder</p>	m ³	41,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Grunnarbeider:

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 02-9


Kapittel: 02 Grunnarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20	FS2.21231122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Urnegravfelt <i>Underlag:</i> Geotekstil, traubunn <i>Tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	21,00		
02.21	GU5.22 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 10d50 og O90 < 2d90 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Urnefelt i navnet minnelund <i>Anvendelse:</i> Mellom drenslag og stedege masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	68,00		
02.22	KB2.2217 VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Plantefelt <i>Lagtykkelse:</i> 50cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> min 8% hummus. 50%kompostjord, 50% torvfri vekstjord, vekstjord skal være ugrasfri. <i>Nedbørsmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	25,00		
02.23	FD8.74 FORSIKTIG GRAVING VED RØTTER TIL TRÆR SOM SKAL BEVARES – ANTALL Antall trær <i>Lokalisering:</i> Navnet minnelund <i>Graveomfang:</i> I rotsone til eksisterende lønnetre, Acer ssp. <i>Metode:</i> Trykkluft eller luftspade <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-1

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Utstyr				
03.1	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Vannpost Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> se plan O03 <i>Type/materialer:</i> Eksisterende vannpost <i>Dimensjon:</i> H960mmxB1260mm dm 109mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Etter produsentens anvisninger <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av eksisterende vannpost, og relokalisering av vannposten med nødvendige tilpasning, avretting, koblinger og fundamentering, Prises komplett med montering og nødvendig rørleggerarbeid inkludert kobling til eksisterende teknisk kum.  c) Utførelse Godkjennes av byggeleder på plassen.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-2

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	<p>KT2.998 UTENDØRS UTSTYR</p> <p>Antall</p> <p>Type: Benk Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering Lokalisering: Nytt gravfelt, se tegning O03 navnet minnelund Type/materialer: Byarum benk eller tilsvarende. Oppgitt type er kun å anse som referanse for ønsket design og kvalitet. Benk skal være en rekonstruksjon av klassisk smijernsbenk med historisk uttrykk, basert på svenske stasjonsbenker fra 1860-tallet. Understell: sandstøpt aluminium (smijernsuttrykk), pulverlakkert. Sete og rygg: brunbeiset furu med nødvendig beskyttelse for utendørs bruk</p> <p>Benk skal ha robust kvalitet og konstruksjon som tåler høy slitasje og eksponering for vær og vind. Dimensjon: L155cm, H76cm, B60cm, sittehøyde 41 cm. Impregnering/overflatebehandling: Svartlakkert aluminiumsunderstell RAL 9005 Sort, brunbeiset furu etter produsentens anvisninger Toleransekrav: : Avvik i lengde: ±10 mm Avvik i høyde og dybde: ±5 mm Skjevhet i konstruksjon (ramme/sete): maks 3 mm målt over benkens lengde Sprekkdannelser i treverk tillates ikke der dette påvirker funksjon, sikkerhet eller levetid Maksimal sprekkvidde i treverk: 2 mm (overflatesprekker som følge av naturlige bevegelser kan aksepteres dersom disse ikke utvikler seg videre) Trevirke skal være rett og uten vridning som påvirker sittekomfort. Overflatebehandling skal være jevn og uten avflassing, blærer eller gjennomslag. Skarpe kanter og grader skal ikke forekomme. Festemidler skal være skjult eller nedfelt og uten utstikk</p> <p>Alle toleranser gjelder ved ferdig montert produkt. Andre krav: Nei</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-3

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	KT2.572A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skilt Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> ved navna minnelund <i>Type/materialer:</i> Kube skråstilt skilt fra arkeoplan As eller tilsvarende, pulverlakkert RAL9005. Vinklede stolper, syrefaste skruer - A3 Skiltplatelaminat etter produsentens anbefalinger <i>Dimensjon:</i> Stående A3 skiltplate, høyde etter produsentens anvisninger <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkert RAL 9005, etter produsentens anvisninger. <i>Toleransekrav:</i> Etter produsentens anvisninger. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder også opplasting, transport, fundament, fundamentering og montering av skilt med skiltfolie på plasstøpt fundament. Bestilling og montering av skiltfolie avtales nærmere med byggeleder. c) Utførelse For nedstøp med plasstøpt fundament. Plassering avklares med gravplassmyndighet på stedet. x) Mengderegler regulerbare mengder	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-4

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	KT2.572A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skilt Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> ved hovedinngang se tegning O01 og O02 <i>Type/materialer:</i> Kubeskilt fra arkeoplan eller tilsvarende, pulverlakkert RAL9005. vinkla stolper, syrefaste skruer - Dobbelt A3 Skiltplatelaminat etter produsentens anbefalinger <i>Dimensjon:</i> skiltplate bredde 840mm, høyde 297mm, Stolpehøyde etter produsentens anvisninger <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkert RAL 9005, etter produsentens anvisninger <i>Toleransekrav:</i> Etter produsentens anvisninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder også opplasting, transport, klargjøring, fundament, fundamentering og montering av skilt med skiltfolie og plasstøpt fundament. Bestilling og montering av skiltfolie avtales nærmere med byggeleder. c) Utførelse For nedstøp med plasstøpt fundament. Plassering avklares med gravplassmyndighet på stedet. x) Mengderegler Regulerbare mengder	stk	1		
03.5	KT2.572A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skilt Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> ved hovedinngang <i>Type/materialer:</i> eksisterende blått emaljeskilt fra riksantikvaren. <i>Dimensjon:</i> eksisterende skilt ca 40 cm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> emaljert <i>Toleransekrav:</i> Etter produsentens anvisninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett relokalisering, klargjøring og montering av eksisterende skilt som er plassert på tretavle som skal rives. Omfatter også transport deponering og avgift for overskuddsmateriell. Ny plassering på kirkegårdsmuren avtales nærmere med byggeleder. c) Utførelse Bores inn med syrefaste skruer i eksisterende mur. Plassering avklares med gravplassmyndighet på stedet.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-5

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	KT2.533A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Stativ Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament Lokalisering: Navnet minnelund Type/materialer: Vase og lysholder Hexagon "Ek" fra Dahlrud AS eller tilsvarende, pulverlakkert RAL9005. Dimensjon: Ø=652mm. H=620mm Impregnering/overflatebehandling: Pulverlakkert RAL 9005, etter produsentens anvisninger Toleransekrav: Etter produsentens anvisninger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere opplasting, transport, klargjøring, tilpasning og montering. Det skal undersøkes mulighet hos produsent for å produsert stativene med lukkbar sidedør for innsetting av lys i vaseholderen.	stk	4		
03.7	JP3A Oppmåling og oppmerking av dekker Antall Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppmåling og utsetting av fastmerker ved alle gravfelt. Posten skal inkludere fastmerkene og tilknyttet sluttdokumentasjon (asbuilt). Det skal vurderes om 3 stk eksisterende fastmerker som fjernes kan gjenbrukes i anlegget. b) Materialer FASTMERKE, RØR, ALUMINIUM, 25 CM, fra Bentzen AS eller tilsvarende c) Utførelse I flukt med terreng, nøyaktig utførelse d) Toleranser +/- 1cm	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-6

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	KT6.72A UTSMYKNING – UTENDØRS Antall Type: Minnesmerke Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Navna minnelund, se tegning O03 og tegning O04.1 Type: Grå granitt, farge ønskes likest mulig på klebersteinen brukt i Hesby kyrkje. Materialspesifikasjon: Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tonn. Dimensjon: H2,04mxB0m63mxD0,35m, gotisk buet topp Overflatebehandling: Saget front, sag bakside, råhuggede kortsider. Toleransekrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag prises som komplettpost inkludert produksjon av minnesmerke, opplasting, transport, klargjøring, forankring i fundament (post 72.4) og montering på plassen b) Materialer Gråblå granitt. c) Utførelse Hver minnesmerke forankres i granittfundament med 2 stk massive 25mm stålstenger i lengde 75cm. Det skal forbores forankringshull i minnesmerket ved produksjon. Hullene bores med Ø27mm for å gi slingrinsmonn når granittelementene skal heises på plass på fundamentene. d) Toleranser 2mm e) Prøving og kontroll Steinprøve skal godkjennes av LARK, det skal utarbeides arbeidstegning fra steinprodusent som kontrolleres av LARK før produksjon settes i gang.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 03-7

Kapittel: 03 Utstyr

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	<p>KT6.72A UTSMYKNING – UTENDØRS Antall Type: Minnesmerke Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Navnet minnelund, se tegning O03 og tegning O04.1 Type: Grå granitt, farge ønskes likest mulig på klebersteinen brukt i Hesby kirke Materialspesifikasjon: Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tonn. Dimensjon: H2,25mxB0m63mxD0,35m, gotisk buet topp Overflatebehandling: Saget front, saget bakside, råhuggede kortsider. Toleransekrav: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prises som komplettpost inkludert produksjon av minnesmerke, opplasting, klargjøring, transport, forankring i fundament (post 72.4) og montering på plassen</p> <p>b) Materialer Gråblå granitt.</p> <p>c) Utførelse Hver minnesmerke forankres i granittfundament med 2 stk massive 25mm stålstenger i lengde 75cm. Det skal forbores forankringshull i minnesmerket ved produksjon. Det må vurderes om hullene skal utføres med Ø27mm for å gi slingrinsmonn når granittelementene skal heises på plass på fundamentene.</p> <p>d) Toleranser 0-2mm</p> <p>e) Prøving og kontroll Steinprøve skal godkjennes av LARK, det skal utarbeides arbeidstegning fra steinprodusent som kontrolleres av LARK før produksjon settes i gang.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Utstyr:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 19-1

Kapittel: 19 Metallarbeid

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19	Metallarbeid				
19.3	KT6.94 UTSMYKNING – UTENDØRS Antall Type: Navneplater Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> På felles minnesmerker <i>Type:</i> Navneplater med innfesting, se tegning 004.7, Posten prises som komplettpost med nødvendige verkstedstegninger og innfestingsmateriale og syrefaste torx skruer med flatt hode, samt rustfrie gjengede hylser som monteres i granitten), og skal inkludere transport og montering av navneplater på felles minnesmerker. <i>Materialspesifikasjon:</i> Rustfritt stål, platetykkelse 3mm. Kobberhylser. Syrefaste torx skruer med grove gjenger og forsenket hode. innfestes i granitt med forboring av hull og permanent gjenget hylse som limes inni hullet (tilrettelgging for enkel gjenbruk). <i>Dimensjon:</i> H: 150mm, B: 180mm, D: 3mm <i>Overflatebehandling:</i> Børstet, skal tilrettelegges for lasergraving. Hull forbores før montering, slik at skruehoder flukter med platens overflate. <i>Toleransekrav:</i> Nøyaktig og estetisk utførelse i tråd med LARK arbeidstegninger. Utførelse skal godkjennes av gravplassjef. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	66		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 19 Metallarbeid:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 40-1

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40	Elkraftinstallasjoner				
40.1	ANLEGGSKRAV Elektroentreprenøren har ansvar for all jording ihht. FEL og NEK400 inklusive eventuell supplering i eksisterende bygg. Elektroentreprenøren er ansvarlig for dimensjonering av kabler, dimensjonering av vern og utstyr i fordelinger.				
40.2	WC2.111100A SKAP Antall Materiale: Stål Kapslingsgrad: Uspesifisert Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Tinestrømskap ved vannpost, se O03 <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende <i>Dimensjoner/modultilpassing:</i> Se bilde <i>Oppdeling for bruk/funksjon:</i> Valgfritt <i>Sammenbygging med andre enheter:</i> Nei <i>Skapfront:</i> Se bilde <i>Oppdeling i seksjoner/transportstørrelse:</i> Nei <i>Hengsling av dør/betjeningsfelt:</i> Valgfritt <i>Kabelinnføringer:</i> Valgfritt <i>Låstype:</i> Valgfritt <i>Montasjeskiner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder flytting av eksisterende tinestrømskap. Prises som komplettpost med utførelse, nødvendige koblinger, jordingsmateriell og elektrikerarbeid, fundamentering sikrings og ledningsmateriell. Kabler, skap og øvrig materiell skal dimensjoneres i henhold til belastning, forlegningsmåte og montasjemiljø, og tilpasses eksisterende anlegg. b) Materialer	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 40-2

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	 <div data-bbox="323 1615 884 1653">3060 x 4080 x 24 BPP 28/73 25 % 6.05 MB /</div> <p>c) Utførelse Arbeidet skal utføres fagmessig og i samsvar med gjeldende regelverk og krav, herunder:</p> <p>Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) NEK 400:2022 - Elektriske lavspenningsinstallasjoner Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav (FEK) Gjeldende lokale krav fra netteier Produsentens montasje og installasjonsanvisninger</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 40-3

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.3	<p>Anlegget skal tilpasses eksisterende lavspennings fordelingssystem og leveres ferdig montert, testet og klart for bruk.</p> <p>WC2.111165A SKAP Antall Materiale: Stål Kapslingsgrad: IP67 Kapslingsklasse: IK08 <i>Lokalisering:</i> Tinestrømskap ved vannpost <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner/modultilpassing:</i> Valgfritt <i>Oppdeling for bruk/funksjon:</i> Valgfritt <i>Sammenbygging med andre enheter:</i> Nei <i>Skapfront:</i> Valgfritt <i>Oppdeling i seksjoner/transportstørrelse:</i> Valgfritt <i>Hengsling av dør/betjeningsfelt:</i> Valgfritt <i>Kabelinnføringer:</i> Valgfritt <i>Låstype:</i> Valgfritt <i>Montasjeskinner:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom eksisterende tinestrømskap ikke oppfyller gjeldende anleggskrav og må skiftes. Tinestrømsskap skal leveres komplett og utstyres med: - 1 fase 230 V uttak - 1 stk 32 A uttak - 1 stk 16 A uttak Skapet skal være egnet for utendørs plassering. Alt materiell skal være nytt, CEMerket og egnet for formålet. Kabler, skap og øvrig materiell skal dimensjoneres i henhold til belastning, forlegningsmåte og montasjemiljø, og tilpasses eksisterende anlegg.</p> <p>c) Utførelse Arbeidet skal utføres fagmessig og i samsvar med gjeldende regelverk og krav, herunder: Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL) NEK 400:2022 - Elektriske lavspenningsinstallasjoner Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav (FEK) Gjeldende lokale krav fra netteier Produsentens montasje og installasjonsanvisninger</p> <p>Anlegget skal tilpasses eksisterende lavspennings fordelingssystem i bårehus og leveres ferdig montert, testet og klart for bruk.</p> <p>x) Mengderegler Opsjon</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 72-1

Kapittel: 72 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	Veier og plasser				
72.1	KD2.21443A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Navnet minnelund <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag/grus <i>Bergart:</i> mørk grå granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> Storgatestein, saget overflate <i>Tekniske krav:</i> Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tonn. <i>Flater:</i> Råhuggede sider, saget og flammet overflate <i>Tverrsnittsforn:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 14x20x14cm, 10mm fas på ytre kant <i>Vishøyde:</i> 0-2cm mot grus, 5cm mot plantefelt <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Valgfritt <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Grus, gress og belegningstein <i>Fuger:</i> Mørtel <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder også transport, lasting, klargjøring og setting av kantstein i jordfuktig mørtel. c) Utførelse jevn linjeføring, settes knas. 0 cm vis mot øvrig granittbelegg, 0-2cm vis mot grussti, 5 cm vis mot plantefelt d) Toleranser Maks fugebredde 2 cm, maks høydeavvik 1 cm x) Mengderegler OPSJON, regulerbare mengder 	lm	58,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Veier og plasser:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 72-2

Kapittel: 72 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.2	KD2.21443A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 1 (H1) Toleranse skråning: Toleranseklasse 1 (D1) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> 3 rader rundt slukrist, dremskumlokk, tinstestrøm og vannpost <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag/grus <i>Bergart:</i> Gråblå granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> smågatetein, saget og flammet overflate <i>Tekniske krav:</i> Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tonn. <i>Flater:</i> råhuggede sider, saget overflate <i>Tverrsnittsform:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 14x20x14cm <i>Vishøyde:</i> 5cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Valgfritt <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Grus, gress og plantefelt <i>Fuger:</i> Mørtel <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også transport, lasting, klargjøring og setting av kantstein i jordfuktig mørtel. c) Utførelse jevn linjeføring, settes knas, 0 cm vis. d) Toleranser Maks fugebredde 2 cm x) Mengderegler OPSJON, regulerbare mengder 	m ²	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Veier og plasser:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 72-3

Kapittel: 72 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.3	KD1.22122211A UTENDØRS BELEGG AV GATESTEN Areal Type gatestein: Smågatestein Toleranse planmål: Klasse 2 Toleranse tykkelse: Klasse 2 Settelag: Natursand Fugemateriale: Natursand Lokalisering: Navnet minnelund Underlag for settelag: Bærelag/grus Bergart: gråblå granitt Materialspesifikasjon: smågatestein med saget og flammet overflate Tekniske krav: Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tonn. Flater: råhuggete sider, saget topp Dimensjon: 10x10x10cm Settemønster: forbant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også transport, lasting, klargjøring og montering.	m ²	33,00		
72.4	KD1.2511102A UTENDØRS BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV NATURSTEIN Areal Toleranse planmål: Klasse 1 Toleranse tykkelse: Klasse 1 Settelag: Valgfritt Fugemateriale: Mørtel Lokalisering: Under 3 stk felles minnesmerker i navnet minnelund Underlag for settelag: bærelag Bergart: granittblokk, gråblå farge. Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tinn. Materialprøve godkjennes av byggherre før bestilling Materialspesifikasjon: L=3,19m, B=0,95m, H0,45m Tekniske krav: det skal forbores 6 stk hull ø26-26mm for forankring av minnesmerker på granittfundamentet Flater: saget og flammet overflate, 0,5 cm fas Dimensjon: L3,19m, B0,95m, H0,45m Settemønster: Nøyaktig plassert etter tegning O03 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også transport, lasting, klargjøring og montering.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Veier og plasser:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 72-4

Kapittel: 72 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.5	<p>KD1.2511102A UTENDØRS BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV NATURSTEIN Areal Toleranse planmål: Klasse 1 Toleranse tykkelse: Klasse 1 Settelag: Valgfritt Fugemateriale: Mørtel <i>Lokalisering:</i> Plassert i navnet minnelund, som fremtidige fundament for utvidelse av minnelunden <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> granittblokk, gråblå farge. Granitt fra brudd til anlegg maks 100kg CO2/tinn. Materialprøve godkjennes av byggherre før bestilling <i>Materialspesifikasjon:</i> L=, B=, H450= mm <i>Tekniske krav:</i> 0 cm vis mot øvrig belegningstein. Merk at det ikke skal bores hull i disse granittelementene før de eventuelt tas i bruk som fundamenter ved en fremtidig utvidelse av minnelunden <i>Flater:</i> Saget og flammet overflate, 0,5 cm fas <i>Dimensjon:</i> L1,02m, B0,95m, H0,45m <i>Settemønster:</i> Nøyaktig plassert etter tegning O03 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også transport, lasting, klargjøring og montering.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Veier og plasser:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 77-1

Kapittel: 77 Park og grøntanlegg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77	Park og grøntanlegg				
77.1	ZK2.73122131 VEDLIKEHOLDSBESKJÆRING AV TRE Antall trær per gang Vedlikeholdsbeskjæring: Oppstamming Type trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Klimaksfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> ved port/gangvei <i>Driftssesong:</i> Valgfritt <i>Annen beskjæring:</i> Oppstamming av eksisterende fritt voksende Thuja <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Thuja <i>Stamme:</i> enstammet, gjennomgående <i>Dimensjon krone:</i> 3-4m <i>Formål:</i> Oppstamming av eksisterende Thuja for tilpassning ved oppgrusing av gangvei <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
77.2	KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> påvirket gressareal og urnegravsfelt <i>Frøblanding:</i> sportsblanding <i>Frømengde per m2:</i> etter produsentens anvisninger <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	284,00		
77.3	KB6.1122 TRE Antall Type tre: Løvtré Kategori: Oppstammet – med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Navnet minnelund <i>Navn:</i> Prydkirsebær 'Kanzan', Prunus serrulata 'Kanzan' <i>Størrelse:</i> SO12-14 <i>Leveringsform:</i> klump <i>Planteavstand:</i> Se plan O02 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
77.4	KC3.11 OPPSTØTTING OG OPPBINDING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> navnet minnelund <i>Type:</i> stolper med elatiske bånd, monteres i min 1/3 del av treets høyde. <i>Antall stokker per oppstøtting:</i> 3 <i>Bindemateriale:</i> elastiske bånd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og grøntanlegg:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 77-2

Kapittel: 77 Park og grøntanlegg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.5	KB6.29 BUSKER Antall Type busk: Eviggrønn busk <i>Lokalisering:</i> Plantefelt, se tegning O03 <i>Navn:</i> Rododendron 'Fantastica', Rhododendron 'Fantastica' <i>Størrelse:</i> Stammehøyde 30-50 cm <i>Leveringsform:</i> KP 5L, 3-4 greiner, norskprodusert <i>Planteavstand:</i> 0.5 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	13		
77.6	KB6.29 BUSKER Antall Type busk: Eviggrønn busk <i>Lokalisering:</i> Plantefelt, se tegningO03 <i>Navn:</i> Rododendron 'P. J. Mezitt', Rhododendron 'P. J. Mezitt' <i>Størrelse:</i> Stammehøyde 30-50 cm <i>Leveringsform:</i> KP 5L, 3-4 greiner, norskprodusert <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	9		
77.7	KB6.29A BUSKER Antall Type busk: Eviggrønn busk <i>Lokalisering:</i> Plantefelt, se tegning O03 <i>Navn:</i> Klatrebeinved 'Vegetus', Euonymus fortunei 'Vegetus' <i>Størrelse:</i> Stammehøyde 30-50 cm <i>Leveringsform:</i> KP 4L, 3-4 greiner, norskprodusert <i>Planteavstand:</i> 0,75m <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Plantekvalitet i tråd med NS 4404 Planter forbandt.	stk	130		
77.8	KB6.29 BUSKER Antall Type busk: Eviggrønn busk <i>Lokalisering:</i> Plantefelt, se tegningO03 <i>Navn:</i> Japanskimmia 'Rubella', Skimmia japonica 'Rubella' <i>Størrelse:</i> Stammehøyde 30-50 cm <i>Leveringsform:</i> KP 4L, 3-4 greiner <i>Planteavstand:</i> 0,5m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	34		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og grøntanlegg:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 77-3

Kapittel: 77 Park og grøntanlegg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.9	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> navna minnelund, se tegning O03 <i>Navn:</i> Hamamelis intermeida 'Pallida' <i>Størrelse:</i> Stammehøyde 30-50 cm <i>Leveringsform:</i> 4l potte, 3-4 greiner <i>Planteavstand:</i> 1m, forband <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
77.10	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Areal <i>Lokalisering:</i> Rundt nye plantefelt <i>Konstruksjon:</i> se tegning O04, snitt <i>Dimensjon:</i> etter prinsippsnitt i utomhusnorm <i>Materialer:</i> Royalimpregnert furu <i>Periode:</i> Garantitid <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag omfatter også transport, montering og demontering ved garantitidens utløp. x) Mengderegler OPSJON	lm	30,00		
77.11	KB6.51 LØK Antall <i>Lokalisering:</i> Plen i navnet minnelund. <i>Navn:</i> Crocus vernus 'Jeanne d'Arc' <i>Setteavstand:</i> 60/m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2700		
77.12	KB6.51 LØK Antall <i>Lokalisering:</i> Plen i navnet minnelund. <i>Navn:</i> Galanthus nivalis <i>Setteavstand:</i> 150/m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2075		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og grøntanlegg:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 77-4

Kapittel: 77 Park og grøntanlegg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.13	KB2.4333 IKKE-KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Areal Tid og sted: Etter utlegging på stedet Metode: Med dekking Lokalisering: plantefelt og i 1m radius rundt solitærtrær Utførelse: 10 cm furubark som ugrashemmende dekke. Bark skal legges med 10-15 cm avtand til plantestammer Andre krav: Nei	m ³	26,00		
77.77	Skjøtsel og vedlikehold i garantitiden				
77.77.1	ZK8.8122A SKJØTSEL AV GRØNTANLEGG – KOMPLETT Areal i hele garantitiden, 3 år Kvalitetsklasse: Klasse 2 Lokalisering: navnet minnelund Driftssesong: hele året Anleggsbeskrivelse: navnet minnelund, inkl plenklipping av tilknytt urnegraver, se plan O004 Løvhåndtering: løv og nedfall fra trær skal ryddes fra granittdekke ukentlig i løvfellingsperioden Avklipp, grasbakke: avklipp fordeles utover arealet, klumper skal ikke ligge igjen. Skjøtselstiltak i rotsonen for trær: påfyll av bark i 1m radius rundt trær og i buskfelt Ugrashåndtering på gang- og kjørearealer: ugras fjernes mekanisk eller med varmt vann Miljøkrav: bruk av plantevernmidler tillates ikke Andre krav: x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele skjøtsel- og etableringsperioden og faktureres med 1/3 del pr år.	m ²	347,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og grøntanlegg:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 77-5

Kapittel: 77 Park og grøntanlegg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.77.2	ZK7.366162A ETTERSYN AV GANG- OG KJØREAREALER - RUND SUM Rund sum per 3 år Areal: Gangvei Dekke: Grus og knuste materialer <i>Lokalisering:</i> se tegning O001 <i>Driftssesong:</i> Garantedlikehold: 3 år <i>Ettersyn:</i> Grusdekke skal være i sikkerhetsmessig forsvarlig stand. Det må ikke være ujevnheter i overflaten større enn 3 cm på 3m. Større mengder av jord, sand, grus, bark og ugress skal ikke forekomme. Alle større avvik meldes til oppdragsgiver. <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele skjøtsel- og etableringsperioden og faktureres med 1/3 del pr år.	m ²	318,00		
77.77.3	ZK7.366163A ETTERSYN AV GANG- OG KJØREAREALER - RUND SUM Rund sum per 3 år Areal: Gangvei Dekke: Gatestein <i>Lokalisering:</i> Se tegning O001 <i>Driftssesong:</i> Garantedlikehold: 3 år <i>Ettersyn:</i> etterfuging med fugesand, kosting, rengjøring/ fjerning av løv og mose og alger ved behov <i>Andre krav:</i> d) Toleranser Smågatersteindekket skal ikke oppleves glatt grunnet algedannelse, skal se rent og være ryddet for løv ukentlig i løvfallsesongen x) Mengdereglar Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele skjøtsel- og etableringsperioden og faktureres med 1/3 del pr år.	m ²	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og grøntanlegg:					

Prosjekt: Hesby navnet minnelund

Side 77-6

Kapittel: 77 Park og grøntanlegg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.77.4	ZK5.1412A DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR – ANTALL 3 år - hele garantitiden Type utstyr: Løs benk Lokalisering: Navnet minnelund Driftssesong: Hele året Størrelse på utstyr: Etter produsentens mål på benker Materiale: Tre Ettersyn: Benkene skal spyles og oljes årlig etter produsentens FDV anvisning Driftsoppgaver: Hele året Vedlikehold: Valgfritt Andre krav: x) Mengderegler Posten gjelder for 3 år. Prisen skal gjenspeile sum for hele skjøtsel- og etableringsperioden og faktureres med 1/3 del pr år.	stk	2		
77.77.5	ZK5.1499 DRIFT OG VEDLIKEHOLD AV UTSTYR – ANTALL 3 år - hele garantitiden Type utstyr: Felles minnesmerker Lokalisering: Navnet minnelund Driftssesong: Hele året Størrelse på utstyr: Se tegning O006 Materiale: Granitt Ettersyn: Minnesmerkene med navneplater skal rengjøres/spyles årlig, mose og algevekst fjernes etter behov. Driftsoppgaver: Hele året Vedlikehold: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 77 Park og grøntanlegg:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELL DEL	
00 Forside	00-1
A1 Generell innledende tekster	00-2
A2 Kort om kontraktsarbeidets omfang	00-3
A3 Orientering om prosjektet	00-3
A4 Dokumentliste	00-6
X2 Kontosummering	00-7
01 Rigg og drift	01-1
02 Grunnarbeider	02-1
03 Utstyr	03-1
19 Metallarbeid	19-1
40 Elkraftinstallasjoner	40-1
72 Veier og plasser	72-1
77 Park og grøntanlegg	77-1
77 Skjøtsel og vedlikehold i garantitiden	77-4