

Sykelhotell Gjøvik videregående skole

Beskrivelse av utomhusarbeider

Feste Kapp AS

30.01.2024



Innhold

| | |
|---|---|
| 1. Generell beskrivelse av prosjektforslaget..... | 2 |
| 2. Funksjonsbeskrivelse..... | 3 |
| 2.1. Terrengarbeider / grunnarbeider..... | 3 |
| 2.2. Konstruksjoner..... | 3 |
| 2.3. Veier, plasser | 4 |
| 2.4. Park og hage..... | 4 |
| 3. Vedlegg..... | 6 |

1. Generell beskrivelse av prosjektforslaget

Prosjektområdet i sin helhet er på ca. 0,18 daa og ligger i det nordøstre hjørnet av skolen. I denne beskrivelsen inngår kanting med storgatestein (granitt, 0 cm vis) og nytt dekke av rullevennlig smågatestein langs to sider av sykkelhotellet (inkl snarveg), som vist i landskapsplanen. Det skal også etableres et buskfelt med bjørkebladspirea og plantes to nye trær. Eksisterende betongstein må derfor fjernes. Eksisterende kum øst for planlagt sykkelhotell, er ikke innmålt, men buskplanter, treplantinger og smågatestein må tilpasses omkring/ inntil denne.

I tillegg skal tilleggende arealer som påvirkes av tiltaket, repareres/ reasfalteres for å tilpasses eksisterende, og god kobling sikres til omkringliggende flater.

Beskrivelsen gjelder forhold som er vist i landskapsplanen «Sykkelhotell Gjøvik videregående», datert 30.01.2023. Vedlagt følger en plantegning i 1:200 i A3. Beskrivelsen gjelder arbeider *fra avrettet bærelag*.

Mengder og antall framkommer av landskapsplanen.

TE skal levere et komplett utomhusanlegg. Beskrivelsen er ikke en komplett detaljert beskrivelse. TE er selv ansvarlig for å innhente tilleggsopplysninger som er nødvendige for å kunne levere et komplett tilbud. Det er en forutsetning at det i anleggsfasen benyttes landskapsarkitekt for videre detaljprosjektering av anlegget. Angitte punkthøyder er usikre da det ikke er foretatt innmålinger per nå på plassen som underlag for prosjekteringen.

For alle poster gjelder levering av alle nødvendige materiale og produkter, i tillegg til komplett utførelse og montering. Arbeider skal gjøres ihht. vedlagt plan og beskrivelse. Alle mengder vil kunne justeres.

Omfang og form

Foruten de forskrifter og standarder som framgår av anbudsbestemmelser og kontraktbestemmelsene, skal arbeidet utføres i samsvar med gjeldene norske forskrifter, bestemmelser og standarder.

I tillegg skal arbeidene planlegges og utføres i samsvar med gjeldende standarder og forskrifter for materialene som benyttes. Dessuten gjelder alle retningslinjer og anvisninger fra produsent for de enkelte produkter.

Det skal benyttes fagpersoner med dokumentert fagbrev innen anleggsgartnerfaget ved utforming av anlegget.

Universell utforming skal ligge til grunn for utforming.

2. Funksjonsbeskrivelse

2.1. Terrengarbeider / grunnarbeider

Omfang

Alle nødvendige gravearbeider for:

- Fjerning av eksisterende dekke (asfalt og betongstein)
- Justering og tilpasning av terrenget fra avrettet bærelag
- Nødvendig settelag i form av jordfuktig mørtel under felter med smågatestein
- Utgraving og klargjøring til plantebed for busker og trær
- Nødvendig avretting for reparasjon av tilliggende asfaltflater som påvirkes

Generelle krav til ytelse og utførelse

Utomhusarbeidene starter fra avrettet bærelag. Det skal etableres nødvendig settelag under alle harde dekker. Grunnarbeider/oppbygging skal være tilpasset beskrevne dekker i hht landskapsplanen.

Terreng høyder skal opparbeides slik at av-vanning og fallforhold ivaretas. Terrenget skal planeres med jevne fall og overganger.

2.2. Konstruksjoner

Omfang

Alle nødvendige gravearbeider for:

- Kanting med «storgatestein» (granitt, bredde ca 14 cm)

Generelle krav til ytelse og utførelse

Foruten om det som framgår av disse anbudsbestemmelsene, skal arbeidet utføres i samsvar med norske forskrifter, bestemmelser og standarder.

Alle konstruksjoner skal være frost- og vannbestandige.

Spesielle krav til materialer og utførelse

Kanting med «storgatestein»

Kanting med storgatestein skal settes i mørtel (B30) med knase fuger. 0 cm vis mot asfalt, smågatestein og buskfelt. Kantstein skal legges som vist i landskapsplanen.

2.3. Veier, plasser

Omfang

Dette kapittelet omfatter i hovedsak følgende arbeider:

- Opparbeidelse av dekke langs to sider av sykkelhotellet med rullevennlig smågatestein
- Opparbeidelse (justering/reparasjon) av asfalt inn imot tiltaket der hvor dette er nødvendig
- Opparbeidelse av dremsfelt i form av grus (bredde 40 cm) langs nordsiden av sykkelhotellet som vist i landskapsplanen

Generelle krav til ytelse og utførelse

Foruten de forskrifter og standarder som framgår av anbudsbestemmelsene og kontraktbestemmelsene, skal arbeidet utføres i samsvar med følgende norske forskrifter, bestemmelser og standarder. Det vil bli satt strenge krav til utførelse og materialer. Alle arbeider skal utføres i henhold til god håndverksmessig standard.

Alle harde flater skal avvannes med tilstrekkelig fall mot sluk eller mot grøntarealer. Arealene inn imot bygg skal ha fall vekk fra bygget. Alle arbeider skal utføres omhyggelig, og krav til både høyde-, side- og overflateavvik skal være i henhold til NS. 3450, gjeldende utgave.

Spesielle krav til materialer og utførelse

Flate med smågatestein

Det skal etableres soner med rullevennlig smågatestein (10x10 cm granitt) langs to sider av sykkelhotellet, samt på «snarveg» som vist i landskapsplanen. Steinen settes i mørtel, og fuges med mørtel.

Soner med asfalt

Posten gjelder for nødvendig justering og reparasjon av tilliggende asfaltarealer som påvirkes av tiltaket.

Overbygning på veier og parkeringsplasser skal minimum være dimensjonert iht. vegnormalene, håndbok N200. Massene skal være telesikre. Svanker i dekket skal unngås.

Asfaltarealer skal tåle tunge kjøretøy og tungt vedlikeholdsutstyr uten å skades. Kjøreveger og parkeringsflater skal bygges opp slik at det er tilpasset undergrunnstypen og forventet belastning. All asfalt skal legges i to lag.

Posten inkluderer levering og montering av asfalt inkl. nødvendig tilpassing, avretting av underlag og komprimering.

2.4. Park og hage

Omfang

Dette kapittelet omfatter følgende arbeider:

- Opparbeidelse av vekstjordlag for vegetasjonsarealer
- Opparbeidelse av plantefelt med buskfelt, bjørkebladspirea
- Etablering av treplantinger i form av to nye rognetrær

Generelle krav til ytelse og utførelse

Foruten de forskrifter og standarder som framgår av anbudsbestemmelsene og kontraktsbestemmelsene, skal arbeidet utføres i samsvar med følgende norske forskrifter, bestemmelser og standarder.

- NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg.
- NS 3420 Beskrivelsestekster for anleggsgartnerarbeider
- NS 4400 - 4413 Standard for planteskolevarer med forskrifter som gjelder kvalitet og krav til sortering og bunting.
- NS 2890- 2895 Standard for vekstjord

Det skal spesielt påses at det ikke benyttes vekster som er giftige eller fremkaller allergiske reaksjoner ved spising eller berøring. Tilkjøpte masser skal være godkjent til sitt formål. For alle vekster skal det benyttes egnet vekstjord. Vekstjord skal tilfredsstillende NS-EN 2890 Dyrkingsmedier, jordforbedringsmidler og jorddekkingsmidler.

Planting skal ikke skje fra midt oktober til midt april. Beplantningen skal fremstå som tett, sammenhengende og frodig og vegetasjonsarealer skal være i god vekst ved overlevering.

Det skal gjennomføres skjøtsel og vedlikehold av grøntanlegget på en slik måte at vegetasjonen får optimale vekstvilkår. Generelt skal alle plantefelt være fri for ugras. Jordoverflaten skal ikke være tettpakket.

Spesielle krav til materialer og utførelse

Det skal benyttes planter av følgende kvaliteter:

- For busker benyttes 3 til 4 grener.
- For trær benyttes min. SO: 12-14 cm

Planteavstand som gjelder, er:

-60 cm plantet i forbandt

Opparbeidelse av plantefelt med busker og hekk

Planting av busker skal utføres i vekstjordlag med tykkelse min 40 cm etter at massen har stabilisert seg. Det skal benyttes næringsrik og godt drenerende vekstjord.

Planting av trær

Trær i åpen jord plantes i plantehull med min. dybde 70 cm og min diameter 150 cm forutsatt at de stedlige massene er gode. Det skal være minimum 1,5 m³ jord per tre. Plantehull skal være romslige i forhold til det enkelte tres rotklump. Dersom massene er tette, må det sørges for drenering av plantehull. Trærne skal etter planting og sammensynking stå med samme dybde som de har stått i

planteskolen, eller helst noen få centimeter høyere. Plantehullet fylles med næringsrik og godt drenerende vekstjord.

Oppstøtting av trærne skal utføres med rundstokk, 3 stk. pr. tre, sammenføyes med lekter i toppen. Det slås med forsiktighet ned utenfor rotklumpen, og min. 75 cm ned i undergrunnsmassene. Trærne festes til disse med 5 cm brede bånd, på en slik måte at stammen ikke skades. Båndene må kunne justeres ved behov. Stokkene må ha en høyde over mark på 1,5 m, ferdig montert.

3. Vedlegg

Landskapsplan, 1:200 i A3