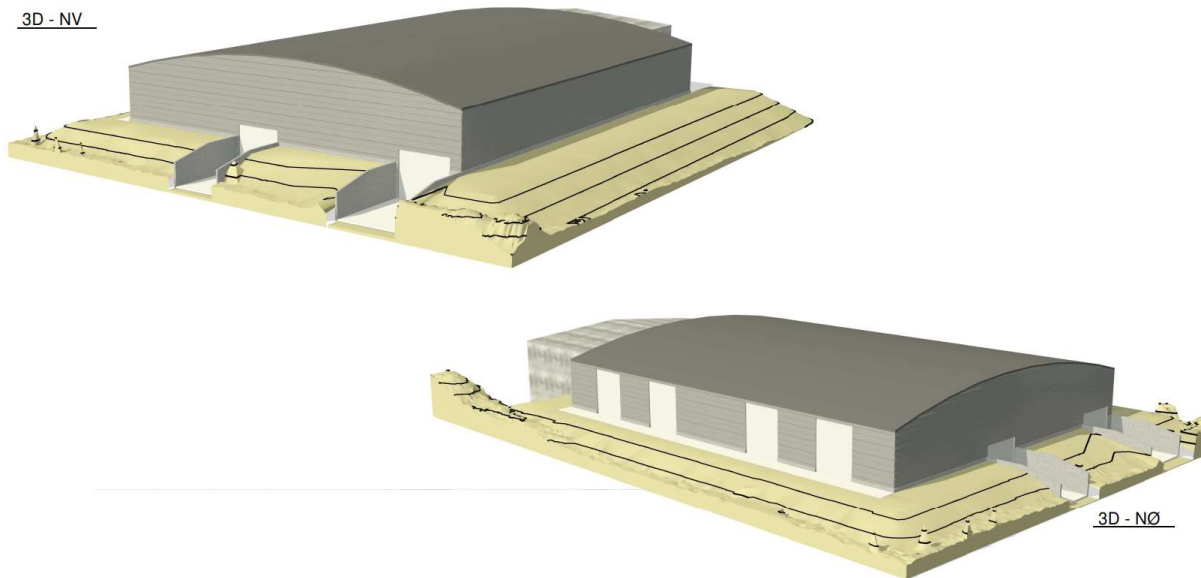


HAF – Sorteringshall - Røssvoll



TOTALENTREPRISE -Fundamentering og betong

KAP 8 TEKNISK BESKRIVELSE

Versjon #3, revidert 28.09.22

Adresse:
Prodeco AS
Fabrikkveien 7
8610 MO I RANA

Telefon:
+47 906 08 606

Nett:
E-post:post@prodeco.no
Internett: www.prodeco.no

Organisasjonsnr:
999 654 495

INNHOOLD

HAF – Sorteringshall - Røssvoll.....	1
TOTALENTREPRISE -Fundamentering og betong.....	1
KAP 8 TEKNISK BESKRIVELSE	1
8 BESKRIVELSE AV LEVERANSEN.....	4
1.0 GENERELT	4
2.0 BYGG	4
20 Bygget skal tilfredsstille alle krav i TEK17	4
21 Grunn og fundamenter.....	4
22 Bæresystemer.....	5
23 Yttervegger	5
23.1. Bygningsfysikk	5
23.2. Brann og akustikk.....	5
25 Dekker.....	5
252 Gulv på grunn.....	5
25.6 Himlinger og overflatebehandling.....	6
3.0 VVS-FAGLIGE ARBEIDER	6
31 SANITÆRANLEGG.....	6
311 Bunnledninger for sanitærinstallasjoner.....	6
3.2 VARMEANLEGG	6
Ikke relevant.	6
36 LUFTBEHANDLING.....	6
Ikke relevant.	6
4. Elkraftinstallasjoner	6
Generelt.....	6
4.0 ELKRAFT GENERELT.....	6
4.1 Basisinstallasjon for elkraft.....	6
44 BELYSNING	6
UTVENDIG LYS.....	6
443 Nødlis	6
5. Tele- og automatisering.....	7
GENERELT	7

54	ALARM- OG SIGNALSYSTEMER.....	7
542	Brannalarm	7
7.	Utomhusanlegg	7
70	UTENDØRS, GENERELT	7
73	UTENDØRS VA	7
74	UTENDØRS ELKRAFT, TELE OG AUTOMATISERING	7
76	VEGER OG PLASSER	7

8 BESKRIVELSE AV LEVERANSEN

1.0 GENERELT

Prosjektering

Anskaffelsen er en totalentreprise etter NS 8407.

Alle ytelser, både materiell og utførelse, skal tilfredsstillende offentlige krav som er kjent på tilbudstidspunktet.

Det er søkers ansvar å sørge for at samtlige ansvarsforhold er ivaretatt, inklusive prosjekteringen.

Brann

Krav i TEK 17 skal hensyntas.

Lyd

Ingen krav.

Bygningsfysikk

TEK 17 krav skal tilfredsstillende.

2.0 BYGG

20 Bygget skal tilfredsstillende alle krav i TEK17

Fremtidig bygg skal ha energikrav i henhold til TEK17.

21 Grunn og fundamenter

Tomten er på en gammel søppelfylling og det må påberegnes masseutskifting ca 1 meter mektighet og det skal tas en prøvegraving med dybde på 4 meter ca midt i bygget for inspeksjon, sammen med byggherre. Graveplan må utarbeides av TE's RIB og GEO.

215 Pelefundering

Det må peles for konstruksjonen. Dette ivaretas av TE's RIB.

216 Fundamentdragere

Det støpes fundamentdragere for og holde eventuelle spenntau for fremtidig overbygg, dette vurderes av TE's RIB.

Utomhusarbeider

Inngår ikke i totalentreprisen.

22 Bæresystemer

Fremtidig bygg utføres som ett stålbygg med sandwich-tekkede vegger.

Takkonstruksjon bæres av gitterdrager eller bjelker i stål og med selvbærende takplater i stål. Frihøyde i hallen må være minimum **7** meter.

Brannkrav må være ivaretatt uansett valgt løsning.

23 Yttervegger

Yttervegger med største høyde utføres med ribber som danner opplegg for utvendig dekke. Ved lave vegger må eventuelle pilastere støpes på utvendig side, da innvendig side skal være uten sprang.

På fremtidig overbygg skal det benyttes sandwich fasader eller tilsvarende.

23.1. Bygningsfysikk

Alle yttervegger utføres iht. gjeldende forskrift TEK 17. Fasadene skal utformes mest mulig vedlikeholdsfrie.

23.2. Brann og akustikk

Leveransen i denne entreprisen må tilfredsstillende eventuelle brannkrav som fremkommer i en prosjekteringsfase.

234.2 Dører og porter

Det må tas hensyn til tre fremtidige porter, ref. Vedlagt IFC.

25 Dekker

Dekke over ribber utføres i armert betong som er dimensjonert for kjørelast (tung lastebil).

252 Gulv på grunn

Gulv på grunn skal hvile på den opparbeide puten og så ledes flyte inne imellom ytterveggene og over fundamentdragere. Gulvet skal ha pusset, stålglatt overflate. Isolasjon og gulv på grunn utføres av TE. Dette dimensjoneres for kjøring med lastebil og hjullaster. Dimensjonering utføres av TE's RIB. Gulvet deles opp i felt på ca 10x10 meter i henhold til byggforsk med armour joint eller tilsvarende.

Det skal monteres radonsperre for å hindre gasser fra deponi.

Det skal etableres slukrenne i en bingje der hvor matavfall skal legges, sluk renne utføres i iht. Byggforsk detaljblad. I denne bingen på 10x10 meter skal det også legges asfalt som beskytter betongen mot nedbryting. Byggherre etablerer bingen på gulv på grunn.

25.6 Himlinger og overflatebehandling

Ikke relevant.

3.0 VVS-FAGLIGE ARBEIDER

31 SANITÆRANLEGG

311 Bunnledninger for sanitærinstallasjoner

Det skal etableres bunnledninger til slukrenne og for overvann fra fremtidig overbygg.

Det skal leveres og monteres komplette rørtekniske anlegg som er ferdig testet med spesifisert dokumentasjon.

3.2 VARMEANLEGG

Ikke relevant.

36 LUFTBEHANDLING

Ikke relevant.

4. Elkraftinstallasjoner

Generelt

Entreprenør har ansvar for at prosjektering og utførelse dekker de krav byggets funksjoner innebærer.

4.0 ELKRAFT GENERELT

Det skal leveres et komplett og tilpasset elektrotekniske anlegget som skal oppfylle alle krav til tekniske bestemmelser etc. slik det fremgår av de generelle bestemmelser for prosjektet. Spenningssystemet for installasjonen bli 230V anlegg.

4.1 Basisinstallasjon for elkraft

Det må etableres ringjord for fremtidig installasjon.

44 BELYSNING

Det må legges klart føringsveier til fremtidig installasjon.

UTVENDIG LYS

Det må legges klart føringsveier til fremtidig installasjon.

443 Nødlis

Ikke relevant i denne fasen.

5. Tele- og automatisering

GENERELT

Eventuelle føringsveier må legges klart til fremtidig overbygg.

54 ALARM- OG SIGNALSYSTEMER

542 Brannalarm

Det skal monteres nøkkel boks på utsiden av bygget ved port som er koblet til lokal brannstasjon.

7. Utomhusanlegg

70 UTENDØRS, GENERELT

Utomhusarbeider skal ikke inngå i tilbudet.

73 UTENDØRS VA

Byggherre besørger dette selv.

74 UTENDØRS ELKRAFT, TELE OG AUTOMATISERING

BH er ansvarlig for at elkraft, tele og bredbånd er framlagt til inntaksskap i nybygget.

76 VEGER OG PASSER

Inkluderes ikke i tilbud.