



BETONIRAKENTEET:

- Suunnittelukäytöiksi 50 v.
- Betoni:
 - Ulkoilmoissa lujusluokka C35/45. Rasitusluokat XC4, XF1
 - Betonieräs A500HW (tunnus T), rauditusverkko B500K, ruostumatonta betonieräs B600KX (tunnus E).
 - Teräksii suojaava betoniperite x35 mm, maata vasten valettaessa x50 mm.

LIITOKSET:

- Pylväiden kivi- ja kalliokiinnitys on ankuroitava vähintään kahdella kiilapultilla, jonka mitoitus on suunnitelman mukainen.
- Aitapilareissa "teräshattu". Muoviosia ei hyväksytä käytettävien aidan rakenteissa, lukuunottamatta lukituslaitteita.
- Aitaelementit/portit ovat kolmilanka-aitaa 6/8mm, verkon silmäkoko 50x200 mm
- Aitaverkon kiinnitys pilareihin tehdään elementtien koko korkeudelta yhtenäisesti puristavalla liitoksella/liitateräksellä
- U-pulttikiinnitystä ei hyväksytä em. verkon kiinnityksenä.
- Lukot ja helat tulee olla korroosioita kestäviä esim. ruostumatonta terästä.
- Verkkoelementit asennetaan alareunaan min 100 mm maanpinnan alapuolelle
- Pystylankojen liitykset asennetaan aina alasään.
- Saranat, lukituslaitteet, pulttipäät yms. vastaavat aidan pinnasta ulkonevat osat on asennettava mahdollisuuksien mukaan aitauksesta ulospäin.
- Huoltoportin maasalvoille ura betoniperustukseen DET mukaan.
- Aitojen pystylangat eivät saa muodostaa vaaratekijää, porttien ja kulkaukkojen reunoissa ei saa olla aukkoja suuntautuvia lankayhteyksiä tai muita teräviä objekteja.

Teräsrakenteiden kulmat tulee pyöristää siten, ettei jää viiltäviä särmäitä ja että maalin pysyvyys taataan. Asennuksessa ja kuljetuksessa vaurioituneiden maalipintojen paikkamaalaus on suoritettava siten, ettei se haitallisesti erotu muusta maalipinnasta. Teräspinnan puhdistus tehdään kone- tai teräsharjaksella, luokka S12. Kuumasinkitysten osien jälkihitsausen hitsauskohdat suojataan Galval- sinkkipölymällä, kalvopakkaus 100µm valmistajan ohjeen mukaan. Kuumasinkitylle pinnalle jätettävä osia ei kuitenkaan saa hitsata paikalla, vaan liitokset on tehtävä puolein.

KALUSTEET JA VARUSTEET					
NRO	MALLI	TUOTE	PITUUS (m)	KPL	
AIDAT JA PORTIT					
A 1	Ajoportti	Ks. det.		2	
A 2	Käyntiportti	Ks. det.		2	
A 2	Metalliaita	Kolmilanka-aita, korkeus 1600	261		
KALUSTEET					
K 1	Syvääjäteastia 1,3 m3	Kovasäiliö nestekupilla Peruskansi, täyttöluokka 310 mm, verhoilu harmaa kompostiitti Kyllä suomeksi ja ruotsiksi. Teksti/ logo tulee tilaajalta.		2	
K 2	Opastaulu	Asennus urakassa. Taulu on tilaajan harkinta		1	
K 3	Penkki	Lappset, Scandinavia NFF2301_M		2	

Valaistus
Tilaajan hankintana. Kaapelioiden kaivu urakassa.

Urakkaan sidotaan seuraavat määrät:
Aidat 261 m
Maaperusteiset tolpat 100 kpl
Kallioperusteiset tolpat 35 kpl
Soran ja lehtipuuhaakkeen sekoitus 40 m3
Kaadettavia puita (halk 100 - 299 mm) ja kantojen poistoja 10 kpl
Pienempien risujen poisto on urakassa.
Kaadettavia puita (halk 300 - 500 mm) ja kantojen poistoja 5 kpl
Valaisimen kaapelioiden kaivu ja peitto 30 m.

Urakan kokonaishinnan tulee sisältää edellä mainitut sidot määrät. Todellinen kustannus määräytyy annettujen yksikköhintojen ja toteutuneiden määrien mukaan.

TYÖSELOSTUS

Aitalinjat merkitään maastoon ennen aitaelementtien tilaamista.

Kannot, ja terävät kivet poistetaan. Juurakot peitetään tai poistetaan. Syvät kuopat täytetään 0-16 murkeella -70 mm tasoan. Pintaan levitetään 70 mm soran ja lehtipuuhaakkeen sekoitusta.

Aidat alueet jätetään pääosin olevalle metsänpohjalle. Kuluneisiin ja epätasaisiin kohtiin levitetään soran ja lehtipuuhaakkeen sekoitusta. Käytettävä materiaali on hyväksyttävä tilaajalla ennen sen toimittamista työmaalle.

Puiden kaatotarve määritellään urakan alkuun.

Kassa/Kyky	Kortit/Itä	Toimitus	Viranomaisen arvioituneiden kassan
Rakennusmenot	Koiraustalon rakentaminen	Rakennuslupien ja voite	Söderkullan koirapuisto
Söderkullan koirapuisto	Söderkulta, Sipoo		
Piha- ja puistosuunnittelu Pirttijärvi Oy	Maaseutu- ja puistosuunnittelu Pirttijärvi Oy	Suunnittelun, työmuoto ja pöytäkirjan numero	VIH. 712-2023
Pirttijärvi Oy	Maaseutu- ja puistosuunnittelu Pirttijärvi Oy	Tasokorinointi	ERRS-GK25
Helsinki 10.12.2023		Korkeusjärjestelmä	N2000