

RAUDOITUSTYÖT

Alkutila

Aloituspalaveri on pidetty ja työkohteen vastaanoton, materiaalien ja suunnitelmien tarkastukset on tehty. Raudoitussuunnitelmat asentajilla. Käsiteltävät teräkset fakeissa lajiteltuina. Esivalmistetut ja puolivalmistetut raudoitteet työmaalla siirrettävissä työmaan päänostokoneella työkohteeseen.

Muotittyyö niin pitkällä, että raudoitustyö voi alkaa.

Työsisältö

Työ sisältää työhön liittyvien materiaalien siirrot sekä raudoitteiden ja raudoituselementtien asennuksen.

Työmaalla käsiteltävien asennustyöhön kuuluvien vähäisten terästen osalta koneellinen katkaisu ja taivutus.

Materiaalien siirto nosturilla.

Lopputila

Raudoitteet ja raudoituselementit ovat asennettuina raudoitussuunnitelmiin mukaan. Rakenne on raudoituksen osalta valmis betonoitavaksi. Työntekijä ja työnjohtaja ovat tarkistaneet työn. Puutteet ja virheet on korjattu.

Mittausmääräykset

Raudoitustyö mitataan suunnitelmista toimituslistojen mukaan tonneina (esim. 550 kg = 0,55 tn) teräskokoluokittain.

Sovellusalue

Hinnoittelu kattaa kaiken raudoitustyön, mutta soveltuu parhaiten kohteisiin, joissa asennettavan teräksen määrä on vähintään 3000 kg. Hinnoittelu ei sisällä varsinaista työmaalla tehtävää irtoterästen katkaisua ja taivutusta. Näistä sovitaan työmaakohtaisesti erikseen.

Olosuhteet

Olosuhteiden kuten sään ja vuodenajan vaikutus on neuvoteltava ja sovittava paikallisesti. Vaikutukset on otettava huomioon ja olosuhteet on luotava raudoitustyölle soveltuviksi.

Anturan raudoitus irtotangoin

– 10 mm	154,80 €/tn
– 12 mm	114,75 €/tn
– 16 mm	91,06 €/tn
– 20 mm	72,85 €/tn

Pilarien raudoitus irtotangoin

– 12 mm	182,13 €/tn
– 16 mm	178,49 €/tn
– 20 mm	173,02 €/tn
– 25 mm	145,71 €/tn

Seinien verkkoraudoitus

– 8 mm	236,77 €/tn
– 10 mm	132,96 €/tn

Seinien raudoitus irtotangoin

– 8 mm	218,55 €/tn
– 10 mm	145,71 €/tn

Seinien raudoitus irtotangoin, esim. väestösuojat

– 10 mm	154,80 €/tn
– 12 mm	114,75 €/tn
– 16 mm	91,06 €/tn

Hissikuilun raudoitus irtotangoin

– 8 mm	236,66 €/tn
– 10 mm	182,13 €/tn

Laattojen verkkoraudoitus

– 4 mm	300,52 €/tn
– 6 mm	136,60 €/tn
– 8 mm	91,06 €/tn

Laatta irtotangoin

– 8 mm	218,55 €/tn
– 10 mm	145,71 €/tn
– 12 mm	100,17 €/tn
– 16 mm	81,96 €/tn
– 20 mm	76,50 /tn

Palkit

– 10 mm	218,55 €/tn
– 12 mm	182,13 €/tn
– 16 mm	173,02 €/tn
– 20 mm	136,60 €/tn
– 25 mm	91,06 €/tn

Väestösuojan sirpaleverkko 1332,02 €/tn

Esivalmistettujen raudoite-elementtien yksikköhinnan kertoimet

kaistaradoite 0,35

pilariradoite 0,45

Kurottajasiirrot, lisäys hintoihin 10 %

Jälkijännitettyjen holvien reunavahvistukset ja palkkien päiden raudoitus hinnoitellaan kohdekohtaisesti.