

1 URAKAN LAAJUUS

Murskattavat lajikkeet ja määrät ovat arviolta seuraavat:

Murskesora	0-16 mm	100000 tn
Murskesora	0-32 mm	150000 tn
Murskesora	0-100 mm	200000 tn
Sepeli	2-8 mm	60000 tn
Sepeli	8-32 mm	90000 tn
Yhteensä		600000 tn

Syntyvästä kivituhkasta ei tilaaja maksa urakoitsijalle erillistä korvausta.

Työkohteen sijainti on esitetty karttaliitteessä (liite 1).

2 TYÖRAJAT JA VASTUUT

2.1 Urakoitsijan tehtävät ja vastuut

Murskaukseen tarvittava materiaali otetaan murskauspaikan viereisestä luonnonrintauksesta. Lisäksi käytetään sorakuoppa-alueella olevia louhe- ja seulantajätekiviä. Ylisuuret kivet tulee urakoitsijan pieniä murskaukseen sopiviksi.

Rintauksen hoito ja työsuojelullinen vastuu siitä työn aikana kuuluu urakoitsijalle. Työn päätyttyä rintausta on saatettava tilaajan hyväksymään, turvalliseen kaltevuuteen.

Sorakuoppa on pohjavesialuetta. Tämän vuoksi on kaikin tavoin estettävä öljyn ja muiden vettä pilaavien aineiden pääseminen maaperään.

Urakassa on noudatettava Heinolan kaupungin ympäristölautakunnan myöntämän ympäristöluvan (Y01 / 2008, 28.3.2008) lupamääräyksiä (liite 2).

Urakoitsijalla tulee olla vastuuvakuutus, jonka tulee kattaa myös mahdolliset öljyvahingot. Tilaaja pidättää oikeuden keskeyttää työn ja irtisanoa sopimuksen, mikäli havaitaan, että urakoitsija ei noudata tilaajan antamia ohjeita öljyvahinkojen varalta.

Urakoitsija tilaa kustannuksellaan sähköliittymän ja vastaa kaikista siihen liittyvistä kustannuksista (Elenia Oy).

Sepelit on tehtävä murskaamalla, ei seulomalla.

Tilaaja pidättää oikeuden muuttaa tarvittaessa lajikkeiden määriä.

Urakoitsijan on esitettävä prosessikaavio siitä, miten työ tullaan suorittamaan.

2.2 Luvat ja ilmoitukset

Tarvittavan ympäristöviranomaisten luvan hankkii tilaaja. Urakoitsijan tulee noudattaa ympäristöviranomaisten antamia määräyksiä ja ohjeita.

Vähimmäisvaatimuksena tilaajan taholta ovat Tielaitoksen ohjeet, Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 1994.

3 URAKASSA NOUDATETTAVAT ASIAKIRJAT

Työssä noudatetaan alla mainittuja asiakirjoja. Jos ne ovat ristiriidassa keskenään, niitä on

noudatettava luetellussa järjestyksessä.

- a) Urakkasopimus
- b) Rakennusurakan yleiset sopimusehdot 1998
- c) Tarjouspyyntö ja ennen tarjouksen jättämistä annetut kirjalliset lisäselvitykset
- d) Urakkaohjelma liitteinen
- e) tarjous liitteinen

4 TARJOUSPERUSTEET

4.1 Urakkamuoto

Työt tehdään yksikköhintaurakkana (€/tn)

4.2 Yksikköhinta ja muutoshinnat

Työt hinnoitellaan verottomin yksikköhinnoin. Näin hinnoitellun määräluettelon loppusumma on veroton urakkahinta. Verotonta urakkahintaa käytetään vakuuksien ja viivästyssakon laskentaperusteena.
Hinnat pyydetään ilmoittamaan siilohintoina lajikkeittain.
Ilmoitettava myös murskausmäärien mahdollisen muutoksen vaikutus yksikköhintoihin.
Lisäksi ilmoitettava hinnat:
- ajo varastokasaan sorakuoppa-alueella
- levitys varastokasalla

5 URAKKA-AIKA JA VIIVÄSTYSSAKKO

Työ voidaan aloittaa aikaisintaan 5.9.2016 ja urakan tulee olla valmis 31.12.2017 mennessä. Murskausaika voi olla niin sanottua vuorotyötä kello 22 saakka. Huolto- ym. töitä voi tehdä tämän jälkeenkin.
Urakan viivästyssakko on kultakin täydeltä viikolta 2000 € + 0,2 % 1200000 euroa

6 VAKUUDET

Urakoitsijan tulee jättää YSE:n perusteiden mukainen työnaikainen vakuus, jonka suuruus on YSE:n mukaisesti 10 % urakkahinnasta.

7 VALVONTA JA YHTEISET TOIMITUKSET

Urakan aikana tarvittaessa suoritetaan yhteisiä työtä koskevia katselmuksia ja pidetään työmaakokouksia. Lisäksi otetaan murskatusta aineksesta näytteitä. Urakan valmistuttua pidetään lopputarkastus ja loppuselvityskokous.

HEINOLAN KAUPUNKI
Tekninen toimi
Urakkaohjelma
MURSKAUSURAKKA 2016 - 2018

MURSKAUSURAKAN URAKKAOHJELMA