

- **Vastaanottotarkastuspöytäkirja**

26.09.2007

Projekti: Talvivaaran maanrakennustyöt
Sopimus: MRU 18/DPO ja MP1a- altaiden rakentaminen
Urakoitsija: Maanrakennus Kamara Oy
Kokous: Vastaanottotarkastus
Aika: 26.9.2007
Paikka: Talvivaara , Mustanmäen tukikohta
Läsnä:

Timo Regina	Destia, Tieliikelaitos
Raimo Väyrynen	Destia, Tieliikelaitos
Jari Koponen	Maarakennus Kamara Oy
Eero Lukkari	Maarakennus Kamara Oy
Tuomas Salmela	Destia, Tieliikelaitos

1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Toimitusmies avasi kokouksen todeten kyseessä olevan sopimuskohdassa mainitun urakan vastaanottotarkastuksen. Toimitusmiehenä ja pöytäkirjan pitäjänä toimii Timo Regina.

2. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen

Kokouksen ajankohdan ovat sopineet Timo Regina ja Jari Koponen

3. YSE 1998 71 §:n tarkoittama vastaanottotarkastus

Todettiin kokouksen olevan YSE 1998 71 §:n tarkoittama vastaanottotarkastus.

4. Työjärjestys

Käytiin läpi kokouksen asialista ja sovittiin asiat käsiteltäväksi laaditun asialistan mukaisesti.

5. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Tarkastettiin ja allekirjoitettiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

18.12.2007

6. Urakka-aika, työn suoritus aika ja välitavoitteet

Urakkasopimuksen mukainen urakka-aika oli:
14.6.2007 – 10.8.2007

Urakassa oli välitavoite

Välitavoite 1:

DP0 ja MP1a altaiden pumppaamojen kaivannot tulee olla valmiit betonitöitä varten 30.6.2007 mennessä.

Työn suoritus aika:

Työt aloitettu 6.6.2007 ja valmistuneet 18.9.2007

Välitavoite1 valmistunut 4.7.2007.

Välitavoite viivästynyt pumppaamon pohjarakenteen suunnitelman muutoksen johdosta, joten viivästyssakkoa ei määräydy. Lopullisen valmistumisen osalta MP1a (hiekanlevityskunnossa) 31.7.2007 ja DP0 21.8.2007.

Urakka myöhästynyt 1 täyden viikon kokonaisajasta.

7. Lisä- ja muutostyöt

Urakassa toteutuneiden lisä- ja muutostöiden kustannukset olivat yhteensä urakassa [REDACTED] Lisätyöt on esitetty liitteenä olevassa taulukossa (Liite 1)

8. Työmäärät

Työmäärät on esitetty urakan liitteenä 1 olevissa loppuyhteenvedossa eli toteutumaraportissa.

9. Keskenäiset työt, virheet ja puutteet

Ei ollut.

9. Laatu

Urakoitsija on toimittanut laatukansion.

Tarkasteltiin urakoitsijan tarkemittauksia:

Tarkemittaus:

Urakoitsija on suorittanut tarkemittauksia pohjan- ja luiskan kor-

18.12.2007

keustasosta. Luiskan kaltevuus ja korkeustasot ovat hyväksyttäviä.

Tiiviysmittaukset:

Urakoitsija on suorittanut tiiviysmittauksia laatusuunnitelmansa ja geosuunnitelman mukaisesti. Tiiveydet täyttää vaatimukset.

10. Maastokatselmus

Suoritettiin maastokatselmus.

11. Urakoitsijan vaatimukset

Urakoitsijan näkemyksen mukaan urakoitsija on joutunut tekemään ylimääräisiä konesiirtoja, koska putkien toimitus, valmistuminen sekä pumppaamojen ympärystäytö on viivästynyt ja sen vuoksi urakka-aika on venynyt. Koneiden siirtokustannuksia esittää [REDACTED] ja työnjohtokustannuksia [REDACTED].

12. Rakennuttajan vaatimukset

Rakennuttajan edustaja ei ollut paikalla. Aikataulun osalta rakennuttaja on esittänyt alkuperäistä valmistumisaikataulua 10.8. Tilaaja keskustelee rakennuttajan kanssa rakennuttajan vaatimuksista.

13. Tilaajan vaatimukset

Katso kohta 10 maastokatselmus.

14. Kolmannet osapuolet

Ei vaatimuksia tiedossa. Urakoitsija vastaa edelleen mahdollisesti kolmansille osapuolille aiheuttamansa vahingot ja haitat.

15. Arvonmuutokset ja sakot

DP0 viivästymisestä aiheutuva viivästyssakko alkavalta viikolta [REDACTED]

16. Urakkasumma ja urakoitsijan saatava

Urakkasopimuksen mukainen MRU18 verollinen urakkahinta on [REDACTED], jossa arvonlisäveron osuus on [REDACTED]. Veroton urakkahinta on [REDACTED].

18.12.2007

MRU18 urakan toteutumiin perustuva arvonlisäveroton urak-
kasumma on [REDACTED]

MRU18 urakan lisä- ja muutostöiden arvonlisäveroton summa on
[REDACTED]

Urakoitsijan saatava:(verottomat hinnat)

MRU 18 [REDACTED]

MRU18 lisätyöt [REDACTED]

Yhteensä [REDACTED]

Vähennykset:

Viivästyssakko MRU18 (kohta 15) [REDACTED]

Urakoitsijan vaatimus (kohta 11) [REDACTED]

Urakoitsijan lopullinen saatava MRU18 [REDACTED]

Urakoitsijalle maksettu tähän mennessä MRU18 [REDACTED]

Urakoitsijan saatava urakassa MRU 18 [REDACTED]

17. Takuu aika

Urakan takuu aika on vastaanottotarkastuksesta lukien kaksi
vuotta eli 26.9.2009 saakka

18. Vakuudet

Rakennusajan vakuus 10% urakkahinnasta, määrältään
[REDACTED] voimassa 31.10.2007 saakka. Rakennusajan vakuus
palautetaan urakoitsijalle, kun takuuajan vakuus on saapunut
rakennuttajalle.

Takuuajan vakuus 2% urakkahinnasta, määrältään [REDACTED]
Takuuajan vakuuden tulee olla voimassa kolme kuukautta takuu-
ajan päättymisen jälkeen eli 26.12.2009 saakka.

19. Muut esille tulevat asiat

Ei ollut.

18.12.2007

20. Toimitusmiehen esitys

Toimitusmies esitti urakan hyväksymistä tämän pöytäkirjan mukaisesti.

21. Pöytäkirjan tarkastaminen ja allekirjoittaminen

Pöytäkirjan tarkastavat ja allekirjoittavat tilaajan puolesta Timo Regina ja urakoitsijan puolesta Jari Koponen.

22. Kokouksen päättäminen

Toimitusmies päätti kokoukset klo 12:00.

Tilaaja**Urakoitsija**

Timo Regina

Jari Koponen

LIITTEET

Liite 1 Toteumaraportti