

กำหนดวงงาน

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาตำบลหนองควาย

งานก่อสร้างอาคารกีฬาในร่มคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น ขนาดกว้าง ๔๐.๐๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้าง ณ สนามกีฬาตำบลหนองควาย หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

แบ่งการดำเนินงาน : ๕ วงงาน

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างยอดรวมที่ได้ทำสัญญาว่าจ้าง

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้แล้วเสร็จจึงจะสามารถส่งมอบงานและขอเบิกค่าจ้างงวดที่ ๑ ได้

๑. งานทดสอบดินทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒. งานวางผังอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓. งานตอกเสาเข็มฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ
๕. งานเสาตอม่อทั้งหมดแล้วเสร็จ
๖. งานเสาอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

กำหนดให้ผู้รับจ้างก่อสร้างฐานรากของสิ่งก่อสร้างเป็นแบบตอกเสาเข็ม โดยผู้รับจ้างต้องเสนอราคาสิ่งก่อสร้างเป็นแบบตอกเสาเข็ม และให้ดำเนินการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินบริเวณที่จะก่อสร้าง โดยวิธี Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด ณ ตำแหน่งที่จะก่อสร้าง ซึ่งรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องได้มาตรฐานทางวิศวกรรมและได้รับการตรวจสอบเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนจึงจะเริ่มทำการทดสอบได้ สำหรับรายละเอียดการทดสอบ การควบคุมการทดสอบ การวินิจฉัยและรับรองผล ให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยในการวินิจฉัยและรับรองผลต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกร จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้รับรองผลการทดสอบดินและสรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยปลอดภัยของดิน ณ ระดับความลึกของฐานรากสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดว่าเสาเข็มที่จะใช้มีขนาดและความยาวเท่าไร จากนั้นส่งผลการวินิจฉัยและรับรองผลให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนลงมือก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด ดังนี้

๑. ผู้รับจ้าง ต้องตอกเสาเข็ม ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

กรณีวิศวกรผู้รับรองผลได้กำหนดความยาวเสาเข็ม น้อยกว่าหรือเท่ากับ ที่ระบุไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเสาเข็มความยาวเท่ากับที่วิศวกรกำหนด และให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติดังนี้

- ๑.๑ ความยาวเสาเข็ม เท่ากับ ๖ เมตร ผู้รับจ้าง ไม่ต้องคืนเงิน ค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็มให้แก่ผู้ว่าจ้าง

- ๑.๒ ความยาวเสาเข็ม น้อยกว่า ๖ เมตร ผู้ว่าจ้าง ต้องคืนเงิน ค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็มในส่วนที่ไม่ถึง ๖ เมตร ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามประมาณราคาของเทศบาลตำบลหนองควาย ในงวดที่ ๑

๒. กรณีวิศวกรผู้รับรองผลกำหนดความยาวเสาเข็ม มากกว่า ที่ระบุไว้ในแบบแปลนผู้รับจ้างต้องระบุรายละเอียดเสาเข็ม ได้แก่ ขนาดพื้นที่หน้าตัด เส้นรอบรูป และความยาวเสาเข็มที่จะใช้ตามรายการคำนวณของวิศวกรส่งให้ วิศวกรที่รับผิดชอบซึ่งเป็นผู้ออกแบบพิจารณา โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในส่วนที่เพิ่มที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างยอดรวมที่ได้ทำสัญญาว่าจ้าง
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้แล้วเสร็จจึงจะสามารถส่งมอบงานและขอเบิกค่าจ้างงวดที่ ๒ ได้

- งานโครงสร้างหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างยอดรวมที่ได้ทำสัญญาว่าจ้าง
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้แล้วเสร็จจึงจะสามารถส่งมอบงานและขอเบิกค่าจ้างงวดที่ ๓ ได้

- งานมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าก่อสร้างยอดรวมที่ได้ทำสัญญาว่าจ้าง
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้แล้วเสร็จจึงจะสามารถส่งมอบงานและขอเบิกค่าจ้างงวดที่ ๓ ได้

- งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าก่อสร้างยอดรวมที่ได้ทำสัญญาว่าจ้าง
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้แล้วเสร็จจึงจะสามารถส่งมอบงานและขอเบิกค่าจ้างงวดที่ ๕ ได้

- งานตามแบบรูปรายการโครงการก่อสร้างสนามกีฬาตำบลหนองควาย งานก่อสร้างอาคารกีฬา
ในร่มคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น ขนาดกว้าง ๔๐.๐๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๒,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้าง ณ สนามกีฬาตำบลหนองควาย หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง
จังหวัดเชียงใหม่แล้วเสร็จทั้งหมด ตลอดจนถึงการทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน
