

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในการจ้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า
อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารกลาง กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๑,๘๖๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ แรงงาน อุปกรณ์ที่จำเป็นในการก่อสร้าง งานป้องกันความชื้นของส่วนที่จะติดตั้ง ระบบกันซึม ตามที่ระบุในแบบและรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารประกอบคุณภาพวัสดุของผู้จำหน่ายหรือผลิต วิธีการติดตั้ง และแบบรูปในการติดตั้ง เพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้ง

๓.๒ ระบบกันซึมหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก

๓.๒.๑ การเตรียมผิวพื้น

ส่วนที่ติดตั้งระบบกันซึม จะติดตั้งต้องมีความแข็งแรง ผิวที่จะทำกันซึม จะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นละออง คราบน้ำมัน หรือคราบสิ่งสกปรก จะต้องใช้แปรงลวดขัดออกให้หมด พื้นผิวจะต้องเรียบเสมอ ไม่มีส่วนขรุขระ รุของ รอยต่อ หรือส่วนแหลมคมใดๆ ที่อาจจะทำให้วัสดุกันซึมฉีกขาดได้

๓.๒.๒ การดำเนินการ

ยึดด้วย Plates หลังจากนั้นปูด้วย Sheet Membrane ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๑๔ มม. แต่ไม่สูงกว่า ๒.๐๐ มม. และวางด้วยเครื่อง Electromagnetic ติดตั้งโดยวิธี Induction System แบบไม่เจาะแผ่นและรอยต่อระหว่างแผ่น ระยะห่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. ให้ใช้ลมร้อนเพื่อประสานระบบกันซึมแบบแผ่นให้เป็นเนื้อเดียวกัน หรือเป็น Homogeneous

ในส่วนที่เป็นฐานคอนกรีตให้ทำการพัววัสดุปูหุ้มฐานคอนกรีต ด้วยวัสดุปูชนิดเดียวกัน และป้องกันรอยร้าวตามกรรมวิธีของบริษัท

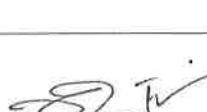
ในส่วนที่เป็นฐานวางจานดาวเทียม ให้ทำการพัววัสดุปูหุ้มฐาน ด้วยวัสดุปูชนิดเดียวกัน และป้องกันรอยร้าวตามกรรมวิธีของบริษัท

ในส่วนที่พื้นชนธรณีประตู หรือขอบปูนช่องอลูมิเนียม ให้ทำการพัวขอบวัสดุ ด้วยวัสดุปูชนิดเดียวกัน และป้องกันรอยร้าวตามกรรมวิธีของบริษัท

ในส่วนที่พื้นชนผนัง ให้ทำการพัวขอบวัสดุปูชนิดเดียวกัน สูงไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ม. และป้องกันรอยร้าวตามกรรมวิธีของบริษัท

๓.๒.๓ รายละเอียดวัสดุ

วัสดุกันซึมให้ใช้วัสดุประเภท Rubber Combines Polypropylene ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๑๔ มม. แต่ไม่สูงกว่า ๒.๐๐ มม. ตามมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรมกันซึม ASTM D๖๘๗๘ โดยมีคุณสมบัติคือ มีค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า ๑๑๐๐ N/๕๕ mm. และค่า Elongation ไม่น้อยกว่า ๒๐% ตามมาตรฐาน EN ๑๒๓๑๑ ผ่านการทดสอบเรื่อง Accelerated Weathering Test ตามมาตรฐาน ASTM Q๑๕๔ ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เปลี่ยนแปลง และผ่านการทดสอบเรื่อง Anti Root ตามมาตรฐาน FLL – German Landscape Associates EN

 /๓.๒.๔ การรับประกัน...

๓.๒.๔ การรับประกัน

ผู้รับจ้างรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการติดตั้งในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๐ มิ.ย. ๒๕๕๙**

เป็นเงิน ๑,๘๖๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ตามเอกสารอ้างอิง ดังนี้

๑. บริษัท ซิลเลียน อินโนเวชั่น จำกัด

๒. บริษัท บลู พาเนย์ จำกัด

๓. บริษัท ยูโร วอล เดคคอร์ด จำกัด

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ รูปแบบรายการเลขที่ ๕๙ - ๐๘ - ๐๐๑ กองออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงยุติธรรม

๕.๒ ปร.๔, ปร.๕(ก) และ ปร.๖

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง



(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพิศลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจิรโชติ มณีศรี)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวรวีวรรณ เกลียวสัมพันธ์)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา)

สถาปนิกปฏิบัติการ