

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้าอาคารศรีสุลาสัยและอาคารเกษฎาบดีนทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๔,๕๓๐.๗๖ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒-๘ เม.ย. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน.....๑,๒๐๔,๒๕๑.๘๓.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท แมทเท็น จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เอส. เค. ฟลอริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นางจินตนา เจริญสุข ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายอภิชาติ พิมลไพบูลย์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ กรรมการ
  - ๖.๓ นายเทอดศักดิ์ ชะม้าย ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ



**รายละเอียดงานติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า**  
**อาคารศรีสุลาลัยและอาคารเจษฎาบดินทร์ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า**

**๑.ข้อกำหนดทั่วไป**

๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดีสำหรับระบบงานกันซึมป้องกันความชื้นแบบทา

๑.๒ การผสมวัสดุสำหรับระบบกันซึมแบบทาและขั้นตอนการติดตั้ง จะต้องปฏิบัติตามวิธีของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน

๑.๓ บริษัทผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004 ซึ่งสามารถตรวจสอบได้

๑.๔ การรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการเสื่อมสภาพของวัสดุ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีให้กับผู้ว่าจ้างในความบกพร่องของวัสดุ ถ้าเกิดปัญหาการรั่วซึมในช่วงรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข

๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเอกสารและวัสดุที่ต้องยื่นอนุมัติ และจัดส่งแคตตาล็อกสี และตัวอย่างการติดตั้งระบบกันซึมแบบทาที่ใช้ในโครงการให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

**๒.วัสดุ**

๒.๑ ผลิตภัณฑ์ชั้นเคลือบคอนกรีตผิว น้ำยารองพื้นนำมาใช้ต้องเป็นวัสดุประเภทสูตรอะคริลิก มีความสามารถแทรกซึมลงไปในผิวได้ดี ช่วยเพิ่มการยึดเกาะประสานระหว่างพื้นผิวและชั้นทับหน้าวัสดุกันซึม

๒.๒ ผลิตภัณฑ์ชั้นกลางที่นำมาใช้ต้องเป็นวัสดุประเภทซีเมนต์พิเศษสำหรับกันซึม มีความยืดหยุ่นสูง 20 % สามารถปล่อยผ่านไอน้ำได้ และไม่เป็นอันตรายต่อการอุปโภคบริโภค (Non-toxic)

๒.๓ ผลิตภัณฑ์ทับหน้าที่นำมาใช้ทากันซึม เป็นวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทนผสมอะคริลิก ชนิดมีความยืดหยุ่นตัวสูง ไม่น้อยกว่า 240 % ใช้สำหรับทาเคลือบผิวป้องกันน้ำ ความชื้น และการรั่วซึมจากรอยแตกร้าวของคอนกรีตบริเวณดาดฟ้า ค.ส.ล มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

Solid content	≥ 60% by weight
Elongation	≥ 240%
Tensile Strength (ASTM D412)	≥ 45 kgf/cm <sup>2</sup>
Tear Strength (ASTM D624)	≥ 35 kgf/cm

(ลงชื่อ).....ประกอบ กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ



### ๓.วิธีการดำเนินงาน

#### การเตรียมพื้นผิวระบบกันซึม

๓.๑ การติดตั้ง ต้องเตรียมพื้นผิวที่สะอาดปราศจากฝุ่นผง คราบสิ่งสกปรก

๓.๒ พื้นผิวต้องไม่ใช่ผิวขัดมัน ต้องทำให้พื้นผิวมีความหยาบ โดยใช้เครื่องขัดผิวเรียบมันออกให้หมด

๓.๓ บริเวณขอบมุมพื้นกับผนังที่ทำระบบกันซึม จะต้องลบมุมโดยใช้วัสดุยาแนว Pu Sealant ให้เรียบร้อย

๓.๔ กรณีมีรอยแตกร้าวบนพื้นผิวคอนกรีต ต้องทำการซ่อมแซมด้วย Pu Sealant ตามกรรมวิธีของผู้ติดตั้งระบบกันซึม

๓.๕ บริเวณท่อน้ำทิ้ง (ROOF DRAIN) และท่อน้ำต่าง ๆ ทั้งหมดจะต้องทำการยาบริเวณรอบ ๆ ด้วย Sealant เข้ากับตัวโครงสร้าง

๓.๖ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงให้เป็นไปตามกรรมวิธีและมาตรฐานของผู้ผลิต โดยให้ผู้รับจ้างส่งขั้นตอนการทำงานมาพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากผู้คุมงานแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ