

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก จะดำเนินการจัดโครงการซ่อมแซมปรับปรุง กิจกรรมที่ ๑๔ ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน ให้อยู่ในสภาพดี เหมาะสมสำหรับการใช้งาน

๑.๓.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับนักศึกษา

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่...

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่น...

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงาน ขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑ ขอบเขตของงานจ้างซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน เอกสารแนบท้าย ๑

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา รวม

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบงานให้เสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามที่กำหนดในสัญญา นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากผู้ว่าจ้าง

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

งานบริหารทั่วไปและยุทธศาสตร์ หน่วยพัสดุ วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก เลขที่ ๕๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลราษฎร์นิยม อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๕๐

(๑) www.kmpht.ac.th

(๒) E-Mail : supplies@kmpht.ac.th

(๓) โทรศัพท์ : ๐ ๒๑๕๐ ๑๒๐๓ - ๘ ต่อ ๑๐๐๐, ๑๒๑๔

(๔) โทรสาร : ๐ ๒๑๕๐ ๑๒๐๒

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอุทัย ทับทอง)

อาจารย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนลินภัทร์ รตนวิบูลสุข)

อาจารย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชลิตา ทองมั่ง)

วิทยาจารย์

ขอบเขตของงาน
จ้างซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน
ของวิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก

รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑. อาคารปฏิบัติการ ชั้น ๒

งานรื้อถอน

- ห้องนํ้านักศึกษาหญิง

- | | |
|---|------------------------------------|
| ๑. รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | จำนวน ๘ ชุด |
| ๒. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป) | จำนวน ๕ ชุด |
| ๔. รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๖๐ ตร.ม. |
| ๕. รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๑ ตร.ม. |
| ๖. รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙.๕๐ ตร.ม. |
| ๗. รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๘. รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๙๐ ตร.ม. |
| ๑๐. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙.๕๐ ตร.ม. |
| ๑๑. รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป) | จำนวน ๒ ชุด |

งานสุขภัณฑ์

๑. ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๘ ชุด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลักซ์วาล์ว และส้วมปาวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)
จำนวน ๖ ชุด
๓. ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน จำนวน ๖ ชุด
๔. ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน

งานสถาปัตยกรรม

๑. ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (สีแฉ่งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๑ ตร.ม.
๒. ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแฉ่งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙.๕๐ ตร.ม.
๓. ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแฉ่งภายหลัง) เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๙๐ ตร.ม.
๔. ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminate) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๖ ชุด
๕. ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๖. ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙.๕๐ ตร.ม.
๗. ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒.๕๐ ตร.ม.

งานระบบไฟฟ้า

๑. ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๒ ชุด

งานรื้อถอน...

งานรื้อถอน

- ห้องนํ้านักศึกษาชาย

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ๑. รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | จำนวน ๕ ชุด |
| ๒. รื้อถอนโถปัสสาวะ (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๓. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป) | จำนวน ๔ ชุด |
| ๕. รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๖๐ ตร.ม. |
| ๖. รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒ ตร.ม. |
| ๗. รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓ ตร.ม. |
| ๘. รื้อถอนผนังกันห้องนํ้าและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป) | จำนวน ๕ ชุด |
| ๙. รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐. รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ ตร.ม. |
| ๑๑. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓ ตร.ม. |
| ๑๒. รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป) | จำนวน ๒ ชุด |

งานสุขภัณฑ์

๑. ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๕ ชุด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบบ แบบฟลัชวาล์ว และสตูปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๕ ชุด
๓. ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน จำนวน ๕ ชุด
๔. ติดตั้งโถปัสสาวะ รวมฟลัชวาล์ว แบบกด แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๖ ชุด
๕. ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน

งานสถาปัตยกรรม

๑. ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒ ตร.ม.
๒. ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓ ตร.ม.
๓. ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ ตร.ม.
๔. ติดตั้งผนังกันห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminate) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๕ ชุด
๕. ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๖. ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓ ตร.ม.
๗. ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖ ตร.ม.

งานระบบไฟฟ้า

๑. ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๒ ชุด

๒. อาคารเรียน ชั้น ๑

งานรื้อถอน

- ห้องนํ้านักศึกษาหญิง

- | | |
|--|------------------------------------|
| ๑. รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๒. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๓. รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๘๒ ตร.ม. |
| ๔. รื้อถอนโคมไฟหน้ากระจกเงา (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๕. รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕ ตร.ม. |
| ๖. รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒.๕๐ ตร.ม. |
| ๗. รื้อถอนผนังกันห้องนํ้าและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๘. รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓ ตร.ม. |
| ๑๐. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒.๕๐ ตร.ม. |
| ๑๑. รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |

งานสุขภัณฑ์

๑. ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกร้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๖ ชุด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลิชวาล์ว และสตูปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๖ ชุด
๓. ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน จำนวน ๖ ชุด
๔. ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน

งานสถาปัตยกรรม

๑. ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (สีแจ้กายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๕ ตร.ม.
๒. ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้กายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒.๕๐ ตร.ม.
๓. ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้กายหลัง) เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓ ตร.ม.
๔. ติดตั้งผนังกันห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminate) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๖ ชุด
๕. ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๖. ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒.๕๐ ตร.ม.
๗. ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘.๕๐ ตร.ม.

งานระบบไฟฟ้า

๑. ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๒ ชุด

งานรื้อถอน

- ห้องนํ้านักศึกษาชาย

- | | |
|--|------------------------------------|
| ๑. รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๒. รื้อถอนโถปัสสาวะ (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๓. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๔. รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ ตร.ม. |
| ๖. รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙.๕๐ ตร.ม. |
| ๗. รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒ ตร.ม. |
| ๘. รื้อถอนผนังกันห้องนํ้าและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๙. รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐. รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒ ตร.ม. |
| ๑๑. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒ ตร.ม. |
| ๑๒. รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |

งานสุขภัณฑ์

๑. ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๓ ชุด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว และส้วต้อปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๓ ชุด
๓. ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน จำนวน ๓ ชุด
๔. ติดตั้งโถปัสสาวะ รวมฟลัชวาล์ว แบบกด แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๖ ชุด
๕. ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน

งานสถาปัตยกรรม

๑. ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙.๕๐ ตร.ม.
๒. ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒ ตร.ม.
๓. ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒ ตร.ม.
๔. ติดตั้งผนังกันห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (High Pressure Laminate) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๓ ชุด
๕. ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๖. ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒ ตร.ม.
๗. ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตร.ม.

งานระบบ...

งานระบบไฟฟ้า

๑. ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๒ ชุด

๓. อาคารเรียน ชั้น ๒

งานรื้อถอน

- ห้องนํ้านักศึกษาหญิง

- | | |
|--|------------------------------------|
| ๑. รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | จำนวน ๙ ชุด |
| ๒. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป) | จำนวน ๘ ชุด |
| ๓. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๑๐ ตร.ม. |
| ๕. รื้อถอนโคมไฟหน้ากระจกเงา (รื้อขนไป) | จำนวน ๖ ชุด |
| ๖. รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๗.๕๐ ตร.ม. |
| ๗. รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตร.ม. |
| ๘. รื้อถอนผนังกันห้องนํ้าและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป) | จำนวน ๙ ชุด |
| ๙. รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐. รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ ตร.ม. |
| ๑๑. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตร.ม. |
| ๑๒. รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |

งานสุขภัณฑ์

๑. ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๙ ชุด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลิชวาล์ว และสตูปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๙ ชุด
๓. ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน จำนวน ๙ ชุด
๔. ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๒ บาน

งานสถาปัตยกรรม

๑. ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๗.๕๐ ตร.ม.
๒. ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตร.ม.
๓. ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ ตร.ม.
๔. ติดตั้งผนังกันห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminate) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๙ ชุด
๕. ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๖. ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตร.ม.
๗. ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตร.ม.

งานระบบไฟฟ้า

๑. ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๓ ชุด

งานรื้อถอน

- ห้องนํ้านักศึกษาชาย

- | | |
|--|------------------------------------|
| ๑. รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | จำนวน ๔ ชุด |
| ๒. รื้อถอนโถปัสสาวะ (รื้อขนไป) | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๓. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๕. รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๑๐ ตร.ม. |
| ๖. รื้อถอนโคมไฟหน้ากระจกเงา (รื้อขนไป) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๗. รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓.๕๐ ตร.ม. |
| ๘. รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตร.ม. |
| ๙. รื้อถอนผนังกันห้องนํ้าและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป) | จำนวน ๔ ชุด |
| ๑๐. รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑. รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒ ตร.ม. |
| ๑๒. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป) | ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตร.ม. |
| ๑๓. รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป) | จำนวน ๔ ชุด |

งานสุขภัณฑ์

๑. ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๔ ชุด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลิชวาล์ว และสטיפวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๔ ชุด
๓. ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน จำนวน ๔ ชุด
๔. ติดตั้งโถปัสสาวะ รวมฟลิชวาล์ว แบบกด แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๑๐ ชุด
๕. ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน

งานสถาปัตยกรรม

๑. ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๓.๕๐ ตร.ม.
๒. ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตร.ม.
๓. ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. (สีแจ้งภายหลัง) เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒ ตร.ม.
๔. ติดตั้งผนังกันห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminate) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องนํ้าแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๔ ชุด
๕. ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๖. ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตร.ม.

๗. ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีสีมัลชั้นทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙ ตร.ม.

งานระบบไฟฟ้า

ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม) จำนวน ๑ ชุด

ข้อกำหนดทั่วไป

๑) ผู้รับจ้างต้องสำรวจตรวจสอบพื้นที่จริงก่อนดำเนินการ เพื่อให้ทราบพื้นที่จริง เพื่อประเมินปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน และเป็นข้อมูลสำหรับวางแผนปฏิบัติงาน เนื่องจากซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน ขนาดที่กำหนดสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเป็นจริง

๒) กรณีที่แบบรูปรายการละเอียดที่ปรากฏตาม TOR และราคาที่เสนอมีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบที่จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของสัญญา โดยถือการวินิจฉัยจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สุด

๓) รายละเอียดงานปรับปรุงใดที่จำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดี เพื่อความถูกต้อง ความสวยงาม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาและต้องเสนอรายละเอียดการดำเนินการ

๔) ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕) ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

๖) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

๗) เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นส่วนของนักศึกษาที่พักอาศัยอยู่ในหอพัก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ห้ามส่งเสียงดังรบกวน ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของมึนเมา

๘) หากผู้รับจ้างจำเป็นต้องใช้กระแสไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากค่ากระแสไฟฟ้าจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณการใช้ปริมาณกระแสไฟฟ้า และให้เสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๙) กำหนดเวลาในการปฏิบัติงานให้ยึดถือเวลาราชการ (๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.) หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุมัติปฏิบัติงานล่วงหน้าเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นครั้งๆ ไป

๑๐) เมื่องานเสร็จเรียบร้อยผู้รับจ้างต้องเก็บกวาดเศษวัสดุต่างๆ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอุทัย ทับทอง)
อาจารย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนลินภัทร์ รตนวิบูลสุข)
อาจารย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวชลิตา ทองมั่ง)
วิทยากร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

แบบ ปร.๑ (ก) ปร.๒ (ก) และ ปร.๓ (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน ๑ แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน	๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗	
	ราคากลาง	๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)		

(นายอุทัย ทับทอง)

ประธานกรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

Low

(นางสาวนลินภัทร์ รตนวิบูลย์สุข)

กรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

hsh

(นางสาวชลิตา ทองมั่ง)

กรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการงานก่อสร้าง
ที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนนาภิเษก

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนนาภิเษก

แบบ ปร. ๑ ที่แนบ มีจำนวน ๒๔ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานหรือกลุ่มงานอาคาร				
	ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน				
๑	งานรื้อถอน	๕๐,๐๘๗.๕๒			
๒	งานสุขภัณฑ์	๕๖๗,๒๔๕.๕๐			
๓	งานสถาปัตยกรรม	๘๘๐,๓๙๙.๒๐			
๔	งานระบบไฟฟ้า	๗,๙๑๐.๐๐			
	รวม	๑,๕๐๕,๖๔๒.๒๒	๑.๓๐๓๔	๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า ๐%				
	อัตราเงินประกันผลงาน ๐%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				
รวมค่าก่อสร้าง				๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ๑.๐๐ ตารางเมตร เฉลี่ย - บาทต่อตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม ๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗ บาทต่อ ๑ หน่วย


 (นายอุทัย ทับทอง)

ประธานกรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน และกำหนดราคากลาง



(นางสาวลินกัสน์ รตนวิบูลย์สุข)

กรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน และกำหนดราคากลาง



(นางสาวชลิตา ทองมั่ง)

กรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการงานก่อสร้าง
 ที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องนํ้านักศึกษาหญิง อาคารปฏิบัติการ ชั้น ๒								
	งานรื้อถอน								
๑	รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๘.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	
๒	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบผนังน้ำ (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	
๓	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป)	๕.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
๔	รื้อถอนกระเบื้องบริเวณอ่างล้างมือ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซม. (รื้อขนไป)	๓.๖๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๘๓.๖๐	๑๘๓.๖๐	
๕	รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป)	๔๑.๐๐	ตร.ม.			๓๖.๐๐	๑,๔๗๖.๐๐	๑,๔๗๖.๐๐	
๖	รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันลื่น (รื้อขนไป)	๒๙.๕๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑,๕๐๔.๕๐	๑,๕๐๔.๕๐	
๗	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
๘	รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	
๙	รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๓.๙๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๙๘.๙๐	๑๙๘.๙๐	
๑๐	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	๒๙.๕๐	ตร.ม.			๒๖.๐๐	๗๖๗.๐๐	๗๖๗.๐๐	
๑๑	รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป)	๒.๐๐	ชุด			๓๖.๐๐	๗๒.๐๐	๗๒.๐๐	
	รวมค่ารื้อถอน					๑,๑๐๑.๐๐	๗,๙๗๒.๐๐	๗,๙๗๒.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
๑	ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๘.๐๐	ชุด	๓,๖๒๐.๐๐	๒๘,๙๖๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๓,๖๘๘.๐๐	๓๒,๖๔๘.๐๐	
๒	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลัชล๊ว และสตอปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้ง ตำแหน่งเดิม)	๖.๐๐	ชุด	๘,๗๒๐.๐๐	๕๒,๓๒๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๗๖๖.๐๐	๕๕,๐๘๖.๐๐	
๓	ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน	๖.๐๐	ชุด	๖๔๐.๐๐	๓,๘๔๐.๐๐	๗๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๔,๒๖๐.๐๐	
๔	ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน	๓๘.๗๕	ตร.ฟ	๓๙.๐๐	๑,๕๑๑.๒๕	๑๑.๐๐	๔๒๖.๒๕	๑,๙๓๗.๕๐	
	รวมงานสุขภัณฑ์			๑๓,๐๑๙.๐๐	๘๖,๖๓๑.๒๕	๑,๐๐๓.๐๐	๗,๓๐๐.๒๕	๙๔,๙๓๑.๕๐	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
๑	ปูกระเบื้องผนัง แกรนิโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม.	๔๑.๐๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๗,๒๒๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๗,๗๐๘.๐๐	๒๔,๙๒๘.๐๐	
๒	ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม.	๒๙.๕๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๒,๓๙๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๖,๗๒๖.๐๐	๑๙,๑๑๖.๐๐	
๓	ปูกระเบื้อง แกรนิโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	๓.๙๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑,๖๓๘.๐๐	๒๒๘.๐๐	๘๘๙.๒๐	๒,๕๒๗.๒๐	
๔	ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminated) ขนาดไม่ น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และ ประตูห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๖.๐๐	ชุด	๑๓,๙๕๐.๐๐	๘๓,๗๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๘๘,๕๐๐.๐๐	
๕	ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อย กว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓,๒๒๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๓,๓๑๐.๐๐	
๖	ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	๒๙.๕๐	ตร.ม.	๒๔๔.๐๐	๗,๑๙๘.๐๐	๕๒.๐๐	๑,๕๓๔.๐๐	๘,๗๓๒.๐๐	
๗	ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีส้มไล่ชั้น ทาสีภาวะอากาศ (โทนสีขาว)	๑๒.๕๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๖๘๗.๕๐	๓๐.๐๐	๓๗๕.๐๐	๑,๐๖๒.๕๐	
	รวมงานสถาปัตยกรรม			๑๘,๗๒๙.๐๐	๑๒๖,๐๕๓.๕๐	๑,๖๑๖.๐๐	๒๒,๑๒๒.๒๐	๑๔๘,๑๗๕.๗๐	
หน่วย : บาท									

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

แบบเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้า								
๑	ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังผ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๒.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า			๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น			๓๒,๑๙๘.๐๐	๒๑๓,๔๘๔.๗๕	๓,๘๓๕.๐๐	๓๗,๖๒๔.๔๕	๒๕๑,๒๐๙.๒๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ห้องน้ำนักศึกษาชาย อาคารปฏิบัติการ ชั้น ๒								
	งานรื้อถอน								
๑	รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๕.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	
๒	รื้อถอนโถปัสสาวะ (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
๓	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	
๔	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป)	๔.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	
๕	รื้อถอนกระเบื้องบริเวณอ่างล้างมือ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซม. (รื้อขนไป)	๓.๖๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๘๓.๖๐	๑๘๓.๖๐	
๖	รื้อถอนกระเบื้องผนัง (รื้อขนไป)	๕๒.๐๐	ตร.ม.			๓๖.๐๐	๑,๘๗๒.๐๐	๑,๘๗๒.๐๐	
๗	รื้อถอนกระเบื้องพื้นกันสไล (รื้อขนไป)	๓๓.๐๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑,๖๘๓.๐๐	๑,๖๘๓.๐๐	
๘	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป)	๕.๐๐	ชุด			๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	
๙	รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	
๑๐	รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๒.๕๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๒๗.๕๐	๑๒๗.๕๐	
๑๑	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	๓๓.๐๐	ตร.ม.			๒๖.๐๐	๘๕๘.๐๐	๘๕๘.๐๐	
๑๒	รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป)	๒.๐๐	ชุด			๓๖.๐๐	๗๒.๐๐	๗๒.๐๐	
	รวมงานรื้อถอน					๑,๓๒๑.๐๐	๘,๙๐๖.๑๐	๘,๙๐๖.๑๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขาภิบาล								
๑	ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกกันน้ำ ปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๕.๐๐	ชุด	๓,๕๒๐.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๓๐๕.๐๐	๑๙,๙๐๕.๐๐	
๒	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลิชวาล์ว และส้วมสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๕.๐๐	ชุด	๘,๗๒๐.๐๐	๔๓,๖๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๓๐๕.๐๐	๔๕,๙๐๕.๐๐	
๓	ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน	๕.๐๐	ชุด	๖๔๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓,๕๕๐.๐๐	
๔	ติดตั้งโถปัสสาวะ รวมฟลิชวาล์ว แบบกด แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๕.๐๐	ชุด	๓,๗๕๐.๐๐	๑๘,๗๕๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๓๐๕.๐๐	๒๑,๐๕๕.๐๐	
๕	ติดตั้งกระเบื้องงานใหญ่ไม่มีกรอบ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน	๓๘.๗๕	ตร.ฟ.	๓๙.๐๐	๑,๕๑๑.๒๕	๑๑.๐๐	๔๒๖.๒๕	๑,๙๓๗.๕๐	
	รวมงานสุขาภิบาล			๑๖,๖๖๙.๐๐	๘๔,๖๖๑.๒๕	๑,๔๖๔.๐๐	๗,๖๙๑.๒๕	๙๒,๓๕๒.๕๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
๑	ปูกระเบื้องผนัง แกรนิโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม.	๕๒.๐๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๒๑,๘๔๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๙,๗๗๖.๐๐	๓๑,๖๑๖.๐๐	
๒	ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกรนิโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม.	๓๓.๐๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๓,๘๖๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๗,๕๒๔.๐๐	๒๑,๓๘๔.๐๐	
๓	ปูกระเบื้อง แกรนิโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	๒.๕๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๕๗๐.๐๐	๑,๖๒๐.๐๐	
๔	ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminatte) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๖๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และ ประตูห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๕.๐๐	ชุด	๑๓,๙๕๐.๐๐	๖๙,๗๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๗๓,๗๕๐.๐๐	
๕	ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓,๒๒๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๓,๓๑๐.๐๐	
๖	ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงวางเหล็กชุบสังกะสี	๓๓.๐๐	ตร.ม.	๒๔๔.๐๐	๘,๐๕๒.๐๐	๕๒.๐๐	๑,๗๑๖.๐๐	๙,๗๖๘.๐๐	
๗	ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระบะเบ้องผนัง สีส้มลิ้น ทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว)	๑๖.๐๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๘๘๐.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑,๓๖๐.๐๐	
	รวมงานสถาปัตยกรรม			๑๘,๗๒๙.๐๐	๑๑๘,๖๕๒.๐๐	๑,๖๑๖.๐๐	๒๔,๑๕๖.๐๐	๑๔๒,๘๐๘.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

แบบเลขที่ -

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
๑	ติดตั้งโคมดาวไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๒.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า			๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น			๓๕,๘๔๘.๐๐	๒๐๔,๒๑๓.๒๕	๔,๕๑๖.๐๐	๔๐,๙๘๓.๓๕	๒๔๕,๑๙๖.๖๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำนักศึกษาหญิง อาคารเรียน ชั้น ๑								
	งานรื้อถอน								
๑	รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
๒	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
๓	รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๓๐ ซม. (รื้อขนไป)	๒.๘๒	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๔๓.๘๒	๑๔๓.๘๒	
๔	รื้อถอนโคมไฟหน้ากระจกเงา (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๓๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	
๕	รื้อถอนกระบี่เบื้องผนัง (รื้อขนไป)	๓๕.๐๐	ตร.ม.			๓๖.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	
๖	รื้อถอนกระบี่เบื้องพื้นกันสั่น (รื้อขนไป)	๒๒.๕๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑,๑๔๗.๕๐	๑,๑๔๗.๕๐	
๗	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำหรับรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
๘	รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	
๙	รื้อถอนกระบี่เบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๕๓.๐๐	๑๕๓.๐๐	
๑๐	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	๒๒.๕๐	ตร.ม.			๒๖.๐๐	๕๘๕.๐๐	๕๘๕.๐๐	
๑๑	รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๓๖.๐๐	๑๐๘.๐๐	๑๐๘.๐๐	
	รวมงานรื้อถอน					๙๑๖.๐๐	๖,๘๓๒.๓๒	๖,๘๓๒.๓๒	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรีเขต

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรีเขต

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
๑	ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๖.๐๐	ชุด	๓,๖๒๐.๐๐	๒๑,๗๒๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๗๒๖.๐๐	๒๔,๔๔๖.๐๐	
๒	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว และส้วต้อปาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้ง ตำแหน่งเดิม)	๖.๐๐	ชุด	๘,๗๒๐.๐๐	๕๒,๓๒๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๗๒๖.๐๐	๕๕,๐๘๖.๐๐	
๓	ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน	๖.๐๐	ชุด	๖๔๐.๐๐	๓,๘๔๐.๐๐	๗๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๔,๒๖๐.๐๐	
๔	ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๗๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน	๓๐.๓๖	ตร.ฟ.	๓๙.๐๐	๑,๑๘๔.๐๔	๑๑.๐๐	๓๓๓.๙๖	๑,๕๑๘.๐๐	
	รวมงานสุขภัณฑ์			๑๓,๐๑๙.๐๐	๗๙,๐๖๔.๐๔	๑,๐๐๓.๐๐	๖,๒๘๕.๙๖	๘๕,๓๕๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรีเขต
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรีเขต
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
๑	ติดตั้งโคมดาวไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้ง ตำแหน่งเดิม)	๒.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า			๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น			๓๒,๑๙๘.๐๐	๑๙๘,๘๐๑.๕๔	๓,๖๕๐.๐๐	๓๒,๓๕๗.๒๘	๒๓๔,๑๕๘.๘๒	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร	
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการพยาบาลสาธารณสุข กาญจนบุรี	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการพยาบาลสาธารณสุข กาญจนบุรี	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องนํ้านักศึกษาชาย อาคารเรียน ชั้น ๑								
	งานรื้อถอน								
๑	รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	
๒	รื้อถอนโถปัสสาวะ (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
๓	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหม้อน้ำ (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	
๔	รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซม. (รื้อขนไป)	๒.๔๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๒๒.๔๐	๑๒๒.๔๐	
๕	รื้อถอนกระบะเบ้องผนัง (รื้อขนไป)	๓๙.๕๐	ตร.ม.			๓๖.๐๐	๑,๔๒๒.๐๐	๑,๔๒๒.๐๐	
๖	รื้อถอนกระบะเบ้องผนังกันสั่น (รื้อขนไป)	๒๒.๐๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑,๑๒๒.๐๐	๑,๑๒๒.๐๐	
๗	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำเร็จ พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
๘	รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	
๙	รื้อถอนกระบะเบ้องผนังเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๒.๐๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๐๒.๐๐	๑๐๒.๐๐	
๑๐	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	๒๒.๐๐	ตร.ม.			๒๖.๐๐	๕๗๒.๐๐	๕๗๒.๐๐	
๑๑	รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๓๖.๐๐	๑๐๘.๐๐	๑๐๘.๐๐	
	รวมงานรื้อถอน					๑,๑๐๑.๐๐	๖,๔๗๘.๔๐	๖,๔๗๘.๔๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
๑	ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์และก๊อกกันปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๓.๐๐	ชุด	๓,๖๒๐.๐๐	๑๐,๘๖๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๑,๓๘๓.๐๐	๑๒,๒๔๓.๐๐	
๒	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลัชวาล์วและสต็อปปาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๓.๐๐	ชุด	๘,๗๒๐.๐๐	๒๖,๑๖๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๑,๓๘๓.๐๐	๒๗,๕๔๓.๐๐	
๓	ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน	๓.๐๐	ชุด	๖๔๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๒,๑๓๐.๐๐	
๔	ติดตั้งโถปัสสาวะ รวมฟลัชวาล์ว แบบกด แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๖.๐๐	ชุด	๓,๗๕๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒,๗๖๖.๐๐	๒๕,๒๖๖.๐๐	
๕	ติดตั้งกระเบื้องงานใหญ่ไม่มีกรอบ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน	๒๕.๘๔	ตร.ฟ.	๓๙.๐๐	๑,๐๐๗.๗๖	๑๑.๐๐	๒๘๔.๒๔	๑,๒๙๒.๐๐	
	รวมงานสุขภัณฑ์			๘,๐๔๙.๐๐	๓๖,๒๘๗.๗๖	๑,๔๖๔.๐๐	๖,๐๒๖.๒๔	๖๘,๔๗๔.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร	
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานสถาปัตยกรรม									
๑	ปูกระเบื้องผนัง แกรนิตโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า	๕๒.๐๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๒๑,๘๔๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๙,๗๗๖.๐๐	๓๑,๖๑๖.๐๐	
๒	ปูกระเบื้องพื้นกันสั่น แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม. ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า	๓๓.๐๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๓,๘๖๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๗,๕๒๔.๐๐	๒๑,๓๘๔.๐๐	
๓	ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า	๒.๕๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๕๗๐.๐๐	๑,๖๒๐.๐๐	
๔	ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminated) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ ตร.ม. ทนไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๓.๐๐	ชุด	๑๓,๙๕๐.๐๐	๔๑,๘๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๔๔,๒๕๐.๐๐	
๕	ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓,๒๒๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	-	-	๓,๒๒๐.๐๐	
๖	ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	๓๓.๐๐	ตร.ม.	๒๔๔.๐๐	๘,๐๕๒.๐๐	๕๒.๐๐	๑,๗๑๖.๐๐	๙,๗๖๘.๐๐	
๗	ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีส้มไล่ชั้น ทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว)	๒๐.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๗๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	รวมงานสถาปัตยกรรม			๑๘,๗๐๙.๐๐	๙๐,๕๗๒.๐๐	๑,๕๒๑.๐๐	๒๒,๔๘๖.๐๐	๑๑๓,๐๕๘.๐๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
๑	ติดตั้งโคมดาวไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๒.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า			๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑,๑๓๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น			๒๗,๒๐๔.๐๐	๑๒๗,๗๕๙.๗๖	๔,๒๐๑.๐๐	๓๕,๒๒๐.๖๔	๑๘๙,๑๔๐.๔๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนอนอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน่านักศึกษาหญิง อาคารเรียน ชั้น ๒								
	งานรื้อถอน								
๑	รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๙.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	
๒	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป)	๘.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	
๓	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหมอน้ำ (รื้อขนไป)	๑.๐๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	
๔	รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ กว้างน้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวน้อยกว่า ๓๕๐ ซม. (รื้อขนไป)	๒.๑๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๐๗.๑๐	๑๐๗.๑๐	
๕	รื้อถอนโคมไฟหน้ากระจกเงา (รื้อขนไป)	๖.๐๐	ชุด			๓๕.๐๐	๒๑๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	
๖	รื้อถอนกระบเบื้องผนัง (รื้อขนไป)	๕๗.๕๐	ตร.ม.			๓๖.๐๐	๒,๐๗๐.๐๐	๒,๐๗๐.๐๐	
๗	รื้อถอนกระบเบื้องพื้นกันชื้น (รื้อขนไป)	๔๐.๐๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๒,๐๔๐.๐๐	๒,๐๔๐.๐๐	
๘	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำรื้อรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป)	๙.๐๐	ชุด			๑๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	
๙	รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม.	๑.๐๐	ชุด			๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	
๑๐	รื้อถอนกระบเบื้องเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๔.๕๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๒๒๙.๕๐	๒๒๙.๕๐	
๑๑	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	๔๐.๐๐	ตร.ม.			๒๖.๐๐	๑,๐๔๐.๐๐	๑,๐๔๐.๐๐	
๑๒	รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป)	๓.๐๐	ชุด			๓๖.๐๐	๑๐๘.๐๐	๑๐๘.๐๐	
	รวมงานรื้อถอน					๑,๑๓๖.๐๐	๑๐,๗๕๔.๖๐	๑๐,๗๕๔.๖๐	

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และการพยาบาล สาธารณสุข กาญจนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และการพยาบาล สาธารณสุข กาญจนบุรี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
๑	ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์และก๊อกก้านปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๙.๐๐	ชุด	๓,๖๒๐.๐๐	๓๒,๕๘๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๔,๑๔๙.๐๐	๓๖,๗๒๙.๐๐	
๒	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบพัดสีขาวและส้วต้อปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๙.๐๐	ชุด	๘,๗๒๐.๐๐	๗๘,๔๘๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๔,๑๔๙.๐๐	๘๒,๖๒๙.๐๐	
๓	ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน	๙.๐๐	ชุด	๖๔๐.๐๐	๕,๗๖๐.๐๐	๗๐.๐๐	๖๓๐.๐๐	๖,๓๙๐.๐๐	
๔	ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ซม หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๒ บาน	๔๕.๒๒	ตร.ฟ.	๓๙.๐๐	๑,๗๖๓.๕๘	๑๑.๐๐	๔๙๗.๔๒	๒,๒๖๑.๐๐	
	รวมงานสุขภัณฑ์			๑๓,๐๑๙.๐๐	๑๑๘,๕๕๓.๕๘	๑,๐๐๓.๐๐	๙,๔๒๕.๔๒	๑๒๘,๐๐๙.๐๐	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนั่งนอนอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรีเชิง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรีเชิง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	คำอธิบายและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานสถาปัตยกรรม									
๑	ปูกระเบื้องผนัง แกรมินโต้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม.	๕๗.๕๐	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๒๕,๘๗๕.๐๐	๑๘๘.๐๐	๑๐,๘๘๐.๐๐	๓๖,๖๕๕.๐๐		
๒	ปูกระเบื้องพื้นกันสั่น แกรมินโต้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม.	๔๐.๐๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๙,๑๒๐.๐๐	๒๕,๙๒๐.๐๐		
๓	ปูกระเบื้อง แกรมินโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	๔.๕๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑,๘๙๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๑,๐๒๖.๐๐	๒,๙๑๖.๐๐		
๔	ติดตั้งผนังห้องน้ำแบบสำเร็จรูป กันน้ำ พ่นขึ้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminated) ขนาดไม่ น้อยกว่า ๒.๓๐ ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และ ประตูห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๙.๐๐	ชุด	๑๓,๙๕๐.๐๐	๑๒๕,๕๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๑๓๒,๗๕๐.๐๐		
๕	ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อย กว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	๑.๐๐	ชุด	๓,๒๒๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๓,๓๑๐.๐๐		
๖	ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	๔๐.๐๐	ตร.ม.	๒๔๔.๐๐	๙,๗๖๐.๐๐	๕๒.๐๐	๒,๐๘๐.๐๐	๑๑,๘๔๐.๐๐		
๗	ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีส้มลิ้น ทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว)	๓๐.๐๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๒๕.๐๐	๗๕๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐		
	รวมงานสถาปัตยกรรม			๑,๘๗,๕๕๙.๐๐	๑,๘๘,๗๕๕.๐๐	๑,๖๑๑.๐๐	๓๑,๐๗๖.๐๐	๒,๑๙,๘๓๑.๐๐		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนอนอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
๑	ติดตั้งโคมดาวไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๓.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓๔๕.๐๐	๑,๖๙๕.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า			๔๕๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓๔๕.๐๐	๑,๖๙๕.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น			๓๒,๒๒๔.๐๐	๓๐๔,๖๗๔.๕๔	๓,๘๖๕.๐๐	๕๑,๖๐๑.๐๒	๓๕๖,๒๗๙.๖๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำนักศึกษาย อาคารเรียน ชั้น ๒								
	งานรื้อถอน								
๑	รื้อถอนอ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๔	ชุด			๒๒๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	
๒	รื้อถอนโถปัสสาวะ (รื้อขนไป)	๑๐	ชุด			๒๒๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	
๓	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบหมอน้ำ (รื้อขนไป)	๑	ชุด			๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	
๔	รื้อถอนสุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง (รื้อขนไป)	๓	ชุด			๒๒๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	
๕	รื้อถอนกระจกเงาบริเวณอ่างล้างมือ กว้างน้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวน้อยกว่า ๓๕๐ ซม. (รื้อขนไป)	๒.๑	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๐๗.๑๐	๑๐๗.๑๐	
๖	รื้อถอนโคมไฟหน้ากระจกเงา (รื้อขนไป)	๓	ชุด			๓๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	
๗	รื้อถอนกระบี่เบ็งผนัง (รื้อขนไป) .	๕๓.๕๐	ตร.ม.			๓๖.๐๐	๑,๙๒๖.๐๐	๑,๙๒๖.๐๐	
๘	รื้อถอนกระบี่เบ็งพื้นกันสั่น (รื้อขนไป)	๓๐	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑,๕๓๐.๐๐	๑,๕๓๐.๐๐	
๙	รื้อถอนผนังกันห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (รื้อขนไป)	๔.๐๐	ชุด			๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	
๑๐	รื้อถอนประตูทางเข้า-ออก (รื้อขนไป)	๑	ชุด			๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	
๑๑	รื้อถอนกระบี่เบ็งเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ (รื้อขนไป)	๒	ตร.ม.			๕๑.๐๐	๑๐๒.๐๐	๑๐๒.๐๐	
๑๒	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	๓๐	ตร.ม.			๒๖.๐๐	๗๘๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	
๑๓	รื้อถอนไฟส่องสว่างเดิม (รื้อขนไป)	๔	ชุด			๓๖.๐๐	๑๔๔.๐๐	๑๔๔.๐๐	
	รวมงานรื้อถอน					๑,๓๕๖.๐๐	๙,๑๔๔.๑๐	๙,๑๔๔.๑๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการบินและสุขภาพ กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการบินและสุขภาพ กรุงเทพมหานคร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
๑	ติดตั้งอ่างล้างมือสีขาว แบบวางเสมอกับเคาน์เตอร์ และก๊อกกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔	ชุด	๓,๖๒๐.๐๐	๑๔,๔๘๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๑,๘๘๔.๐๐	๑๖,๓๖๔.๐๐	
๒	ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชักโครกนั่งราบ แบบฟลิชวาล์ว และส้วต้อปวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้ง ตำแหน่งเดิม)	๔	ชุด	๘,๗๒๐.๐๐	๓๔,๘๘๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๑,๘๘๔.๐๐	๓๖,๗๒๔.๐๐	
๓	ติดตั้งสายชำระ (แบบสแตนเลส) พร้อมขอแขวน	๔	ชุด	๖๔๐.๐๐	๒,๕๖๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๒,๘๗๐.๐๐	
๔	ติดตั้งโถปัสสาวะ รวมฟลิชวาล์ว แบบกด แบบแขวน ผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๑๐	ชุด	๓,๗๕๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๔,๖๑๐.๐๐	๔๒,๑๑๐.๐๐	
๕	ติดตั้งกระจกเงาบานใหญ่ไม่มีกรอบ กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. จำนวน ๑ บาน	๒๒.๖๑	ตร.ฟ.	๓๙.๐๐	๘๘๑.๗๙	๑๑.๐๐	๒๔๘.๗๑	๑,๑๓๐.๕๐	
	รวมงานสุขภัณฑ์			๑๖,๑๒๙.๐๐	๘๗,๗๔๑.๗๙	๑,๔๖๔.๐๐	๘,๘๒๖.๗๑	๙๙,๑๒๘.๕๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องนำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
๑	ปูกระเบื้องผนัง แกนนิติได้ ขนาด ๔๐x๔๐ ซม.	๕๓.๕๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๒๒,๔๗๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๑๐,๐๕๘.๐๐	๓๒,๕๒๘.๐๐	
๒	ปูกระเบื้องพื้นกันลื่น แกนนิติได้ ขนาด ๖๐x๖๐ ซม.	๓๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๖,๘๔๐.๐๐	๑๙,๔๔๐.๐๐	
๓	ปูกระเบื้อง แกนนิติได้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	๒	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๘๔๐.๐๐	๒๒๘.๐๐	๔๕๖.๐๐	๑,๒๙๖.๐๐	
๔	ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป กันน้ำ ทนชื้น แข็งแรง HPL (Hight Pressure Laminated) ขนาดไม่ น้อยกว่า ๒.๓๐ ตร.ม. ทนน้ำไม่น้อยกว่า ๑๓ มม. และประตูห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔	ชุด	๑๓,๙๕๐.๐๐	๕๕,๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๕๙,๐๐๐.๐๐	
๕	ติดตั้งประตู UPVC ทางเข้า-ออก ขนาดกว้างไม่น้อย กว่า ๙๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	๑	ชุด	๓,๒๒๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๓,๓๑๐.๐๐	
๖	ติดตั้งฝ้าเพดาน แบบทีบาร์ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. ความหนา ๙ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	๑๖	ตร.ม.	๒๔๔.๐๐	๓,๙๐๔.๐๐	๕๒.๐๐	๘๓๒.๐๐	๔,๗๓๖.๐๐	
๗	ทาสีผนังภายใน บริเวณเหนือกระเบื้องผนัง สีส้มไล่ชั้น ทนสภาวะอากาศ (โทนสีขาว)	๒๘	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๑,๕๔๐.๐๐	๓๐.๐๐	๘๔๐.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐	
	รวมงานสถาปัตยกรรม			๑๘,๗๒๙.๐๐	๑๐๐,๓๗๔.๐๐	๑,๖๑๖.๐๐	๒๒,๓๑๖.๐๐	๑๒๒,๖๙๐.๐๐	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ค่าจ้างต้นทุน

งานหรือกลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์สาธารณสุข กาญจนภิเษก

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
๑	ติดตั้งโคมดาวนไลท์หน้ากลม LED (Downlight) ขนาด ๔ นิ้ว ๙ วัตต์ แสงสีขาว แบบฝังฝ้า (ติดตั้งตำแหน่งเดิม)	๓	ชุด	๔๕๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓๔๕.๐๐	๑,๖๙๕.๐๐	
	รวมงานระบบไฟฟ้า			๔๕๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓๔๕.๐๐	๑,๖๙๕.๐๐	
	รวมทั้งสิ้น			๓๕,๓๐๘.๐๐	๑๘๙,๔๖๕.๗๙	๔,๕๕๑.๐๐	๔๐,๖๓๑.๘๑	๒๓๒,๖๕๗.๖๐	

หน่วย : บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างซ่อมแซมห้องน้ำอาคารปฏิบัติการและอาคารเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน ,งานสุขภัณฑ์ ,งานสถาปัตยกรรม ,งานระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๒ ก.ค. ๒๕๖๕.....เป็นเงิน ๑,๙๖๒,๔๕๔.๐๗ บาท
(หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)
 - ๖.๓ แบบ ปร.๑
๗. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอุทัย ทับทอง	อาจารย์	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นางสาวนลินภัทร์ รตนวิบูลย์สุข	อาจารย์	กรรมการ	
๗.๓ นางสาวชลิตา ทองมั่ง	วิทยาจารย์	กรรมการ	