

## - ร่าง -

### ขอบเขตของ (Terms of Reference : TOR) (Draft) การประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

---

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ตามเงื่อนไขและระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### ๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เป็นสถาบันอุดมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่ตั้ง ๒๕๕ ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ มีแผนการก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งตั้งอยู่ ณ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก โดยได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗- ๒๕๕๘ จำนวน ๑๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบบ้าล้านบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) จึงทำการร่างขอบเขตงานและร่างเอกสารประกอบราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ อาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เพื่อใช้สำหรับจัดการเรียนการสอน และรองรับการจัดกิจกรรมของมหาวิทยาลัย

๒.๒ อาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เพื่อใช้ดำเนินกิจกรรมวิชาการในสถาบัน และบริการวิชาการแก่สังคม

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง งานที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ที่ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้าง โดยผลงานเป็นงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ระบบพื้นคอนกรีตอัดแรง Post Tension ) สูงไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และมีชั้นใต้ดินไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น โดยเป็นผลงานสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ประกาศประกวดราคาในครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้นำสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญามาแสดง และผลงานดังกล่าวมหาวิทยาลัย หรือคณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

#### ๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดและจะต้องดำเนินการงานดังกล่าว ตามแบบรูปและรายการประกอบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของมหาวิทยาลัย โดยวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมากกว่า พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอื่นๆอุปกรณ์ รวมทั้งงานระบบที่มีคุณภาพ และดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนด

ในกรณีไม่สามารถดำเนินการงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ตามวรรคหนึ่งได้อันเนื่องมาจากความผิดของตนเอง มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบท่านแต่เพียงฝ่ายเดียว

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องสำรวจและศึกษาข้อมูลต่างๆ ให้เป็นที่เข้าใจในพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุงและงานระบบที่เกี่ยวข้อง โดยต้องหาแนวทางที่จะขนส่งวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ โดยปฏิบัติตามบทบัญญัติทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ขออนุญาตและทำการติดตั้งมิเตอร์ น้ำประปา,ไฟฟ้า, โทรศัพท์ และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมดตลอดจนค่าใช้จ่ายประจำเดือน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนแล้วเสร็จ

๔.๔ มหาวิทยาลัย ไม่อนุญาตให้พนักงาน คนงาน ของผู้รับจ้างพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง

๔.๕ ขณะก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดแก่อาคาร ตลอดจนบริเวณโดยรอบ ซึ่งหากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามกฎหมาย พระราชบัญญัติ ตลอดจนเทศบัญญัติอย่างเคร่งครัด อาทิ ความปลอดภัยในการทำงาน, การป้องกันฝุ่นละออง และอื่น ๆ

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยในนามของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผลประโยชน์เต็มมูลค่า กับบริษัทประกันภัย อันมีผลประกันภัยถึงอัคคีภัย, ภัยจากการปฏิบัติงานแล้วมีผลกระทบทำให้พื้นที่ข้างเคียงเสียหาย โดยระยะเวลาประกันนี้ให้มีผลตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างจนกว่าจะรับมอบงานเสร็จสมบูรณ์

## ๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ อาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ รายละเอียดของงานประกอบด้วย

- แบบรูปรายการ
- รายการประกอบแบบ

๕.๒ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ จำนวน ๑ หลัง ณ ศูนย์การศึกษานอก ที่ตั้ง นครนายก จังหวัดนครนายก ประกอบด้วย

- ส่วนอาคารประถมศึกษา
- ส่วนอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย
- ส่วนอาคารสระว่ายน้ำ
- ส่วนอาคารสำนักงานและที่พักอาศัย
- ส่วนอาคารห้องน้ำรวมชายหญิง
- ส่วนสนามบาสเกตบอลและอิมจันทร์
- ส่วนงานสาธารณูปโภค

๕.๓ อาคารพร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอุปกรณ์ และงานระบบต่าง ๆ ตามโครงการดังกล่าวจะต้องก่อสร้างอย่างเหมาะสม และจะต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใด ๆ หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ มหาวิทยาลัย มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบผลการดำเนินงาน รวมทั้งอุปกรณ์และงานระบบ ต่างๆทั้งหลาย เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา กฎหมาย กฎ ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใด ๆ หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และติดตามผลการก่อสร้าง การบำรุงรักษา รวมทั้งการใช้ สอยทรัพย์สินต่าง ๆ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง หรือผู้แทนจาก มหาวิทยาลัยฯ ที่ได้รับการแต่งตั้ง

## ๖. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ในการจ้างก่อสร้างครั้งนี้ กำหนดให้มีการจ่ายเงินล่วงหน้า โดยผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตร ไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบที่กำหนด หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชยกรรมและประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วน ราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันที่กำหนด ให้แก่มหาวิทยาลัยก่อนการรับ ชำระเงินล่วงหน้า

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘

## ๘. ระยะเวลาส่งมอบหรือส่งมอบงาน

๗.๑ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา

๗.๒ กำหนดแบ่งงวดงานงวดเงิน ให้เป็นไปตามเอกสารการแบ่งงวดงานงวดเงิน

## ๙. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ จำนวนเงิน ๑๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)

๘.๒ วงเงินที่ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

## ๑๐. สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก ถ.สุวรรณศร ต.วังกระโจม อ.เมืองนครนายก จังหวัดนครนายก ตามแผนผังของมหาวิทยาลัย ซึ่งขนาดพื้นที่จริงที่มหาวิทยาลัย จะส่งมอบนั้น จะมีการวัดและตรวจสอบความถูกต้องในภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุง เช่น การรื้อถอนวัสดุ รวมทั้งขนส่งวัสดุที่รื้อถอนทิ้ง การกองเก็บวัสดุ

## ๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังมหาวิทยาลัยโดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ๒๙๕ ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทร ๐ ๒๒๔๔ ๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ โทรสาร ๐ ๒๖๖๘ ๗๔๖๔

๑๐.๒ e-mail Address : [Supply@dusit.ac.th](mailto:Supply@dusit.ac.th)

## (ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ .....

จ้างก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ลงวันที่ .....

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ศูนย์การศึกษาออกที่ตั้ง นครนายก ถนนสุวรรณศรี ตำบลวังกระโจม อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการจ่ายเงินล่วงหน้า
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๑๑ เอกสารการแบ่งงวดงานงวดเงิน
- ๑.๑๒ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้าง โดยผลงานเป็นงานก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ระบบพื้นคอนกรีตอัดแรง Post Tension ) สูงไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และ มีชั้นใต้ดินไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น โดยเป็นผลงานสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ประกาศประกวดราคาในครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้นำสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญามาแสดง และผลงานดังกล่าวมหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคา มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕.
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)
- (๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นย่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....ระหว่างเวลา .....น. ถึง.....น. ณ กลุ่มงานพัสดุ อาคาร ๑๓ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่ออธิการบดีมหาวิทยาลัยภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของอธิการบดีมหาวิทยาลัยให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ **๑๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)**

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว



(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวน ๙,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คร้านาคารส่งจ่ายให้แก่ “มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน  
ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะ  
เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา  
คณะกรรมการประกวดราคา หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ  
หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำ  
สัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็น  
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ  
ยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา  
ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์  
จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิก  
การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ  
เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต  
เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ  
ดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดง  
หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิ  
เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอ  
ราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์  
ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอ  
ราคาดังกล่าวและมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตาม  
แบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง  
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำ  
สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายค่าจ้างตามเอกสารการแบ่งงวดงานงวดเงิน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง และจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๖ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๓) ให้แก่มหาวิทยาลัยก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

ราคากลางของงานจ้างปรับปรุงในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อมหาวิทยาลัยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

๑๓.๑ สัญญาแบบปรับราคานี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑๓.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเสนอราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองของราคาแทน

๑๓.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาริบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว ๆ หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๓.๔ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ ให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๑๓.๕ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่าK) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๗

๑๓.๖ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๑๓.๗ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเสนอราคา มากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณ ปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)

๑๓.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือ K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๑๓.๙ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำให้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับมหาวิทยาลัย

#### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหน่วยงานราชการและ/หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปับตร ระดับ ป.ว.ช., ป.ว.ส. และ ป.ว.ท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๔.๑ ช่างเชื่อม
- ๑๔.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๔.๓ ช่างก่อสร้าง
- ๑๔.๔ ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๔.๕ ช่างโยธา

#### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

.....  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
วันที่ .....

#### หมายเหตุหมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาการรับประกันของตามข้อ ๕. ให้นับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นขอข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นขอเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาการรับประกันของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้นระยะเวลาการรับประกันหลักประกันของคือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙

\*\*\*\* การใช้ดุลพินิจตามเงื่อนไขที่กำหนด ข้อ ๖.๕ หน่วยงานจะต้องใช้ดุลพินิจโดยชอบด้วยกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับต้องมีหลักฐานและข้อเท็จจริงที่ชัดเจนโดยปราศจากข้อโต้แย้งในด้านคุณภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค หรือเหตุอื่นใดว่า สินค้า บริการ งานจ้างดังกล่าวไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ตามข้อ ๒.๖ ถึงข้อ ๒.๘ เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้นักเรียนที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ กำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้นักเรียนกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 และปร.5 จำนวน 136 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------------|----------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ | 183,246,001.77    |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                             | 11,816,156.59     |          |
|          |  |                   |          |
|          |  |                   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                      | 195,062,158.36    |          |
|          | ราคากลาง                                       | 195,000,000.00    |          |

( หนึ่งร้อยเก้าสิบห้าล้านบาทถ้วน )

ลงชื่อ จิตติภา เนตรวงษ์ ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตติภา เนตรวงษ์)

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ  
(นายชาคริข รอดอำพัน)

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ  
(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ  
(นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ  
(นายอนิรุทธิ์ แป้งประสิทธิ์)

ลงชื่อ [ลายเซ็น] กรรมการ  
(นายปฏิสนธิ วิเศษวาณิช)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 จำนวน 125 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ   | ค่างานต้นทุน   | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ |
|----------------|--|----------------|----------|----------------|----------|
| 1              | งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์ | 153,824,148.19 | 1.1913   | 183,246,001.77 |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                   |                |          |                |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.... 5.00%                     |                |          |                |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%                   |                |          |                |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%                      |                |          |                |          |
|                | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%                   |                |          |                |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |                |          | 183,246,001.77 |          |

ลงชื่อ รุติภา เนตรวงษ์ ประธานกรรมการ  
(นางสาวรุติภา เนตรวงษ์)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(นายชาคริข รอดอำพัน)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(นายอนิรุทธิ์ แป้งประสิทธิ์)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(นายปฏิสนธิ์ วิเศษवासิต)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                             | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                | ค่าแรงงาน    |               | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------|
|       |                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน      | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน     |                             |          |
|       | สรุปราคาค่าก่อสร้าง                |        |       |              |                |              |               |                             |          |
| 1     | หมวดงาน โครงสร้าง                  |        |       |              | 52,414,436.99  |              | 10,599,812.45 | 63,014,249.44               |          |
| 2     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                 |        |       |              | 41,558,361.00  |              | 8,840,119.50  | 50,398,480.50               |          |
| 3     | หมวดงานระบบไฟฟ้า                   |        |       |              | 14,373,274.97  |              | 3,078,778.00  | 17,452,052.97               |          |
| 4     | หมวดงานระบบสุขาภิบาล               |        |       |              | 9,881,280.50   |              | 1,491,184.50  | 11,372,465.00               |          |
| 5     | หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ |        |       |              | 1,292,919.29   |              | 380,981.00    | 1,673,900.29                |          |
| 6     | หมวดงานภายนอก                      |        |       |              | 9,004,000.00   |              | 909,000.00    | 9,913,000.00                |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       |                                    |        |       |              |                |              |               |                             |          |
|       | รวมราคา                            |        |       |              | 128,524,272.74 |              | 25,299,875.45 | 153,824,148.19              |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

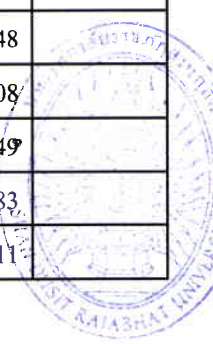
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|       |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
| 1.1   | ส่วนงานอาคารประถมศึกษา                                     |           |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | งานเสาเข็ม   |           |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40 ม.        | 229.00    | ต้น   | 10,093.00    | 2,311,297.00 | 1,577.00     | 361,133.00   | 2,672,430.00                |          |
|       | - สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40 ม. | 229.00    | ต้น   | -            | -            | 320.00       | 73,280.00    | 73,280.00                   |          |
|       | งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                             |           |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | - งานขุดดิน และถมคืน                                       | 2,789.00  | ลบ.ม. | -            | -            | 99.00        | 276,111.00   | 276,111.00                  |          |
|       | - ทราหยาบบดอัด   | 215.00    | ลบ.ม. | 420.56       | 90,420.40    | 91.00        | 19,565.00    | 109,985.40                  |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ  | 94.00     | ลบ.ม. | 1,686.92     | 158,570.48   | 398.00       | 37,412.00    | 195,982.48                  |          |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. ( Cylinder )                   | 2,816.00  | ลบ.ม. | 2,116.82     | 5,960,965.12 | 485.00       | 1,365,760.00 | 7,326,725.12                |          |
|       | - ไม้แบบ   | 10,240.00 | ตร.ม. | 312.00       | 3,194,880.00 | 115.00       | 1,177,600.00 | 4,372,480.00                |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24                                | 40,774.00 | กก.   | 25.91        | 1,056,454.34 | 2.81         | 114,452.62   | 1,170,906.96                |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40                               | 82,283.00 | กก.   | 25.70        | 2,114,673.10 | 2.81         | 230,968.38   | 2,345,641.48                |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40                               | 62,868.00 | กก.   | 25.70        | 1,615,707.60 | 2.81         | 176,470.48   | 1,792,178.08                |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40                               | 55,427.00 | กก.   | 25.70        | 1,424,473.90 | 2.81         | 155,583.59   | 1,580,057.49                |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40                               | 19,404.00 | กก.   | 25.70        | 498,682.80   | 2.81         | 54,467.03    | 553,149.83                  |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก  | 7,823.00  | กก.   | 52.57        | 411,255.11   | -            | -            | 411,255.11                  |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1.2   | ส่วนงานอาคารสำนักงานและที่พัก                                 |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | งานเสาเข็ม  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.           | 59.00     | ต้น   | 5,638.00     | 332,642.00 | 1,234.00     | 72,806.00  | 405,448.00                  |          |
|       | - สกัดตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม. | 59.00     | ต้น   | -            | -          | 230.00       | 13,570.00  | 13,570.00                   |          |
|       | งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - งานขุดดิน และถมคืน  | 248.00    | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 24,552.00  | 24,552.00                   |          |
|       | - ทราयหยาบอัด   | 44.00     | ลบ.ม. | 420.56       | 18,504.64  | 91.00        | 4,004.00   | 22,508.64                   |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ   | 17.00     | ลบ.ม. | 1,686.92     | 28,677.64  | 398.00       | 6,766.00   | 35,443.64                   |          |
|       | - คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder )                     | 265.00    | ลบ.ม. | 2,023.37     | 536,193.05 | 485.00       | 128,525.00 | 664,718.05                  |          |
|       | - ไม้แบบ  | 2,030.00  | ตร.ม. | 312.00       | 633,360.00 | 115.00       | 233,450.00 | 866,810.00                  |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24                                   | 1,170.00  | กก.   | 28.20        | 32,994.00  | 2.81         | 3,284.19   | 36,278.19                   |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24                                   | 12,940.00 | กก.   | 25.91        | 335,275.40 | 2.81         | 36,322.58  | 371,597.98                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40                                  | 3,783.00  | กก.   | 25.70        | 97,223.10  | 2.81         | 10,618.88  | 107,841.98                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40                                  | 17,680.00 | กก.   | 25.70        | 454,376.00 | 2.81         | 49,627.76  | 504,003.76                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40                                  | 3,780.00  | กก.   | 25.70        | 97,146.00  | 2.81         | 10,610.46  | 107,756.46                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40                                  | 1,425.00  | กก.   | 25.70        | 36,622.50  | 2.81         | 3,999.98   | 40,622.48                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                  | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                           | 1,225.00 | กก.   | 52.57        | 64,398.25  | -            | -         | 64,398.25                   |          |
|       | - แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 ซม.   | 882.00   | ตร.ม. | 235.00       | 207,270.00 | 25.00        | 22,050.00 | 229,320.00                  |          |
|       | - WIRE MESH 4mm.@0.20m.#                | 1,567.50 | ตร.ม. | 28.04        | 43,952.70  | 5.00         | 7,837.50  | 51,790.20                   |          |
|       | - งาน WATER STOP 8"                     | 31.00    | ม.    | 220.00       | 6,820.00   | 20.00        | 620.00    | 7,440.00                    |          |
|       | - งานระบบกันซึม Cement coating          | 95.00    | ตร.ม. | 170.00       | 16,150.00  | 30.00        | 2,850.00  | 19,000.00                   |          |
|       | - งานระบบกันซึม Waterproof membrane     | 38.00    | ตร.ม. | 700.00       | 26,600.00  | 100.00       | 3,800.00  | 30,400.00                   |          |
|       | - ก่ออิฐบล็อก                           | 38.00    | ตร.ม. | 108.00       | 4,104.00   | 60.00        | 2,280.00  | 6,384.00                    |          |
|       | - ฉาบปูน โครงสร้าง                      | 465.00   | ตร.ม. | 65.00        | 30,225.00  | 100.00       | 46,500.00 | 76,725.00                   |          |
|       | - ทาสีน้ำ                               | 465.00   | ตร.ม. | 46.00        | 21,390.00  | 28.00        | 13,020.00 | 34,410.00                   |          |
|       | งาน โครงสร้างเหล็ก                      |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - LG-150x50x3.20 mm. (9.52 kg./m.)      | 1,154.88 | กก.   | 42.05        | 48,562.70  | 8.50         | 9,816.48  | 58,379.18                   |          |
|       | - LG-100x100x3.20 mm. (9.52 kg./m.)     | 342.72   | กก.   | 42.05        | 14,411.38  | 8.50         | 2,913.12  | 17,324.50                   |          |
|       | - LG-150x75x3.20 mm. (10.80 kg./m.)     | 388.08   | กก.   | 42.05        | 16,318.76  | 8.50         | 3,298.68  | 19,617.44                   |          |
|       | - LLC -150x50x20x3.20 mm. (6.76 kg./m.) | 2,109.12 | กก.   | 42.05        | 88,688.50  | 8.50         | 17,927.52 | 106,616.02                  |          |
|       | - LG-50x50x2.3. mm.                     | 841.68   | กก.   | 42.05        | 35,392.64  | 8.50         | 7,154.28  | 42,546.92                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|       |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
| 1.3   | ส่วนงานอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย        |           |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | งานเสาเข็ม  |           |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40 ม.            | 233.00    | ต้น   | 10,093.00    | 2,351,669.00 | 1,577.00     | 367,441.00   | 2,719,110.00                |          |
|       | - สกัดหัวเข็มเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40 ม. | 233.00    | ต้น   | -            | -            | 320.00       | 74,560.00    | 74,560.00                   |          |
|       | งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                              |           |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | - งานขุดดิน และถมคืน  | 813.00    | ลบ.ม. | -            | -            | 99.00        | 80,487.00    | 80,487.00                   |          |
|       | - ทราดยาบบดอัด  | 340.00    | ลบ.ม. | 420.56       | 142,990.40   | 91.00        | 30,940.00    | 173,930.40                  |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ   | 99.00     | ลบ.ม. | 1,686.92     | 167,005.08   | 398.00       | 39,402.00    | 206,407.08                  |          |
|       | - งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. ( Cylinder )                 | 2,335.00  | ลบ.ม. | 2,116.82     | 4,942,774.70 | 485.00       | 1,132,475.00 | 6,075,249.70                |          |
|       | - งานไม้แบบ   | 10,800.00 | ตร.ม. | 312.00       | 3,369,600.00 | 115.00       | 1,242,000.00 | 4,611,600.00                |          |
|       | - งานเหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24                              | 34,366.13 | กก.   | 25.91        | 890,426.43   | 2.81         | 96,465.73    | 986,892.16                  |          |
|       | - งานเหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40                             | 78,900.80 | กก.   | 25.70        | 2,027,750.56 | 2.81         | 221,474.55   | 2,249,225.11                |          |
|       | - งานเหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40                             | 31,331.40 | กก.   | 25.70        | 805,216.98   | 2.81         | 87,947.24    | 893,164.22                  |          |
|       | - งานเหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40                             | 53,302.60 | กก.   | 25.70        | 1,369,876.82 | 2.81         | 149,620.40   | 1,519,497.22                |          |
|       | - งานเหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40                             | 45,083.50 | กก.   | 25.70        | 1,158,645.95 | 2.81         | 126,549.38   | 1,285,195.33                |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                 | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                      | ค่าแรงงาน    |                     | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน            | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           |                             |          |
|       | - งานลวดผูกเหล็ก                       | 7,289.53 | กก.   | 52.57        | 383,210.74           | -            | -                   | 383,210.74                  |          |
|       | - งานระบบพื้น Post Tension             | 5,998.00 | กก.   | 385.00       | 2,309,230.00         | -            | -                   | 2,309,230.00                |          |
|       | - งาน WATER STOP 8"                    | 48.00    | ตร.ม. | 220.00       | 10,560.00            | 20.00        | 960.00              | 11,520.00                   |          |
|       | - งานระบบกันซึม Cement coating         | 72.00    | ม.    | 170.00       | 12,240.00            | 30.00        | 2,160.00            | 14,400.00                   |          |
|       | - งานระบบกันซึม Waterproof membrane    | 1,020.00 | ตร.ม. | 700.00       | 714,000.00           | 100.00       | 102,000.00          | 816,000.00                  |          |
|       | - งานฉาบปูน โครงสร้าง                  | 1,522.00 | ตร.ม. | 65.00        | 98,930.00            | 100.00       | 152,200.00          | 251,130.00                  |          |
|       | - งานทาสีน้ำ                           | 1,522.00 | ตร.ม. | 46.00        | 70,012.00            | 28.00        | 42,616.00           | 112,628.00                  |          |
|       | - งานพื้น HOLLOW CORE หนา 8 ซม.        | 835.00   | ตร.ม. | 300.00       | 250,500.00           | 28.00        | 23,380.00           | 273,880.00                  |          |
|       | - งาน WIRE MESH 4mm.@0.20m.#           | 835.00   | ตร.ม. | 28.04        | 23,413.40            | 5.00         | 4,175.00            | 27,588.40                   |          |
|       | งาน โครงสร้างเหล็ก                     |          |       |              |                      |              |                     |                             |          |
|       | - LG-150x150x4.50 mm. (20.2 kg./m.)    | 606.00   | กก.   | 42.05        | 25,482.30            | 8.50         | 5,151.00            | 30,633.30                   |          |
|       | - LG-25x25x1.6 mm. (1.18 kg./m.)       | 184.08   | กก.   | 42.05        | 7,740.56             | 8.50         | 1,564.68            | 9,305.24                    |          |
|       | - LLC-100x50x20x3.20 mm. (5.50 kg./m.) | 228.00   | กก.   | 27.04        | 6,165.12             | 8.50         | 1,938.00            | 8,103.12                    |          |
|       | - งานทาสีน้ำมัน                        | 50.00    | ตร.ม. | 57.00        | 2,850.00             | 35.00        | 1,750.00            | 4,600.00                    |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 1.3</b>              |          |       |              | <b>21,140,290.05</b> |              | <b>3,987,256.98</b> | <b>25,127,547.02</b>        |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1.4   | ส่วนงานอาคารสระว่ายน้ำ                                  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | งานเสาเข็ม  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.        | 144.00    | ตัน   | 4,037.00     | 581,328.00 | 1,085.00     | 156,240.00 | 737,568.00                  |          |
|       | - สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม. | 144.00    | ตัน   | -            | -          | 180.00       | 25,920.00  | 25,920.00                   |          |
|       | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                           |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - งานขุดดิน และถมคืน                                    | 355.00    | ลบ.ม. | -            | -          | 99.00        | 35,145.00  | 35,145.00                   |          |
|       | - ทราหยาบบดอัด  | 74.00     | ลบ.ม. | 420.56       | 31,121.44  | 91.00        | 6,734.00   | 37,855.44                   |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ   | 28.00     | ลบ.ม. | 1,686.92     | 47,233.76  | 398.00       | 11,144.00  | 58,377.76                   |          |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder )                | 352.00    | ลบ.ม. | 2,023.37     | 712,226.24 | 485.00       | 170,720.00 | 882,946.24                  |          |
|       | - ไม้แบบ  | 2,646.00  | ตร.ม. | 312.00       | 825,552.00 | 115.00       | 304,290.00 | 1,129,842.00                |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24                             | 339.66    | กก.   | 28.20        | 9,578.41   | 2.81         | 953.43     | 10,531.84                   |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24                             | 22,749.41 | กก.   | 25.91        | 589,437.21 | 2.81         | 63,857.59  | 653,294.81                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40                            | 2,921.52  | กก.   | 25.70        | 75,083.06  | 2.81         | 8,200.71   | 83,283.77                   |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40                            | 29,814.60 | กก.   | 25.70        | 766,235.22 | 2.81         | 83,689.58  | 849,924.80                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40                            | 4,915.30  | กก.   | 25.70        | 126,323.21 | 2.81         | 13,797.25  | 140,120.46                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                  | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                     | ค่าแรงงาน    |                     | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------|
|       |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           |                             |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40            | 3,619.00 | กก.   | 25.70        | 93,008.30           | 2.81         | 10,158.53           | 103,166.83                  |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                           | 1,930.78 | กก.   | 52.57        | 101,501.35          | -            | -                   | 101,501.35                  |          |
|       | - งาน WATER STOP 8"                     | 170.00   | ม.    | 220.00       | 37,400.00           | 20.00        | 3,400.00            | 40,800.00                   |          |
|       | - งานฉาบปูนโครงสร้าง                    | 1,264.00 | ตร.ม. | 65.00        | 82,160.00           | 100.00       | 126,400.00          | 208,560.00                  |          |
|       | - งานทาสีน้ำ                            | 1,264.00 | ตร.ม. | 46.00        | 58,144.00           | 28.00        | 35,392.00           | 93,536.00                   |          |
|       | - แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 ซม.   | 40.00    | ตร.ม. | 235.00       | 9,400.00            | 25.00        | 1,000.00            | 10,400.00                   |          |
|       | - WIRE MESH 4mm.@0.20m.#                | 40.00    | ตร.ม. | 28.04        | 1,121.60            | 5.00         | 200.00              | 1,321.60                    |          |
|       | งาน โครงสร้างเหล็ก                      |          |       |              |                     |              |                     |                             |          |
|       | - H-200x200x8x12 mm. (wt.= 49.9 kg./m.) | 3,592.80 | กก.   | 42.05        | 151,077.24          | 8.50         | 30,538.80           | 181,616.04                  |          |
|       | - SP. 60.5x3.20 (wt.=4.52 kg./m.)       | 542.40   | กก.   | 27.04        | 14,666.50           | 8.50         | 4,610.40            | 19,276.90                   |          |
|       | - Plate 6 mm.                           | 140.00   | กก.   | 27.04        | 3,785.60            | 8.50         | 1,190.00            | 4,975.60                    |          |
|       | - Plate 15 mm.                          | 350.00   | กก.   | 27.04        | 9,464.00            | 8.50         | 2,975.00            | 12,439.00                   |          |
|       | - AC. Bolt 3/8"                         | 80.00    | ชุด   | 55.00        | 4,400.00            | 15.00        | 1,200.00            | 5,600.00                    |          |
|       | - งานทาสีน้ำมัน                         | 192.00   | ตร.ม. | 57.00        | 10,944.00           | 35.00        | 6,720.00            | 17,664.00                   |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 1.4</b>               |          |       |              | <b>4,341,191.15</b> |              | <b>1,104,476.29</b> | <b>5,445,667.44</b>         |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                     | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1.5   | ส่วนงานสนามบาสเก็ตบอล และอัฒจันทร์         |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก             |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ลูกรีง                                   | 199.00   | ลบ.ม. | 315.00       | 62,685.00  | 99.00        | 19,701.00 | 82,386.00                   |          |
|       | - ทราซหยาบบดอัด                            | 102.00   | ลบ.ม. | 420.56       | 42,897.12  | 91.00        | 9,282.00  | 52,179.12                   |          |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder )   | 172.00   | ลบ.ม. | 2,023.37     | 348,019.64 | 485.00       | 83,420.00 | 431,439.64                  |          |
|       | - ไม้แบบ                                   | 205.00   | ตร.ม. | 312.00       | 63,960.00  | 115.00       | 23,575.00 | 87,535.00                   |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24                | 6,362.25 | กก.   | 25.91        | 164,845.90 | 2.81         | 17,858.84 | 182,704.73                  |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40               | 3,002.00 | กก.   | 25.70        | 77,151.40  | 2.81         | 8,426.61  | 85,578.01                   |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40               | 592.80   | กก.   | 25.70        | 15,234.96  | 2.81         | 1,663.99  | 16,898.95                   |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                              | 298.71   | กก.   | 52.57        | 15,703.26  | -            | -         | 15,703.26                   |          |
|       | งาน โครงสร้างเหล็ก                         |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - Chennel-75x40x5x7 mm. (wt.= 6.92 kg./m.) | 747.36   | กก.   | 42.05        | 31,426.49  | 8.50         | 6,352.56  | 37,779.05                   |          |
|       | - L 60x60x5 mm (wt.=4.55 kg./m.)           | 3,112.20 | กก.   | 42.05        | 130,868.01 | 8.50         | 26,453.70 | 157,321.71                  |          |
|       | - L 40x40x5 mm (wt.=2.95 kg./m.)           | 2,938.20 | กก.   | 42.05        | 123,551.31 | 8.50         | 24,974.70 | 148,526.01                  |          |
|       | - SP. 60.5x3.2 mm (wt.=4.52 kg./m.)        | 3,091.68 | กก.   | 27.04        | 83,599.03  | 8.50         | 26,279.28 | 109,878.31                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1.6   | ส่วนงานอาคารห้องน้ำ                      |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก           |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - งานขุดดิน และถมคืน                     | 24.00    | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 2,376.00  | 2,376.00                    |          |
|       | - ทราหยาบบดอัด                           | 6.00     | ลบ.ม. | 420.56       | 2,523.36  | 91.00        | 546.00    | 3,069.36                    |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ                            | 4.50     | ลบ.ม. | 1,686.92     | 7,591.14  | 398.00       | 1,791.00  | 9,382.14                    |          |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder ) | 20.50    | ลบ.ม. | 2,023.37     | 41,479.09 | 485.00       | 9,942.50  | 51,421.59                   |          |
|       | - ไม้แบบ                                 | 76.00    | ตร.ม. | 312.00       | 23,712.00 | 115.00       | 8,740.00  | 32,452.00                   |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24              | 22.20    | กก.   | 28.20        | 626.04    | 2.81         | 62.32     | 688.36                      |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24              | 114.77   | กก.   | 25.91        | 2,973.69  | 2.81         | 322.16    | 3,295.85                    |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40             | 1,118.88 | กก.   | 25.70        | 28,755.22 | 2.81         | 3,140.70  | 31,895.91                   |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40             | 237.00   | กก.   | 25.70        | 6,090.90  | 2.81         | 665.26    | 6,756.16                    |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40             | 1,012.70 | กก.   | 25.70        | 26,026.39 | 2.81         | 2,842.65  | 28,869.04                   |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                            | 75.17    | กก.   | 52.57        | 3,951.50  | -            | -         | 3,951.50                    |          |
|       | - งานฉาบปูนโครงสร้าง                     | 19.20    | ตร.ม. | 65.00        | 1,248.00  | 100.00       | 1,920.00  | 3,168.00                    |          |
|       | - งานทาสีน้ำ                             | 19.20    | ตร.ม. | 46.00        | 883.20    | 28.00        | 537.60    | 1,420.80                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                    | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1.7   | ส่วนงานอาคารป้อมยาม                       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - งานขุดดิน และถมคืน                      | 4.00   | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 396.00    | 396.00                      |          |
|       | - ทราหยาบบดอัด                            | 1.20   | ลบ.ม. | 420.56       | 504.67    | 91.00        | 109.20    | 613.87                      |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ                             | 1.00   | ลบ.ม. | 1,686.92     | 1,686.92  | 398.00       | 398.00    | 2,084.92                    |          |
|       | - คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder ) | 2.50   | ลบ.ม. | 2,023.37     | 5,058.43  | 485.00       | 1,212.50  | 6,270.93                    |          |
|       | - ไม้แบบ                                  | 16.00  | ตร.ม. | 312.00       | 4,992.00  | 115.00       | 1,840.00  | 6,832.00                    |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24               | 97.68  | กก.   | 28.20        | 2,754.58  | 2.81         | 274.19    | 3,028.76                    |          |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24               | 84.83  | กก.   | 25.91        | 2,197.95  | 2.81         | 238.12    | 2,436.06                    |          |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40              | 266.40 | กก.   | 25.70        | 6,846.48  | 2.81         | 747.78    | 7,594.26                    |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                             | 13.47  | กก.   | 52.57        | 707.98    | -            | -         | 707.98                      |          |
|       | - งานฉาบปูนโครงสร้าง                      | 9.60   | ตร.ม. | 65.00        | 624.00    | 100.00       | 960.00    | 1,584.00                    |          |
|       | - งานทาสีน้ำ                              | 9.60   | ตร.ม. | 46.00        | 441.60    | 28.00        | 268.80    | 710.40                      |          |
|       | งาน โครงสร้างเหล็ก                        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - C-75x45x15x3.2 mm. (wt.= 3.25 kg./m.)   | 58.50  | กก.   | 27.04        | 1,581.84  | 8.50         | 497.25    | 2,079.09                    |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ              | รายการ                           | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|                    |                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -                  | SP. 114.3x3.20 (wt.=8.77 kg./m.) | 52.62  | กก.   | 27.04        | 1,422.84  | 8.50         | 447.27    | 1,870.11                    |          |
| -                  | Plate 6 mm. ( 140 kg. )          | 140.00 | กก.   | 27.04        | 3,785.60  | 8.50         | 1,190.00  | 4,975.60                    |          |
| -                  | AC. Bolt 3/8"                    | 16.00  | ชุด   | 55.00        | 880.00    | 15.00        | 240.00    | 1,120.00                    |          |
| -                  | ทาสีน้ำมัน                       | 25.00  | ตร.ม. | 57.00        | 1,425.00  | 35.00        | 875.00    | 2,300.00                    |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|                    |                                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
| รวมงานลำดับที่ 1.7 |                                  |        |       |              | 34,909.88 |              | 9,694.11  | 44,603.99                   |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                               |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2.1   | ส่วนงานอาคารประถมศึกษา        |           |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | งานผนัง                       |           |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. | 5,100.00  | ตร.ม. | 180.00       | 918,000.00   | 55.00        | 280,500.00 | 1,198,500.00                |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หนา 15 ซม.  | 440.00    | ตร.ม. | 487.00       | 214,280.00   | 55.00        | 24,200.00  | 238,480.00                  |          |
|       | - งานฉาบปูนผนัง               | 10,100.00 | ตร.ม. | 65.00        | 656,500.00   | 82.00        | 828,200.00 | 1,484,700.00                |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม. | 5,950.00  | ม.    | 109.00       | 648,550.00   | 35.00        | 208,250.00 | 856,800.00                  |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.20 ม. | 250.00    | ม.    | 136.00       | 34,000.00    | 40.00        | 10,000.00  | 44,000.00                   |          |
|       | - ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ      | 1,100.00  | ตร.ม. | 258.00       | 283,800.00   | 138.00       | 151,800.00 | 435,600.00                  |          |
|       | - ผนังเกล็ดระบายอากาศ         | 3,628.00  | ตร.ม. | 400.00       | 1,451,200.00 | -            | -          | 1,451,200.00                |          |
|       | - ผนัง ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ  | 550.00    | ตร.ม. | 65.00        | 35,750.00    | 100.00       | 55,000.00  | 90,750.00                   |          |
|       | - ผนังบล็อกลูกแก้ว            | 3.00      | ตร.ม. | 1,433.00     | 4,299.00     | 130.00       | 390.00     | 4,689.00                    |          |
|       | - ผนังตะแกรงเหล็ก             | 15.00     | ชุด   | 1,800.00     | 27,000.00    | 500.00       | 7,500.00   | 34,500.00                   |          |
|       | - บั้วหินขัด                  | 3,000.00  | ม.    | 90.00        | 270,000.00   | 75.00        | 225,000.00 | 495,000.00                  |          |
|       | - บั้ว PVC.                   | 400.00    | ม.    | 15.00        | 6,000.00     | 38.00        | 15,200.00  | 21,200.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | งานพื้น  |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | - พื้นหินขัด   | 3,950.00 | ตร.ม. | 285.00       | 1,125,750.00 | 153.00       | 604,350.00 | 1,730,100.00                |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องยาง                                   | 520.00   | ตร.ม. | 286.00       | 148,720.00   | 40.00        | 20,800.00  | 169,520.00                  |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ                                | 300.00   | ตร.ม. | 306.00       | 91,800.00    | 125.00       | 37,500.00  | 129,300.00                  |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ สลับทรายล้าง                   | 50.00    | ตร.ม. | 300.00       | 15,000.00    | 185.00       | 9,250.00   | 24,250.00                   |          |
|       | - พื้นทรายล้าง   | 130.00   | ตร.ม. | 240.00       | 31,200.00    | 99.00        | 12,870.00  | 44,070.00                   |          |
|       | - พื้นขัดมันเรียบ                                      | 2,060.00 | ตร.ม. | 99.00        | 203,940.00   | 40.00        | 82,400.00  | 286,340.00                  |          |
|       | - พื้นขัดหยาบ  | 250.00   | ตร.ม. | 96.00        | 24,000.00    | 30.00        | 7,500.00   | 31,500.00                   |          |
|       | - พื้นถมทรายปรับระดับ ปูแผ่นทางเท้า ขนาด 30x30x3.5 ซม. | 100.00   | ตร.ม. | 370.00       | 37,000.00    | 50.00        | 5,000.00   | 42,000.00                   |          |
|       | - ขอบคั่นหินใหญ่                                       | 90.00    | ม.    | 164.00       | 14,760.00    | 45.00        | 4,050.00   | 18,810.00                   |          |
|       | งานฝ้าเพดาน  |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ                     | 4,200.00 | ตร.ม. | 259.00       | 1,087,800.00 | 75.00        | 315,000.00 | 1,402,800.00                |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบ      | 350.00   | ตร.ม. | 278.00       | 97,300.00    | 75.00        | 26,250.00  | 123,550.00                  |          |
|       | - ฝ้า Aluminium  | 300.00   | ตร.ม. | 2,000.00     | 600,000.00   | -            | -          | 600,000.00                  |          |
|       | - งานท๊อปพื้น ฉิวฉาบเรียบ                              | 1,750.00 | ตร.ม. | 65.00        | 113,750.00   | 82.00        | 143,500.00 | 257,250.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                       | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                              |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - ฉนวนกันความร้อน หนา 3 นิ้ว | 770.00 | ตร.ม. | 175.00       | 134,750.00 | -            | -         | 134,750.00                  |          |
|       | งานประตู่ หน้าต่าง           |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - D1                         | 1.00   | ชุด   | 18,000.00    | 18,000.00  | -            | -         | 18,000.00                   |          |
|       | - D2                         | 1.00   | ชุด   | 20,500.00    | 20,500.00  | -            | -         | 20,500.00                   |          |
|       | - D3                         | 4.00   | ชุด   | 24,000.00    | 96,000.00  | -            | -         | 96,000.00                   |          |
|       | - D4                         | 2.00   | ชุด   | 9,000.00     | 18,000.00  | -            | -         | 18,000.00                   |          |
|       | - D5                         | 1.00   | ชุด   | 21,500.00    | 21,500.00  | -            | -         | 21,500.00                   |          |
|       | - D6                         | 7.00   | ชุด   | 14,000.00    | 98,000.00  | -            | -         | 98,000.00                   |          |
|       | - D7                         | 6.00   | ชุด   | 14,500.00    | 87,000.00  | -            | -         | 87,000.00                   |          |
|       | - D8                         | 12.00  | ชุด   | 4,000.00     | 48,000.00  | -            | -         | 48,000.00                   |          |
|       | - D9                         | 23.00  | ชุด   | 3,000.00     | 69,000.00  | -            | -         | 69,000.00                   |          |
|       | - D10                        | 6.00   | ชุด   | 4,250.00     | 25,500.00  | -            | -         | 25,500.00                   |          |
|       | - D11                        | 9.00   | ชุด   | 15,000.00    | 135,000.00 | -            | -         | 135,000.00                  |          |
|       | - D12                        | 1.00   | ชุด   | 20,000.00    | 20,000.00  | -            | -         | 20,000.00                   |          |
|       | - D13                        | 1.00   | ชุด   | 23,000.00    | 23,000.00  | -            | -         | 23,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

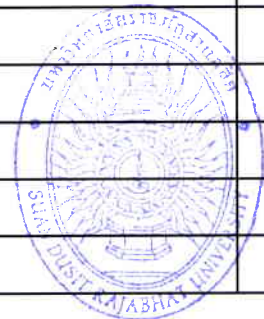
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | D14    | 1.00   | ชุด   | 24,000.00    | 24,000.00  | -            | -         | 24,000.00                   |          |
| -     | D15    | 4.00   | ชุด   | 21,000.00    | 84,000.00  | -            | -         | 84,000.00                   |          |
| -     | D16    | 32.00  | ชุด   | 9,500.00     | 304,000.00 | -            | -         | 304,000.00                  |          |
| -     | D17    | 5.00   | ชุด   | 3,000.00     | 15,000.00  | -            | -         | 15,000.00                   |          |
| -     | D18    | 1.00   | ชุด   | 21,500.00    | 21,500.00  | -            | -         | 21,500.00                   |          |
| -     | D19    | 1.00   | ชุด   | 20,500.00    | 20,500.00  | -            | -         | 20,500.00                   |          |
| -     | D20    | 1.00   | ชุด   | 21,000.00    | 21,000.00  | -            | -         | 21,000.00                   |          |
| -     | D21    | 2.00   | ชุด   | 34,000.00    | 68,000.00  | -            | -         | 68,000.00                   |          |
| -     | D22    | 2.00   | ชุด   | 26,000.00    | 52,000.00  | -            | -         | 52,000.00                   |          |
| -     | D23    | 1.00   | ชุด   | 43,000.00    | 43,000.00  | -            | -         | 43,000.00                   |          |
| -     | D24    | 1.00   | ชุด   | 43,500.00    | 43,500.00  | -            | -         | 43,500.00                   |          |
| -     | W1     | 22.00  | ชุด   | 14,000.00    | 308,000.00 | -            | -         | 308,000.00                  |          |
| -     | W2     | 46.00  | ชุด   | 11,000.00    | 506,000.00 | -            | -         | 506,000.00                  |          |
| -     | W3     | 47.00  | ชุด   | 14,000.00    | 658,000.00 | -            | -         | 658,000.00                  |          |
| -     | W4     | 11.00  | ชุด   | 6,000.00     | 66,000.00  | -            | -         | 66,000.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | W5     | 2.00   | ชุด   | 11,000.00    | 22,000.00  | -            | -         | 22,000.00                   |          |
| -     | W6     | 6.00   | ชุด   | 8,000.00     | 48,000.00  | -            | -         | 48,000.00                   |          |
| -     | W7     | 3.00   | ชุด   | 15,000.00    | 45,000.00  | -            | -         | 45,000.00                   |          |
| -     | W8     | 1.00   | ชุด   | 10,500.00    | 10,500.00  | -            | -         | 10,500.00                   |          |
| -     | W9     | 14.00  | ชุด   | 3,500.00     | 49,000.00  | -            | -         | 49,000.00                   |          |
| -     | W10    | 1.00   | ชุด   | 11,500.00    | 11,500.00  | -            | -         | 11,500.00                   |          |
| -     | W11    | 5.00   | ชุด   | 8,500.00     | 42,500.00  | -            | -         | 42,500.00                   |          |
| -     | W12    | 3.00   | ชุด   | 12,000.00    | 36,000.00  | -            | -         | 36,000.00                   |          |
| -     | W13    | 5.00   | ชุด   | 3,500.00     | 17,500.00  | -            | -         | 17,500.00                   |          |
| -     | W14    | 8.00   | ชุด   | 26,000.00    | 208,000.00 | -            | -         | 208,000.00                  |          |
| -     | W15    | 7.00   | ชุด   | 6,000.00     | 42,000.00  | -            | -         | 42,000.00                   |          |
| -     | W16    | 1.00   | ชุด   | 16,000.00    | 16,000.00  | -            | -         | 16,000.00                   |          |
| -     | W17    | 2.00   | ชุด   | 15,500.00    | 31,000.00  | -            | -         | 31,000.00                   |          |
| -     | W18    | 2.00   | ชุด   | 3,500.00     | 7,000.00   | -            | -         | 7,000.00                    |          |
| -     | W19    | 1.00   | ชุด   | 130,000.00   | 130,000.00 | -            | -         | 130,000.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - W20   | 5.00   | ชุด   | 15,500.00    | 77,500.00  | -            | -         | 77,500.00                   |          |
|       | งานสุขภัณฑ์   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - โถส้วมนั่งราบแบบปลัชวาล์ว                           | 60.00  | ชุด   | 5,800.00     | 348,000.00 | 298.00       | 17,880.00 | 365,880.00                  |          |
|       | - โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ                             | 5.00   | ชุด   | 5,445.00     | 27,225.00  | 298.00       | 1,490.00  | 28,715.00                   |          |
|       | - อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์                           | 48.00  | ชุด   | 2,750.00     | 132,000.00 | 298.00       | 14,304.00 | 146,304.00                  |          |
|       | - อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง                          | 11.00  | ชุด   | 2,450.00     | 26,950.00  | 298.00       | 3,278.00  | 30,228.00                   |          |
|       | - STOP VALVE  | 129.00 | ชุด   | 255.00       | 32,895.00  | 35.00        | 4,515.00  | 37,410.00                   |          |
|       | - โถปัสสาวะชาย  | 5.00   | ชุด   | 2,600.00     | 13,000.00  | 298.00       | 1,490.00  | 14,490.00                   |          |
|       | - โถปัสสาวะชาย  | 24.00  | ชุด   | 4,300.00     | 103,200.00 | 298.00       | 7,152.00  | 110,352.00                  |          |
|       | - ที่ใส่กระดาษชำระ                                    | 65.00  | ชุด   | 250.00       | 16,250.00  | 70.00        | 4,550.00  | 20,800.00                   |          |
|       | - สายชำระ   | 65.00  | ชุด   | 405.00       | 26,325.00  | 35.00        | 2,275.00  | 28,600.00                   |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x0.60 ม. | 11.00  | ชุด   | 650.00       | 7,150.00   | -            | -         | 7,150.00                    |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.40 ม. | 6.00   | ชุด   | 2,300.00     | 13,800.00  | -            | -         | 13,800.00                   |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x4.20 ม. | 6.00   | ชุด   | 4,000.00     | 24,000.00  | -            | -         | 24,000.00                   |          |
|       | - ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง                                | 12.00  | ชุด   | 270.00       | 3,240.00   | 25.00        | 300.00    | 3,540.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | - ราวทรงตัว รูปตัวที่ STAINLESS dia.32 mm.         | 12.00     | ชุด   | 4,285.00     | 51,420.00  | 105.00       | 1,260.00   | 52,680.00                   |          |
|       | - ราวทรงตัว รูปตัวแอล STAINLESS dia.32 mm.         | 6.00      | ชุด   | 3,235.00     | 19,410.00  | 70.00        | 420.00     | 19,830.00                   |          |
|       | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป                             | 60.00     | ชุด   | 12,900.00    | 774,000.00 | 800.00       | 48,000.00  | 822,000.00                  |          |
|       | - ฝาตะแกรงชนิดดักกลิ่น                             | 35.00     | ชุด   | 175.00       | 6,125.00   | 70.00        | 2,450.00   | 8,575.00                    |          |
|       | - เคา้นเตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า ผิววูหินแกรนิต | 53.00     | ม.    | 4,200.00     | 222,600.00 | -            | -          | 222,600.00                  |          |
|       | - TOP หลังโถปัสสาวะชาย ผิววูหินแกรนิต              | 18.00     | ม.    | 1,500.00     | 27,000.00  | -            | -          | 27,000.00                   |          |
|       | งานทาสี  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - งานทาสีน้ำ                                       | 16,100.00 | ตร.ม. | 46.00        | 740,600.00 | 28.00        | 450,800.00 | 1,191,400.00                |          |
|       | - งานทาสีน้ำมัน                                    | 1,100.00  | ตร.ม. | 57.00        | 62,700.00  | 35.00        | 38,500.00  | 101,200.00                  |          |
|       | งานหลังคา  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - หลังคา Aluminium Composite                       | 40.00     | ตร.ม. | 2,500.00     | 100,000.00 | -            | -          | 100,000.00                  |          |
|       | - หลังคา Twinwall                                  | 230.00    | ตร.ม. | 1,200.00     | 276,000.00 | -            | -          | 276,000.00                  |          |
|       | งานเปิดเตล็ด                                       |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - CURB ค.ส.ล. บริเวณกันสาด                         | 750.00    | ม.    | 300.00       | 225,000.00 | -            | -          | 225,000.00                  |          |
|       | - ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด                       | 84.00     | ม.    | 600.00       | 50,400.00  | -            | -          | 50,400.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                               | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |               | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|       |                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน     | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
|       | - ราวกันตก                           | 84.00  | ม.    | 1,900.00     | 159,600.00    | -            | -            | 159,600.00                  |          |
|       | - CURB ค.ส.ล. ใต้บันได               | 84.00  | ม.    | 200.00       | 16,800.00     | -            | -            | 16,800.00                   |          |
|       | - ฝ้าสแตนเลส ดึงเก็บน้ำ              | 2.00   | ชุด   | 5,500.00     | 11,000.00     | -            | -            | 11,000.00                   |          |
|       | - กันสาด ค.ส.ล. บริเวณประตูชั้นคาเฟ่ | 6.00   | ม.    | 450.00       | 2,700.00      | -            | -            | 2,700.00                    |          |
|       | - กันสาด ค.ส.ล. บริเวณหน้าต่าง       | 75.00  | ม.    | 300.00       | 22,500.00     | -            | -            | 22,500.00                   |          |
|       | - บั๊กสล สำเร็จรูป                   | 200.00 | ม.    | 550.00       | 110,000.00    | -            | -            | 110,000.00                  |          |
|       | - ราวกันตก ตามแบบ RL.-1              | 8.80   | ม.    | 2,000.00     | 17,600.00     | -            | -            | 17,600.00                   |          |
|       | - ราวกันตก ตามแบบ RL.-2              | 15.20  | ม.    | 2,100.00     | 31,920.00     | -            | -            | 31,920.00                   |          |
|       | - ราวกันตก ตามแบบ RL.-4              | 31.00  | ม.    | 2,750.00     | 85,250.00     | -            | -            | 85,250.00                   |          |
|       | - เหล็กกันชนมุมเสา                   | 70.00  | ชุด   | 300.00       | 21,000.00     | -            | -            | 21,000.00                   |          |
|       | - Wheels Stopper ค.ส.ล.              | 17.00  | ชุด   | 500.00       | 8,500.00      | -            | -            | 8,500.00                    |          |
|       | - ฝ้าตะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ          | 6.00   | ม.    | 700.00       | 4,200.00      | -            | -            | 4,200.00                    |          |
|       |                                      |        |       |              |               |              |              |                             |          |
|       |                                      |        |       |              |               |              |              |                             |          |
|       |                                      |        |       |              |               |              |              |                             |          |
|       |                                      |        |       |              |               |              |              |                             |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 2.1                   |        |       |              | 15,803,009.00 |              | 3,673,174.00 | 19,476,183.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                         | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                                |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2.2   | ส่วนงานอาคารสำนักงานและที่พัก  |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | งานผนัง                        |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หน้า 7.5 ซม. | 1,320.00 | ตร.ม. | 180.00       | 237,600.00 | 55.00        | 72,600.00  | 310,200.00                  |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หน้า 15 ซม.  | 215.00   | ตร.ม. | 487.00       | 104,705.00 | 55.00        | 11,825.00  | 116,530.00                  |          |
|       | - งานฉาบปูนผนัง                | 3,070.00 | ตร.ม. | 65.00        | 199,550.00 | 82.00        | 251,740.00 | 451,290.00                  |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม.  | 1,992.00 | ม.    | 109.00       | 217,128.00 | 35.00        | 69,720.00  | 286,848.00                  |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.20 ม.  | 209.00   | ม.    | 136.00       | 28,424.00  | 40.00        | 8,360.00   | 36,784.00                   |          |
|       | - ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ       | 430.00   | ตร.ม. | 258.00       | 110,940.00 | 138.00       | 59,340.00  | 170,280.00                  |          |
|       | - ผนังกรุไม้สังเคราะห์         | 96.00    | ตร.ม. | 950.00       | 91,200.00  | -            | -          | 91,200.00                   |          |
|       | - ผนัง ค.ศ.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ   | 515.00   | ตร.ม. | 65.00        | 33,475.00  | 100.00       | 51,500.00  | 84,975.00                   |          |
|       | - ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE     | 26.00    | ตร.ม. | 2,500.00     | 65,000.00  | -            | -          | 65,000.00                   |          |
|       | - บัวไม้สังเคราะห์             | 843.00   | ม.    | 70.00        | 59,010.00  | 41.00        | 34,563.00  | 93,573.00                   |          |
|       | งานพื้น                        |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้     | 340.00   | ตร.ม. | 360.00       | 122,400.00 | 175.00       | 59,500.00  | 181,900.00                  |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ        | 766.00   | ตร.ม. | 306.00       | 234,396.00 | 125.00       | 95,750.00  | 330,146.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - งานพื้นทำระบบกันซึม                                  | 225.00 | ตร.ม. | 1,100.00     | 247,500.00 | 150.00       | 33,750.00 | 281,250.00                  |          |
|       | - พื้นถมทรายปรับระดับ ปูแผ่นทางเท้า ขนาด 30x30x3.5 ซม. | 176.00 | ตร.ม. | 370.00       | 65,120.00  | 50.00        | 8,800.00  | 73,920.00                   |          |
|       | - ขอบคั่นหินใหญ่                                       | 98.00  | ม.    | 164.00       | 16,072.00  | 45.00        | 4,410.00  | 20,482.00                   |          |
|       | งานฝ้าเพดาน  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ                     | 852.00 | ตร.ม. | 259.00       | 220,668.00 | 75.00        | 63,900.00 | 284,568.00                  |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบ      | 84.00  | ตร.ม. | 278.00       | 23,352.00  | 75.00        | 6,300.00  | 29,652.00                   |          |
|       | - ฝ้าระแนงไม้สังเคราะห์                                | 168.00 | ตร.ม. | 950.00       | 159,600.00 | -            | -         | 159,600.00                  |          |
|       | - งานท้องพื้นผิวฉาบเรียบ                               | 161.00 | ตร.ม. | 65.00        | 10,465.00  | 82.00        | 13,202.00 | 23,667.00                   |          |
|       | งานประตูหน้าต่าง                                       |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - D1   | 1.00   | ชุด   | 22,000.00    | 22,000.00  | -            | -         | 22,000.00                   |          |
|       | - D2   | 1.00   | ชุด   | 20,500.00    | 20,500.00  | -            | -         | 20,500.00                   |          |
|       | - D3   | 1.00   | ชุด   | 12,500.00    | 12,500.00  | -            | -         | 12,500.00                   |          |
|       | - D4   | 1.00   | ชุด   | 9,000.00     | 9,000.00   | -            | -         | 9,000.00                    |          |
|       | - D5   | 1.00   | ชุด   | 18,000.00    | 18,000.00  | -            | -         | 18,000.00                   |          |
|       | - D6   | 1.00   | ชุด   | 20,000.00    | 20,000.00  | -            | -         | 20,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | D7     | 1.00   | ชุด   | 17,500.00    | 17,500.00  | -            | -         | 17,500.00                   |          |
| -     | D8     | 1.00   | ชุด   | 11,000.00    | 11,000.00  | -            | -         | 11,000.00                   |          |
| -     | D9     | 1.00   | ชุด   | 4,000.00     | 4,000.00   | -            | -         | 4,000.00                    |          |
| -     | D10    | 1.00   | ชุด   | 3,900.00     | 3,900.00   | -            | -         | 3,900.00                    |          |
| -     | D11    | 2.00   | ชุด   | 5,800.00     | 11,600.00  | -            | -         | 11,600.00                   |          |
| -     | D12    | 20.00  | ชุด   | 6,000.00     | 120,000.00 | -            | -         | 120,000.00                  |          |
| -     | D13    | 20.00  | ชุด   | 4,900.00     | 98,000.00  | -            | -         | 98,000.00                   |          |
| -     | D14    | 20.00  | ชุด   | 2,500.00     | 50,000.00  | -            | -         | 50,000.00                   |          |
| -     | D15    | 2.00   | ชุด   | 2,750.00     | 5,500.00   | -            | -         | 5,500.00                    |          |
| -     | D16    | 1.00   | ชุด   | 3,700.00     | 3,700.00   | -            | -         | 3,700.00                    |          |
| -     | D17    | 1.00   | ชุด   | 3,600.00     | 3,600.00   | -            | -         | 3,600.00                    |          |
| -     | D18    | 1.00   | ชุด   | 3,500.00     | 3,500.00   | -            | -         | 3,500.00                    |          |
| -     | D19    | 8.00   | ชุด   | 3,000.00     | 24,000.00  | -            | -         | 24,000.00                   |          |
| -     | D20    | 4.00   | ชุด   | 2,500.00     | 10,000.00  | -            | -         | 10,000.00                   |          |
| -     | W1     | 4.00   | ชุด   | 16,000.00    | 64,000.00  | -            | -         | 64,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | W2     | 3.00   | ชุด   | 13,000.00    | 39,000.00  | -            | -         | 39,000.00                   |          |
| -     | W3     | 1.00   | ชุด   | 7,500.00     | 7,500.00   | -            | -         | 7,500.00                    |          |
| -     | W4     | 2.00   | ชุด   | 6,500.00     | 13,000.00  | -            | -         | 13,000.00                   |          |
| -     | W5     | 1.00   | ชุด   | 5,500.00     | 5,500.00   | -            | -         | 5,500.00                    |          |
| -     | W6     | 1.00   | ชุด   | 16,500.00    | 16,500.00  | -            | -         | 16,500.00                   |          |
| -     | W7     | 1.00   | ชุด   | 13,500.00    | 13,500.00  | -            | -         | 13,500.00                   |          |
| -     | W8     | 1.00   | ชุด   | 10,500.00    | 10,500.00  | -            | -         | 10,500.00                   |          |
| -     | W9     | 2.00   | ชุด   | 7,500.00     | 15,000.00  | -            | -         | 15,000.00                   |          |
| -     | W10    | 1.00   | ชุด   | 5,300.00     | 5,300.00   | -            | -         | 5,300.00                    |          |
| -     | W11    | 24.00  | ชุด   | 5,500.00     | 132,000.00 | -            | -         | 132,000.00                  |          |
| -     | W12    | 2.00   | ชุด   | 5,700.00     | 11,400.00  | -            | -         | 11,400.00                   |          |
| -     | W13    | 1.00   | ชุด   | 28,500.00    | 28,500.00  | -            | -         | 28,500.00                   |          |
| -     | W14    | 1.00   | ชุด   | 13,000.00    | 13,000.00  | -            | -         | 13,000.00                   |          |
| -     | W15    | 1.00   | ชุด   | 32,000.00    | 32,000.00  | -            | -         | 32,000.00                   |          |
| -     | W16    | 1.00   | ชุด   | 15,000.00    | 15,000.00  | -            | -         | 15,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                    | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                           |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | W17                       | 3.00   | ชุด   | 6,000.00     | 18,000.00  | -            | -         | 18,000.00                   |          |
| -     | W18                       | 1.00   | ชุด   | 7,900.00     | 7,900.00   | -            | -         | 7,900.00                    |          |
| -     | W19                       | 1.00   | ชุด   | 11,000.00    | 11,000.00  | -            | -         | 11,000.00                   |          |
| -     | W20                       | 1.00   | ชุด   | 8,000.00     | 8,000.00   | -            | -         | 8,000.00                    |          |
| -     | W21                       | 1.00   | ชุด   | 13,000.00    | 13,000.00  | -            | -         | 13,000.00                   |          |
| -     | W22                       | 1.00   | ชุด   | 5,000.00     | 5,000.00   | -            | -         | 5,000.00                    |          |
| -     | W23                       | 1.00   | ชุด   | 1,300.00     | 1,300.00   | -            | -         | 1,300.00                    |          |
|       | งานสุขภัณฑ์               |        |       |              |            |              |           |                             |          |
| -     | โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ   | 26.00  | ชุด   | 5,445.00     | 141,570.00 | 298.00       | 7,748.00  | 149,318.00                  |          |
| -     | STOP VALVE                | 77.00  | ชุด   | 255.00       | 19,635.00  | 35.00        | 2,695.00  | 22,330.00                   |          |
| -     | อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ | 25.00  | ชุด   | 2,750.00     | 68,750.00  | 298.00       | 7,450.00  | 76,200.00                   |          |
| -     | โถปัสสาวะชาย              | 3.00   | ชุด   | 4,300.00     | 12,900.00  | 298.00       | 894.00    | 13,794.00                   |          |
| -     | ที่วางสบู่                | 20.00  | ชุด   | 450.00       | 9,000.00   | 70.00        | 1,400.00  | 10,400.00                   |          |
| -     | ที่ใส่กระดาษชำระ          | 20.00  | ชุด   | 250.00       | 5,000.00   | 70.00        | 1,400.00  | 6,400.00                    |          |
| -     | ราวแขวนผ้า                | 20.00  | ชุด   | 465.00       | 9,300.00   | 70.00        | 1,400.00  | 10,700.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | - ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน                                | 20.00    | ชุด   | 400.00       | 8,000.00   | 70.00        | 1,400.00   | 9,400.00                    |          |
|       | - สายชำระ   | 26.00    | ชุด   | 405.00       | 10,530.00  | 35.00        | 910.00     | 11,440.00                   |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x1.90 ม.     | 1.00     | ชุด   | 1,500.00     | 1,500.00   | -            | -          | 1,500.00                    |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x2.10 ม.     | 1.00     | ชุด   | 1,650.00     | 1,650.00   | -            | -          | 1,650.00                    |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x0.90 ม.     | 20.00    | ชุด   | 750.00       | 15,000.00  | -            | -          | 15,000.00                   |          |
|       | - ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง                                    | 2.00     | ชุด   | 270.00       | 540.00     | 25.00        | 50.00      | 590.00                      |          |
|       | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป                                    | 6.00     | ชุด   | 12,900.00    | 77,400.00  | 800.00       | 4,800.00   | 82,200.00                   |          |
|       | - ฝาตะแกรงชนิดดักกลิ่น                                    | 44.00    | ชุด   | 175.00       | 7,700.00   | 70.00        | 3,080.00   | 10,780.00                   |          |
|       | - เคา์นเตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า ผิวปูกระเบื้องเซรามิค | 24.00    | ม.    | 2,850.00     | 68,400.00  | -            | -          | 68,400.00                   |          |
|       | งานทาสี   |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | ทาสีน้ำ   | 4,850.00 | ตร.ม. | 46.00        | 223,100.00 | 28.00        | 135,800.00 | 358,900.00                  |          |
|       | ทาสีน้ำมัน  | 395.00   | ตร.ม. | 57.00        | 22,515.00  | 35.00        | 13,825.00  | 36,340.00                   |          |
|       | งานหลังคา   |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - หลังคา Matel Sheet                                      | 445.00   | ตร.ม. | 230.00       | 102,350.00 | 70.00        | 31,150.00  | 133,500.00                  |          |
|       | - แผ่นปิดครอบ   | 61.00    | ม.    | 150.00       | 9,150.00   | 50.00        | 3,050.00   | 12,200.00                   |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2.3   | ส่วนงานอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษ และการศึกษาปฐมวัย |           |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | งานผนัง   |           |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.                         | 4,771.00  | ตร.ม. | 180.00       | 858,780.00   | 55.00        | 262,405.00 | 1,121,185.00                |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หนา 15 ซม.                          | 353.00    | ตร.ม. | 487.00       | 171,911.00   | 55.00        | 19,415.00  | 191,326.00                  |          |
|       | - งานฉาบปูนผนัง                                       | 10,247.00 | ตร.ม. | 65.00        | 666,055.00   | 82.00        | 840,254.00 | 1,506,309.00                |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม.                         | 5,984.00  | ม.    | 109.00       | 652,256.00   | 35.00        | 209,440.00 | 861,696.00                  |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.20 ม.                         | 593.00    | ม.    | 136.00       | 80,648.00    | 40.00        | 23,720.00  | 104,368.00                  |          |
|       | - งานผนังกรุกระเบื้องเคลือบ                           | 798.00    | ตร.ม. | 258.00       | 205,884.00   | 138.00       | 110,124.00 | 316,008.00                  |          |
|       | - งานผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขอบกระเบื้องโสมก          | 792.00    | ตร.ม. | 300.00       | 237,600.00   | 138.00       | 109,296.00 | 346,896.00                  |          |
|       | - ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE                            | 683.00    | ตร.ม. | 2,500.00     | 1,707,500.00 | -            | -          | 1,707,500.00                |          |
|       | - ผนังเกล็ดระบายอากาศ                                 | 780.00    | ตร.ม. | 400.00       | 312,000.00   | -            | -          | 312,000.00                  |          |
|       | - ผนัง ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ                          | 368.00    | ตร.ม. | 65.00        | 23,920.00    | 100.00       | 36,800.00  | 60,720.00                   |          |
|       | - งานผนัง Polycarbonate                               | 490.00    | ตร.ม. | 1,500.00     | 735,000.00   | -            | -          | 735,000.00                  |          |
|       | งานพื้น   |           |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | - งานพื้นหินขัด                                       | 2,850.00  | ตร.ม. | 285.00       | 812,250.00   | 153.00       | 436,050.00 | 1,248,300.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้                         | 378.00   | ตร.ม. | 360.00       | 136,080.00   | 175.00       | 66,150.00  | 202,230.00                  |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ                            | 426.00   | ตร.ม. | 306.00       | 130,356.00   | 125.00       | 53,250.00  | 183,606.00                  |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ สลับทรายล้าง               | 60.00    | ตร.ม. | 300.00       | 18,000.00    | 185.00       | 11,100.00  | 29,100.00                   |          |
|       | - พื้นปูปาร์เก้ไม้ไวนิลระบบบล็อกพิเศษ              | 800.00   | ตร.ม. | 1,000.00     | 800,000.00   | -            | -          | 800,000.00                  |          |
|       | - งานพื้นผิวขัดมัน ปูพรมอัด                        | 460.00   | ตร.ม. | 550.00       | 253,000.00   | 80.00        | 36,800.00  | 289,800.00                  |          |
|       | - พื้นขัดมันเรียบ                                  | 1,098.00 | ตร.ม. | 99.00        | 108,702.00   | 40.00        | 43,920.00  | 152,622.00                  |          |
|       | - พื้นทรายล้าง                                     | 58.00    | ตร.ม. | 240.00       | 13,920.00    | 99.00        | 5,742.00   | 19,662.00                   |          |
|       | - งานพื้นทำระบบกันซึม                              | 781.00   | ตร.ม. | 1,100.00     | 859,100.00   | 150.00       | 117,150.00 | 976,250.00                  |          |
|       | - พื้นขัดหยาบ                                      | 40.00    | ตร.ม. | 96.00        | 3,840.00     | 30.00        | 1,200.00   | 5,040.00                    |          |
|       | - งานบัวหินขัด                                     | 2,840.00 | ตร.ม. | 90.00        | 255,600.00   | 75.00        | 213,000.00 | 468,600.00                  |          |
|       | - บัวไม้สังเคราะห์                                 | 735.00   | ม.    | 70.00        | 51,450.00    | 41.00        | 30,135.00  | 81,585.00                   |          |
|       | งานฝ้าเพดาน  |          |       |              |              |              |            |                             |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ                | 3,900.00 | ตร.ม. | 259.00       | 1,010,100.00 | 75.00        | 292,500.00 | 1,302,600.00                |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ | 390.00   | ตร.ม. | 278.00       | 108,420.00   | 75.00        | 29,250.00  | 137,670.00                  |          |
|       | - ฝ้า ACOUSTIC หนา 12 มม. T-Bar                    | 460.00   | ตร.ม. | 295.00       | 135,700.00   | 52.00        | 23,920.00  | 159,620.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | ฝ้า Aluminium Composite Panel | 101.00 | ตร.ม. | 2,500.00     | 252,500.00 | -            | -         | 252,500.00                  |          |
| -     | งานทอ้งพื้น ผิวฉาบเรียบ       | 870.00 | ตร.ม. | 65.00        | 56,550.00  | 82.00        | 71,340.00 | 127,890.00                  |          |
|       | งานประตู่ หน้าต่าง            |        |       |              |            |              |           |                             |          |
| -     | D1                            | 1.00   | ชุด   | 25,000.00    | 25,000.00  | -            | -         | 25,000.00                   |          |
| -     | D2                            | 1.00   | ชุด   | 20,500.00    | 20,500.00  | -            | -         | 20,500.00                   |          |
| -     | D3                            | 1.00   | ชุด   | 22,000.00    | 22,000.00  | -            | -         | 22,000.00                   |          |
| -     | D4                            | 1.00   | ชุด   | 2,700.00     | 2,700.00   | -            | -         | 2,700.00                    |          |
| -     | D5                            | 1.00   | ชุด   | 10,000.00    | 10,000.00  | -            | -         | 10,000.00                   |          |
| -     | D6                            | 2.00   | ชุด   | 12,500.00    | 25,000.00  | -            | -         | 25,000.00                   |          |
| -     | D7                            | 16.00  | ชุด   | 2,800.00     | 44,800.00  | -            | -         | 44,800.00                   |          |
| -     | D8                            | 1.00   | ชุด   | 3,300.00     | 3,300.00   | -            | -         | 3,300.00                    |          |
| -     | D9                            | 4.00   | ชุด   | 2,900.00     | 11,600.00  | -            | -         | 11,600.00                   |          |
| -     | D10                           | 4.00   | ชุด   | 4,100.00     | 16,400.00  | -            | -         | 16,400.00                   |          |
| -     | D11                           | 1.00   | ชุด   | 4,500.00     | 4,500.00   | -            | -         | 4,500.00                    |          |
| -     | D12                           | 10.00  | ชุด   | 2,400.00     | 24,000.00  | -            | -         | 24,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | D13    | 4.00   | ชุด   | 3,900.00     | 15,600.00  | -            | -         | 15,600.00                   |          |
| -     | D14    | 24.00  | ชุด   | 5,500.00     | 132,000.00 | -            | -         | 132,000.00                  |          |
| -     | D15    | 2.00   | ชุด   | 3,500.00     | 7,000.00   | -            | -         | 7,000.00                    |          |
| -     | D16    | 13.00  | ชุด   | 4,600.00     | 59,800.00  | -            | -         | 59,800.00                   |          |
| -     | D17    | 3.00   | ชุด   | 17,500.00    | 52,500.00  | -            | -         | 52,500.00                   |          |
| -     | D17a   | 1.00   | ชุด   | 17,000.00    | 17,000.00  | -            | -         | 17,000.00                   |          |
| -     | D18    | 7.00   | ชุด   | 4,000.00     | 28,000.00  | -            | -         | 28,000.00                   |          |
| -     | D19    | 4.00   | ชุด   | 29,000.00    | 116,000.00 | -            | -         | 116,000.00                  |          |
| -     | D20    | 20.00  | ชุด   | 6,000.00     | 120,000.00 | -            | -         | 120,000.00                  |          |
| -     | D21    | 2.00   | ชุด   | 19,500.00    | 39,000.00  | -            | -         | 39,000.00                   |          |
| -     | D22    | 3.00   | ชุด   | 3,300.00     | 9,900.00   | -            | -         | 9,900.00                    |          |
| -     | D23    | 3.00   | ชุด   | 2,300.00     | 6,900.00   | -            | -         | 6,900.00                    |          |
| -     | D24    | 1.00   | ชุด   | 21,000.00    | 21,000.00  | -            | -         | 21,000.00                   |          |
| -     | D25    | 1.00   | ชุด   | 4,400.00     | 4,400.00   | -            | -         | 4,400.00                    |          |
| -     | D26    | 1.00   | ชุด   | 12,000.00    | 12,000.00  | -            | -         | 12,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |        |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | W1     | 37.00  | ชุด   | 9,500.00     | 351,500.00   | -            | -         | 351,500.00                  |          |
| -     | W2     | 50.00  | ชุด   | 21,000.00    | 1,050,000.00 | -            | -         | 1,050,000.00                |          |
| -     | W2a    | 2.00   | ชุด   | 14,000.00    | 28,000.00    | -            | -         | 28,000.00                   |          |
| -     | W2b    | 1.00   | ชุด   | 17,000.00    | 17,000.00    | -            | -         | 17,000.00                   |          |
| -     | W3     | 10.00  | ชุด   | 10,000.00    | 100,000.00   | -            | -         | 100,000.00                  |          |
| -     | W4     | 4.00   | ชุด   | 15,000.00    | 60,000.00    | -            | -         | 60,000.00                   |          |
| -     | W5     | 6.00   | ชุด   | 14,500.00    | 87,000.00    | -            | -         | 87,000.00                   |          |
| -     | W6     | 6.00   | ชุด   | 9,000.00     | 54,000.00    | -            | -         | 54,000.00                   |          |
| -     | W7     | 8.00   | ชุด   | 20,000.00    | 160,000.00   | -            | -         | 160,000.00                  |          |
| -     | W8     | 15.00  | ชุด   | 13,000.00    | 195,000.00   | -            | -         | 195,000.00                  |          |
| -     | W9     | 3.00   | ชุด   | 4,500.00     | 13,500.00    | -            | -         | 13,500.00                   |          |
| -     | W10    | 1.00   | ชุด   | 3,250.00     | 3,250.00     | -            | -         | 3,250.00                    |          |
| -     | W11    | 1.00   | ชุด   | 12,000.00    | 12,000.00    | -            | -         | 12,000.00                   |          |
| -     | W12    | 9.00   | ชุด   | 8,500.00     | 76,500.00    | -            | -         | 76,500.00                   |          |
| -     | W13    | 11.00  | ชุด   | 5,600.00     | 61,600.00    | -            | -         | 61,600.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                     | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                            |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | W14                        | 22.00  | ชุด   | 2,800.00     | 61,600.00  | -            | -         | 61,600.00                   |          |
| -     | W15                        | 31.00  | ชุด   | 3,100.00     | 96,100.00  | -            | -         | 96,100.00                   |          |
| -     | W16                        | 4.00   | ชุด   | 13,000.00    | 52,000.00  | -            | -         | 52,000.00                   |          |
| -     | W17                        | 1.00   | ชุด   | 14,000.00    | 14,000.00  | -            | -         | 14,000.00                   |          |
| -     | W18                        | 8.00   | ชุด   | 5,900.00     | 47,200.00  | -            | -         | 47,200.00                   |          |
| -     | W19                        | 2.00   | ชุด   | 3,100.00     | 6,200.00   | -            | -         | 6,200.00                    |          |
| -     | W20                        | 5.00   | ชุด   | 15,000.00    | 75,000.00  | -            | -         | 75,000.00                   |          |
| -     | W21                        | 3.00   | ชุด   | 11,600.00    | 34,800.00  | -            | -         | 34,800.00                   |          |
| -     | W22                        | 1.00   | ชุด   | 6,200.00     | 6,200.00   | -            | -         | 6,200.00                    |          |
|       | งานสุขภัณฑ์                |        |       |              |            |              |           |                             |          |
| -     | โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ    | 81.00  | ชุด   | 5,445.00     | 441,045.00 | 298.00       | 24,138.00 | 465,183.00                  |          |
| -     | โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชวาล์ว  | 1.00   | ชุด   | 5,800.00     | 5,800.00   | 298.00       | 298.00    | 6,098.00                    |          |
| -     | อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์  | 34.00  | ชุด   | 2,750.00     | 93,500.00  | 298.00       | 10,132.00 | 103,632.00                  |          |
| -     | อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง | 7.00   | ชุด   | 2,450.00     | 17,150.00  | 298.00       | 2,086.00  | 19,236.00                   |          |
| -     | STOP VALVE                 | 204.00 | ชุด   | 255.00       | 52,020.00  | 35.00        | 7,140.00  | 59,160.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| -     | โพลีสตาเวซาย  | 56.00  | ซูด   | 2,600.00     | 145,600.00 | 298.00       | 16,688.00 | 162,288.00                  |          |
| -     | โพลีสตาเวซาย  | 12.00  | ซูด   | 4,300.00     | 51,600.00  | 298.00       | 3,576.00  | 55,176.00                   |          |
| -     | ที่วางสบู   | 36.00  | ซูด   | 450.00       | 16,200.00  | 70.00        | 2,520.00  | 18,720.00                   |          |
| -     | ที่ใส่กระดาษชำระ                                    | 44.00  | ซูด   | 250.00       | 11,000.00  | 70.00        | 3,080.00  | 14,080.00                   |          |
| -     | ราวแขวนผ้า  | 45.00  | ซูด   | 465.00       | 20,925.00  | 70.00        | 3,150.00  | 24,075.00                   |          |
| -     | งานฝักบัวอาบน้ำ ชนิดก้านแข็ง                        | 36.00  | ซูด   | 1,800.00     | 64,800.00  | 170.00       | 6,120.00  | 70,920.00                   |          |
| -     | สายชำระ   | 82.00  | ซูด   | 405.00       | 33,210.00  | 35.00        | 2,870.00  | 36,080.00                   |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x0.90 ม. | 1.00   | ซูด   | 950.00       | 950.00     | -            | -         | 950.00                      |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x1.20 ม. | 5.00   | ซูด   | 1,200.00     | 6,000.00   | -            | -         | 6,000.00                    |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x1.40 ม. | 5.00   | ซูด   | 1,400.00     | 7,000.00   | -            | -         | 7,000.00                    |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x1.45 ม. | 9.00   | ซูด   | 1,450.00     | 13,050.00  | -            | -         | 13,050.00                   |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.30 ม. | 9.00   | ซูด   | 2,200.00     | 19,800.00  | -            | -         | 19,800.00                   |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.40 ม. | 3.00   | ซูด   | 2,300.00     | 6,900.00   | -            | -         | 6,900.00                    |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.80 ม. | 3.00   | ซูด   | 2,650.00     | 7,950.00   | -            | -         | 7,950.00                    |          |
| -     | กระจกเงาสี่เหลี่ยมรูปทรงกลม พร้อมชั้นวางของ         | 7.00   | ซูด   | 465.00       | 3,255.00   | 70.00        | 490.00    | 3,745.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | - ก๊อคน้ำเดี่ยวติดผนัง                                 | 48.00     | ชุด   | 270.00       | 12,960.00  | 25.00        | 1,200.00   | 14,160.00                   |          |
|       | - ราวทรงตัว รูปตัวที่ STAINLESS dia.32 mm.             | 14.00     | ชุด   | 4,285.00     | 59,990.00  | 105.00       | 1,470.00   | 61,460.00                   |          |
|       | - ราวทรงตัว รูปตัวแอล STAINLESS dia.32 mm.             | 7.00      | ชุด   | 3,235.00     | 22,645.00  | 70.00        | 490.00     | 23,135.00                   |          |
|       | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป                                 | 38.00     | ชุด   | 12,900.00    | 490,200.00 | 800.00       | 30,400.00  | 520,600.00                  |          |
|       | - ฝาตะแกรงชนิดคักกลื่น                                 | 148.00    | ชุด   | 175.00       | 25,900.00  | 70.00        | 10,360.00  | 36,260.00                   |          |
|       | - เคา้นเตอร์ ค.ส.ล. อ่างล้างหน้า ผิววูหิโนอ่อนในประเทศ | 34.50     | ม.    | 3,650.00     | 125,925.00 | -            | -          | 125,925.00                  |          |
|       | - TOP หลัง โถปัสสาวะชาย ผิววูหิโนอ่อนในประเทศ          | 19.00     | ม.    | 1,300.00     | 24,700.00  | -            | -          | 24,700.00                   |          |
|       | - TOP หลัง โถปัสสาวะชาย ผิววูกระเบื้องเคลือบ           | 31.50     | ม.    | 700.00       | 22,050.00  | -            | -          | 22,050.00                   |          |
|       | - อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ผิววูกระเบื้องเคลือบ             | 35.50     | ม.    | 1,250.00     | 44,375.00  | -            | -          | 44,375.00                   |          |
|       | - กล่องไฟไม้ ปิดแผ่นพลาสติก สีขาวขุ่น                  | 32.00     | ม.    | 800.00       | 25,600.00  | -            | -          | 25,600.00                   |          |
|       | งานทาสี  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - ทาสีน้ำ  | 15,050.00 | ตร.ม. | 46.00        | 692,300.00 | 28.00        | 421,400.00 | 1,113,700.00                |          |
|       | - ทาสีน้ำมัน   | 1,120.00  | ตร.ม. | 57.00        | 63,840.00  | 35.00        | 39,200.00  | 103,040.00                  |          |
|       | งานหลังคา  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - หลังคา Matel Sheet                                   | 46.00     | ตร.ม. | 230.00       | 10,580.00  | 70.00        | 3,220.00   | 13,800.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                    | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                      | ค่าแรงงาน    |                     | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|--------|-------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------|
|       |                           |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน            | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           |                             |          |
| -     | แผ่นปิดครอบ               | 21.00  | ม.    | 150.00       | 3,150.00             | 50.00        | 1,050.00            | 4,200.00                    |          |
| -     | รางน้ำสแตนเลส             | 8.00   | ม.    | 2,500.00     | 20,000.00            | -            | -                   | 20,000.00                   |          |
| -     | หลังคา Asphalt Shingle    | 465.00 | ตร.ม. | 700.00       | 325,500.00           | -            | -                   | 325,500.00                  |          |
| -     | เชิงชายไม้บัวสังเคราะห์   | 72.00  | ม.    | 450.00       | 32,400.00            | -            | -                   | 32,400.00                   |          |
| -     | ปีกนก ก.ส.ล.              | 25.00  | ม.    | 400.00       | 10,000.00            | -            | -                   | 10,000.00                   |          |
|       | งานเบ็ดเตล็ด              |        |       |              |                      |              |                     |                             |          |
| -     | บันไดลิง                  | 2.00   | ชุด   | 2,250.00     | 4,500.00             | -            | -                   | 4,500.00                    |          |
| -     | ฝ้าสแตนเลส ถึงเก็บน้ำ     | 1.00   | ชุด   | 5,500.00     | 5,500.00             | -            | -                   | 5,500.00                    |          |
| -     | กันสาด ก.ส.ล.             | 2.00   | ม.    | 400.00       | 800.00               | -            | -                   | 800.00                      |          |
| -     | ค้ำค้ำ ค.ส.ล.             | 55.00  | ชุด   | 600.00       | 33,000.00            | -            | -                   | 33,000.00                   |          |
| -     | ค้ำค้ำ ค.ส.ล.             | 12.50  | ม.    | 500.00       | 6,250.00             | -            | -                   | 6,250.00                    |          |
| -     | CURB ค.ส.ล.               | 568.00 | ม.    | 300.00       | 170,400.00           | -            | -                   | 170,400.00                  |          |
| -     | FIN ค.ส.ล.                | 170.00 | ม.    | 500.00       | 85,000.00            | -            | -                   | 85,000.00                   |          |
| -     | ราวกันตก                  | 103.00 | ม.    | 800.00       | 82,400.00            | -            | -                   | 82,400.00                   |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 2.3</b> |        |       |              | <b>17,588,192.00</b> |              | <b>3,634,039.00</b> | <b>21,222,231.00</b>        |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2.4   | ส่วนงานอาคารสรวายน้ำ                               |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | งานผนัง  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - งานก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.                      | 210.00 | ตร.ม. | 180.00       | 37,800.00  | 55.00        | 11,550.00 | 49,350.00                   |          |
|       | - งานฉาบปูนผนัง                                    | 285.00 | ตร.ม. | 65.00        | 18,525.00  | 82.00        | 23,370.00 | 41,895.00                   |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม.                      | 238.00 | ม.    | 109.00       | 25,942.00  | 35.00        | 8,330.00  | 34,272.00                   |          |
|       | - ผนังเกล็ดระบายอากาศ                              | 59.00  | ม.    | 400.00       | 23,600.00  | -            | -         | 23,600.00                   |          |
|       | - ผนัง ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ                       | 225.00 | ตร.ม. | 65.00        | 14,625.00  | 100.00       | 22,500.00 | 37,125.00                   |          |
|       | - ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ                           | 150.00 | ตร.ม. | 391.00       | 58,650.00  | 170.00       | 25,500.00 | 84,150.00                   |          |
|       | - ผนังทรายล้าง                                     | 195.00 | ตร.ม. | 241.00       | 46,995.00  | 121.00       | 23,595.00 | 70,590.00                   |          |
|       | งานพื้น  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - พื้นทรายล้าง                                     | 520.00 | ตร.ม. | 240.00       | 124,800.00 | 99.00        | 51,480.00 | 176,280.00                  |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ                            | 170.00 | ตร.ม. | 306.00       | 52,020.00  | 125.00       | 21,250.00 | 73,270.00                   |          |
|       | - พื้นขัดมันเรียบ                                  | 230.00 | ตร.ม. | 99.00        | 22,770.00  | 40.00        | 9,200.00  | 31,970.00                   |          |
|       | งานฝ้าเพดาน  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ | 70.00  | ตร.ม. | 278.00       | 19,460.00  | 75.00        | 5,250.00  | 24,710.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                       | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                              |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - งานท้องพื้น ผิวฉาบเรียบ    | 60.00  | ตร.ม. | 65.00        | 3,900.00  | 82.00        | 4,920.00  | 8,820.00                    |          |
|       | งานประตู่ หน้าต่าง           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - D1                         | 1.00   | ชุด   | 6,800.00     | 6,800.00  | -            | -         | 6,800.00                    |          |
|       | - D2                         | 2.00   | ชุด   | 6,500.00     | 13,000.00 | -            | -         | 13,000.00                   |          |
|       | - D3                         | 2.00   | ชุด   | 4,500.00     | 9,000.00  | -            | -         | 9,000.00                    |          |
|       | - D4                         | 1.00   | ชุด   | 14,000.00    | 14,000.00 | -            | -         | 14,000.00                   |          |
|       | - D5                         | 1.00   | ชุด   | 4,100.00     | 4,100.00  | -            | -         | 4,100.00                    |          |
|       | - D6                         | 6.00   | ชุด   | 3,900.00     | 23,400.00 | -            | -         | 23,400.00                   |          |
|       | - W1                         | 3.00   | ชุด   | 16,500.00    | 49,500.00 | -            | -         | 49,500.00                   |          |
|       | - W2                         | 4.00   | ชุด   | 15,000.00    | 60,000.00 | -            | -         | 60,000.00                   |          |
|       | - W3                         | 2.00   | ชุด   | 6,000.00     | 12,000.00 | -            | -         | 12,000.00                   |          |
|       | - W4                         | 1.00   | ชุด   | 9,600.00     | 9,600.00  | -            | -         | 9,600.00                    |          |
|       | งานสุขภัณฑ์                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง | 1.00   | ชุด   | 2,450.00     | 2,450.00  | 298.00       | 298.00    | 2,748.00                    |          |
|       | - STOP VALVE                 | 21.00  | ชุด   | 255.00       | 5,355.00  | 35.00        | 735.00    | 6,090.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์                           | 6.00   | ชุด   | 2,750.00     | 16,500.00 | 298.00       | 1,788.00  | 18,288.00                   |          |
|       | - โถส้วมนั่งรอมแบบหม้อน้ำ                             | 7.00   | ชุด   | 5,445.00     | 38,115.00 | 298.00       | 2,086.00  | 40,201.00                   |          |
|       | - สายชำระ   | 7.00   | ชุด   | 405.00       | 2,835.00  | 35.00        | 245.00    | 3,080.00                    |          |
|       | - ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน                            | 6.00   | ชุด   | 400.00       | 2,400.00  | 70.00        | 420.00    | 2,820.00                    |          |
|       | - วาล์วฝักบัวอาบน้ำ                                   | 6.00   | ชุด   | 3,380.00     | 20,280.00 | -            | -         | 20,280.00                   |          |
|       | - ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง                                | 6.00   | ชุด   | 270.00       | 1,620.00  | 25.00        | 150.00    | 1,770.00                    |          |
|       | - ที่ใส่กระดาษชำระ                                    | 7.00   | ชุด   | 250.00       | 1,750.00  | 70.00        | 490.00    | 2,240.00                    |          |
|       | - ที่วางสบู่  | 6.00   | ชุด   | 450.00       | 2,700.00  | 70.00        | 420.00    | 3,120.00                    |          |
|       | - โถปัสสาวะชาย  | 5.00   | ชุด   | 4,300.00     | 21,500.00 | 298.00       | 1,490.00  | 22,990.00                   |          |
|       | - กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.40 ม. | 2.00   | ชุด   | 2,300.00     | 4,600.00  | -            | -         | 4,600.00                    |          |
|       | - ฝาตะแกรงชนิดคกกลื่น                                 | 6.00   | ชุด   | 175.00       | 1,050.00  | 70.00        | 420.00    | 1,470.00                    |          |
|       | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป                                | 6.00   | ชุด   | 12,900.00    | 77,400.00 | 800.00       | 4,800.00  | 82,200.00                   |          |
|       | - ราวทรงตัว รูปตัวที STAINLESS dia.32 mm.             | 2.00   | ชุด   | 4,285.00     | 8,570.00  | 105.00       | 210.00    | 8,780.00                    |          |
|       | - ราวทรงตัว รูปตัวแอล STAINLESS dia.32 mm.            | 1.00   | ชุด   | 3,235.00     | 3,235.00  | 70.00        | 70.00     | 3,305.00                    |          |
|       | - เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า ผิววูหิโนแกรนิต   | 5.00   | ม.    | 4,200.00     | 21,000.00 | -            | -         | 21,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                       | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                     | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                             |          |
|       | - TOP หลังโอบีสภาวะชาย ผิวปูกระเบื้องเซรามิก | 4.00   | ม.    | 700.00       | 2,800.00            | -            | -                 | 2,800.00                    |          |
|       | งานทาสี                                      |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - ทาสีน้ำ                                    | 640.00 | ตร.ม. | 46.00        | 29,440.00           | 28.00        | 17,920.00         | 47,360.00                   |          |
|       | - ทาสีน้ำมัน                                 | 72.00  | ตร.ม. | 57.00        | 4,104.00            | 35.00        | 2,520.00          | 6,624.00                    |          |
|       | งานหลังคา                                    |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - หลังคาไร้โครง                              | 868.00 | ตร.ม. | 1,150.00     | 998,200.00          | 150.00       | 130,200.00        | 1,128,400.00                |          |
|       | - แผ่นปิดครอบ                                | 60.00  | ม.    | 450.00       | 27,000.00           | 50.00        | 3,000.00          | 30,000.00                   |          |
|       | งานเบ็ดเตล็ด                                 |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - ระบบระบายน้ำ                               | 1.00   | เหมา  | 325,000.00   | 325,000.00          | -            | -                 | 325,000.00                  |          |
|       | - GRATING                                    | 80.00  | ม.    | 1,500.00     | 120,000.00          | -            | -                 | 120,000.00                  |          |
|       | - ขอบทรายล้าง                                | 78.00  | ม.    | 450.00       | 35,100.00           | -            | -                 | 35,100.00                   |          |
|       | - รางระบายน้ำ                                | 80.00  | ม.    | 160.00       | 12,800.00           | -            | -                 | 12,800.00                   |          |
|       | - ราวมือจับเหล็กกล่อง                        | 85.00  | ม.    | 1,200.00     | 102,000.00          | -            | -                 | 102,000.00                  |          |
|       | - Curb ค.ส.ล. สูง                            | 85.00  | ม.    | 450.00       | 38,250.00           | -            | -                 | 38,250.00                   |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 2.4</b>                    |        |       |              | <b>2,576,541.00</b> |              | <b>374,207.00</b> | <b>2,950,748.00</b>         |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                             | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2.6   | ส่วนอาคารห้องน้ำ                   |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | งานผนัง                            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - งานก่ออิฐฉาบปูนมวลเบาหนา 7.5 ซม. | 130.00 | ตร.ม. | 180.00       | 23,400.00 | 55.00        | 7,150.00  | 30,550.00                   |          |
|       | - งานฉาบปูนผนัง                    | 95.00  | ตร.ม. | 65.00        | 6,175.00  | 82.00        | 7,790.00  | 13,965.00                   |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม.      | 220.00 | ม.    | 109.00       | 23,980.00 | 35.00        | 7,700.00  | 31,680.00                   |          |
|       | - ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ           | 176.00 | ตร.ม. | 258.00       | 45,408.00 | 138.00       | 24,288.00 | 69,696.00                   |          |
|       | - ผนังกรุไม้สังเคราะห์             | 20.00  | ตร.ม. | 950.00       | 19,000.00 | -            | -         | 19,000.00                   |          |
|       | - ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ          | 20.00  | ตร.ม. | 65.00        | 1,300.00  | 100.00       | 2,000.00  | 3,300.00                    |          |
|       | งานพื้น                            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ            | 45.00  | ตร.ม. | 306.00       | 13,770.00 | 125.00       | 5,625.00  | 19,395.00                   |          |
|       | - พื้นขัดมันเรียบ                  | 17.00  | ตร.ม. | 99.00        | 1,683.00  | 40.00        | 680.00    | 2,363.00                    |          |
|       | งานประตู หน้าต่าง                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - D1                               | 1.00   | ชุด   | 2,850.00     | 2,850.00  | -            | -         | 2,850.00                    |          |
|       | - D2                               | 1.00   | ชุด   | 2,750.00     | 2,750.00  | -            | -         | 2,750.00                    |          |
|       | - D3                               | 1.00   | ชุด   | 2,700.00     | 2,700.00  | -            | -         | 2,700.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | งานสุขภัณฑ์  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
| -     | โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ                                | 10.00  | ชุด   | 5,445.00     | 54,450.00 | 298.00       | 2,980.00  | 57,430.00                   |          |
| -     | อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์                              | 6.00   | ชุด   | 2,750.00     | 16,500.00 | 298.00       | 1,788.00  | 18,288.00                   |          |
| -     | STOP VALVE   | 26.00  | ชุด   | 255.00       | 6,630.00  | 35.00        | 910.00    | 7,540.00                    |          |
| -     | โถปัสสาวะชาย   | 3.00   | ชุด   | 4,300.00     | 12,900.00 | 298.00       | 894.00    | 13,794.00                   |          |
| -     | ราวแขวนผ้า   | 10.00  | ชุด   | 465.00       | 4,650.00  | 70.00        | 700.00    | 5,350.00                    |          |
| -     | สายชำระ  | 10.00  | ชุด   | 405.00       | 4,050.00  | 35.00        | 350.00    | 4,400.00                    |          |
| -     | กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.10 ม.    | 2.00   | ชุด   | 2,100.00     | 4,200.00  | -            | -         | 4,200.00                    |          |
| -     | ก๊อกน้ำล้างพื้น  | 3.00   | ชุด   | 285.00       | 855.00    | 25.00        | 75.00     | 930.00                      |          |
| -     | ฝาตะแกรงชนิดดักกลิ่น                                   | 13.00  | ชุด   | 175.00       | 2,275.00  | 70.00        | 910.00    | 3,185.00                    |          |
| -     | เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า ผิวปูกระเบื้องเคลือบ | 4.50   | ม.    | 2,850.00     | 12,825.00 | -            | -         | 12,825.00                   |          |
| -     | TOP หลังโถปัสสาวะชาย ผิวปูกระเบื้องเคลือบ              | 2.20   | ม.    | 700.00       | 1,540.00  | -            | -         | 1,540.00                    |          |
|       | งานทาสี  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
| -     | ทาสีน้ำ  | 115.00 | ตร.ม. | 46.00        | 5,290.00  | 28.00        | 3,220.00  | 8,510.00                    |          |
| -     | ทาสีน้ำมัน   | 59.00  | ตร.ม. | 57.00        | 3,363.00  | 35.00        | 2,065.00  | 5,428.00                    |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ             | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | งานหลังคา          |        |       |              |            |              |           |                             |          |
| -     | หลังคา Matel Sheet | 82.00  | ตร.ม. | 230.00       | 18,860.00  | 70.00        | 5,740.00  | 24,600.00                   |          |
| -     | แผ่นปิดครอบ        | 40.00  | ม.    | 150.00       | 6,000.00   | 50.00        | 2,000.00  | 8,000.00                    |          |
| -     | หลังคา Twinwall    | 11.00  | ตร.ม. | 1,200.00     | 13,200.00  | -            | -         | 13,200.00                   |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       |                    |        |       |              | 310,604.00 |              | 76,865.00 | 387,469.00                  |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 2.6 |        |       |              |            |              |           |                             |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                             | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2.7   | ส่วนงานอาคารป้อมยาม                |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | งานผนัง                            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - งานก่ออิฐฉาบปูนมวลเบาหนา 7.5 ซม. | 27.00  | ตร.ม. | 180.00       | 4,860.00  | 55.00        | 1,485.00  | 6,345.00                    |          |
|       | - งานก่ออิฐฉาบปูนมวลเบาหนา 15 ซม.  | 4.00   | ตร.ม. | 487.00       | 1,948.00  | 55.00        | 220.00    | 2,168.00                    |          |
|       | - งานฉาบปูนผนัง                    | 56.00  | ตร.ม. | 65.00        | 3,640.00  | 82.00        | 4,592.00  | 8,232.00                    |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม.      | 45.00  | ม.    | 109.00       | 4,905.00  | 35.00        | 1,575.00  | 6,480.00                    |          |
|       | - เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.20 ม.      | 11.00  | ม.    | 136.00       | 1,496.00  | 40.00        | 440.00    | 1,936.00                    |          |
|       | - ผนังกรงกระเบื้องเคลือบ           | 6.00   | ตร.ม. | 258.00       | 1,548.00  | 138.00       | 828.00    | 2,376.00                    |          |
|       | - ผนังเกล็ดกระเบื้องอากาศ          | 39.00  | ตร.ม. | 400.00       | 15,600.00 | -            | -         | 15,600.00                   |          |
|       | - ผนัง ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบ       | 10.00  | ตร.ม. | 65.00        | 650.00    | 100.00       | 1,000.00  | 1,650.00                    |          |
|       | งานพื้น                            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบ            | 7.50   | ตร.ม. | 306.00       | 2,295.00  | 125.00       | 937.50    | 3,232.50                    |          |
|       | - พื้นขัดมันเรียบ                  | 12.00  | ตร.ม. | 99.00        | 1,188.00  | 40.00        | 480.00    | 1,668.00                    |          |
|       | งานฝ้าเพดาน                        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - งานท้องพื้น ผิวฉาบเรียบ          | 2.00   | ตร.ม. | 65.00        | 130.00    | 82.00        | 164.00    | 294.00                      |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | งานประตู่ หน้าต่าง                       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - D1                                     | 1.00   | ชุด   | 10,000.00    | 10,000.00 | -            | -         | 10,000.00                   |          |
|       | - D2                                     | 1.00   | ชุด   | 2,800.00     | 2,800.00  | -            | -         | 2,800.00                    |          |
|       | - W1                                     | 1.00   | ชุด   | 21,000.00    | 21,000.00 | -            | -         | 21,000.00                   |          |
|       | - W2                                     | 1.00   | ชุด   | 3,100.00     | 3,100.00  | -            | -         | 3,100.00                    |          |
|       | งานสุขภัณฑ์                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ                | 1.00   | ชุด   | 5,445.00     | 5,445.00  | 298.00       | 298.00    | 5,743.00                    |          |
|       | - อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง             | 1.00   | ชุด   | 2,335.00     | 2,335.00  | 298.00       | 298.00    | 2,633.00                    |          |
|       | - STOP VALVE                             | 3.00   | ชุด   | 255.00       | 765.00    | 35.00        | 105.00    | 870.00                      |          |
|       | - ที่ใส่กระดาษชำระ                       | 1.00   | ชุด   | 250.00       | 250.00    | 70.00        | 70.00     | 320.00                      |          |
|       | - สายชำระ                                | 1.00   | ชุด   | 405.00       | 405.00    | 35.00        | 35.00     | 440.00                      |          |
|       | - กระจกเงาสีเรีรูปทรงกลม พร้อมชั้นวางของ | 1.00   | ชุด   | 465.00       | 465.00    | 70.00        | 70.00     | 535.00                      |          |
|       | - ก๊อกน้ำล้างพื้น                        | 1.00   | ชุด   | 285.00       | 285.00    | 25.00        | 25.00     | 310.00                      |          |
|       | - ฝาตะแกรงชนิดดักกลิ่น                   | 1.00   | ชุด   | 175.00       | 175.00    | 70.00        | 70.00     | 245.00                      |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.1   | ส่วนงานอาคารประถมศึกษา                             |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | งานตู้ควบคุมไฟฟ้า                                  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ACB 3P 1250AT/1250AF >= 50 KAIC /GFP(Fixed type) | 1.00   | ชุด   | 210,000.00   | 210,000.00 | 5,000.00     | 5,000.00  | 215,000.00                  |          |
|       | - Under Voltage Relay -Time Delay                  | 1.00   | ชุด   | 16,000.00    | 16,000.00  | 800.00       | 800.00    | 16,800.00                   |          |
|       | - Shunt Trip Coil 240V                             | 1.00   | ชุด   | 6,400.00     | 6,400.00   | 300.00       | 300.00    | 6,700.00                    |          |
|       | - MCCB 3P 400AT/400AF >= 36 KAIC                   | 1.00   | ชุด   | 23,500.00    | 23,500.00  | 700.00       | 700.00    | 24,200.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 250AT/250AF >= 36 KAIC                   | 1.00   | ชุด   | 11,500.00    | 11,500.00  | 300.00       | 300.00    | 11,800.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 150AT/250AF >= 36 KAIC                   | 4.00   | ชุด   | 11,500.00    | 46,000.00  | 300.00       | 1,200.00  | 47,200.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 125AT/125AF >= 36 KAIC                   | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00   | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 100AT/125AF >= 36 KAIC                   | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00   | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 80AT/125AF >= 36 KAIC                    | 5.00   | ชุด   | 9,800.00     | 49,000.00  | 300.00       | 1,500.00  | 50,500.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 60AT/125AF >= 36 KAIC                    | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00   | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 50AT/125AF >= 36 KAIC                    | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00   | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - Metering Unit                                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - Fuse Control 6A                                  | 6.00   | ชุด   | 160.00       | 960.00     | 50.00        | 300.00    | 1,260.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                    | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Unsystematical Relay for Shunt Operated | 1.00   | ชุด   | 1,540.00     | 1,540.00  | 100.00       | 100.00    | 1,640.00                    |          |
|       | - Digital Power Meter                     | 1.00   | ชุด   | 13,750.00    | 13,750.00 | 300.00       | 300.00    | 14,050.00                   |          |
|       | - Lamp Indicator 240V                     | 3.00   | ชุด   | 140.00       | 420.00    | 50.00        | 150.00    | 570.00                      |          |
|       | - Current Transformer 1250/5A             | 3.00   | ชุด   | 1,100.00     | 3,300.00  | 200.00       | 600.00    | 3,900.00                    |          |
|       | - Cable & Wiring                          | 1.00   | เหมา  | 3,000.00     | 3,000.00  | 1,200.00     | 1,200.00  | 4,200.00                    |          |
|       | - Terminal & Accessories                  | 1.00   | เหมา  | 2,500.00     | 2,500.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 3,500.00                    |          |
|       | - Capacitor Bank                          |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Fuse Control 6A                         | 3.00   | ชุด   | 160.00       | 480.00    | 50.00        | 150.00    | 630.00                      |          |
|       | - Control Relay                           | 3.00   | ชุด   | 520.00       | 1,560.00  | 100.00       | 300.00    | 1,860.00                    |          |
|       | - Power Factor Controller 12 step         | 1.00   | ชุด   | 36,000.00    | 36,000.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 37,000.00                   |          |
|       | - Capacitor Bank 24KVAR 415V              | 10.00  | ชุด   | 7,500.00     | 75,000.00 | 300.00       | 3,000.00  | 78,000.00                   |          |
|       | - HRC Fuse 100 A with Base                | 10.00  | ชุด   | 650.00       | 6,500.00  | 100.00       | 1,000.00  | 7,500.00                    |          |
|       | - Magnetic Contactor 24KVAR coil 240V     | 10.00  | ชุด   | 5,200.00     | 52,000.00 | 100.00       | 1,000.00  | 53,000.00                   |          |
|       | - Push Button 1NO/1NC                     | 21.00  | ชุด   | 160.00       | 3,360.00  | 50.00        | 1,050.00  | 4,410.00                    |          |
|       | - Lamp Indicator 240V                     | 20.00  | ชุด   | 140.00       | 2,800.00  | 50.00        | 1,000.00  | 3,800.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Cable & Wiring                            | 1.00   | เหมา  | 5,000.00     | 5,000.00  | 1,500.00     | 1,500.00  | 6,500.00                    |          |
|       | - Terminal & Accessories                    | 1.00   | เหมา  | 3,000.00     | 3,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 4,000.00                    |          |
|       | - Steel Cabinet 2300x2000x750 mm. (form-2b) | 1.00   | เหมา  | 40,000.00    | 40,000.00 | 10,000.00    | 10,000.00 | 50,000.00                   |          |
|       | - Copper Busbare 1250 AT                    | 1.00   | เหมา  | 65,000.00    | 65,000.00 | 16,250.00    | 16,250.00 | 81,250.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                     | 1.00   | เหมา  | 5,000.00     | 5,000.00  | 1,250.00     | 1,250.00  | 6,250.00                    |          |
|       | LPR MCCB 100AT/125AF 3P                     |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - MCCB 3P 100AT/125AF >= 36 KAIC            | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00  | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 40AT/100AF >= 30 KAIC             | 2.00   | ชุด   | 5,600.00     | 11,200.00 | 200.00       | 400.00    | 11,600.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 30AT/100AF >= 30 KAIC             | 1.00   | ชุด   | 5,600.00     | 5,600.00  | 200.00       | 200.00    | 5,800.00                    |          |
|       | - MCCB 3P 20AT/100AF >= 30 KAIC             | 2.00   | ชุด   | 5,600.00     | 11,200.00 | 200.00       | 400.00    | 11,600.00                   |          |
|       | - Metering Unit                             |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Fuse Control 6A                           | 3.00   | ชุด   | 160.00       | 480.00    | 50.00        | 150.00    | 630.00                      |          |
|       | - Digital Power Meter                       | 1.00   | ชุด   | 13,750.00    | 13,750.00 | 300.00       | 300.00    | 14,050.00                   |          |
|       | - Lamp Indicator 240V                       | 3.00   | ชุด   | 140.00       | 420.00    | 50.00        | 150.00    | 570.00                      |          |
|       | - Current Transformer 100/5A                | 3.00   | ชุด   | 530.00       | 1,590.00  | 100.00       | 300.00    | 1,890.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Cable & Wiring                      | 1.00   | เหมา  | 2,500.00     | 2,500.00  | 1,200.00     | 1,200.00  | 3,700.00                    |          |
|       | - Terminal & Accessories              | 1.00   | เหมา  | 2,000.00     | 2,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 3,000.00                    |          |
|       | - Steel Cabinet Wall Mounted          | 1.00   | เหมา  | 9,500.00     | 9,500.00  | 2,500.00     | 2,500.00  | 12,000.00                   |          |
|       | - Copper Busbare 200 AT               | 1.00   | เหมา  | 13,000.00    | 13,000.00 | 3,000.00     | 3,000.00  | 16,000.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 3,000.00     | 3,000.00  | 750.00       | 750.00    | 3,750.00                    |          |
|       | LP1 MCCB 125AT/250AF 3P ,ขนาด 42 วงจร | 1.00   | ชุด   | 22,700.00    | 22,700.00 | 1,500.00     | 1,500.00  | 24,200.00                   |          |
|       | LP2 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 42 วงจร  | 1.00   | ชุด   | 15,900.00    | 15,900.00 | 1,200.00     | 1,200.00  | 17,100.00                   |          |
|       | LP3 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร  | 1.00   | ชุด   | 13,600.00    | 13,600.00 | 1,200.00     | 1,200.00  | 14,800.00                   |          |
|       | LP4 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร  | 1.00   | ชุด   | 13,600.00    | 13,600.00 | 1,200.00     | 1,200.00  | 14,800.00                   |          |
|       | LP5 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร  | 1.00   | ชุด   | 13,600.00    | 13,600.00 | 1,200.00     | 1,200.00  | 14,800.00                   |          |
|       | LP6 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร  | 1.00   | ชุด   | 13,600.00    | 13,600.00 | 1,200.00     | 1,200.00  | 14,800.00                   |          |
|       | LA1 MCCB 250AT/250AF 3P ,ขนาด 42 วงจร | 1.00   | ชุด   | 30,800.00    | 30,800.00 | 1,500.00     | 1,500.00  | 32,300.00                   |          |
|       | LA2 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร | 1.00   | ชุด   | 23,100.00    | 23,100.00 | 1,500.00     | 1,500.00  | 24,600.00                   |          |
|       | LA3 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร | 1.00   | ชุด   | 23,100.00    | 23,100.00 | 1,500.00     | 1,500.00  | 24,600.00                   |          |
|       | LA4 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร | 1.00   | ชุด   | 23,100.00    | 23,100.00 | 1,500.00     | 1,500.00  | 24,600.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | LAS MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร | 1.00     | ชุด   | 23,100.00    | 23,100.00  | 1,500.00     | 1,500.00   | 24,600.00                   |          |
|       | Non Fuse Safty Switch 3P 63A (wp)     | 67.00    | ชุด   | 6,620.00     | 443,540.00 | 120.00       | 8,040.00   | 451,580.00                  |          |
|       | ระบบ Grounding                        | 1.00     | เหมา  | 7,500.00     | 7,500.00   | 1,500.00     | 1,500.00   | 9,000.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00     | เหมา  | 10,000.00    | 10,000.00  | 2,630.00     | 2,630.00   | 12,630.00                   |          |
|       | Cable Conductor                       |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 240 sq.mm.         | 400.00   | เมตร  | 940.00       | 376,000.00 | 96.00        | 38,400.00  | 414,400.00                  |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 120 sq.mm.         | 40.00    | เมตร  | 498.00       | 19,920.00  | 61.00        | 2,440.00   | 22,360.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 95 sq.mm.          | 12.00    | เมตร  | 390.00       | 4,680.00   | 55.00        | 660.00     | 5,340.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 50 sq.mm.          | 550.00   | เมตร  | 210.00       | 115,500.00 | 44.00        | 24,200.00  | 139,700.00                  |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 35 sq.mm.          | 180.00   | เมตร  | 165.00       | 29,700.00  | 40.00        | 7,200.00   | 36,900.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 25 sq.mm.          | 620.00   | เมตร  | 119.00       | 73,780.00  | 26.00        | 16,120.00  | 89,900.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 16 sq.mm.          | 340.00   | เมตร  | 78.00        | 26,520.00  | 22.00        | 7,480.00   | 34,000.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.         | 200.00   | เมตร  | 39.93        | 7,986.00   | 16.00        | 3,200.00   | 11,186.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.          | 8,800.00 | เมตร  | 22.92        | 201,696.00 | 12.00        | 105,600.00 | 307,296.00                  |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.          | 400.00   | เมตร  | 13.93        | 5,572.00   | 10.00        | 4,000.00   | 9,572.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | โคมเปลือยก่องเหล็ก FLUORESCENT 18W                  | 5.00   | ชุด   | 280.00       | 1,400.00     | 115.00       | 575.00    | 1,975.00                    |          |
|       | โคมเปลือยก่องเหล็ก FLUORESCENT 36W                  | 43.00  | ชุด   | 320.00       | 13,760.00    | 115.00       | 4,945.00  | 18,705.00                   |          |
|       | โคมก่องเหล็กครอบอกลิลิค FLUORESCENT 36W             | 61.00  | ชุด   | 960.00       | 58,560.00    | 115.00       | 7,015.00  | 65,575.00                   |          |
|       | โคมฝังฝ้าหรือติดลอยหน้ากากอกลิลิค FLUORESCENT 2x18W | 24.00  | ชุด   | 1,780.00     | 42,720.00    | 135.00       | 3,240.00  | 45,960.00                   |          |
|       | โคมฝังฝ้าหรือติดลอยหน้ากากอกลิลิค FLUORESCENT 2x36W | 560.00 | ชุด   | 2,020.00     | 1,131,200.00 | 135.00       | 75,600.00 | 1,206,800.00                |          |
|       | Down Light 1x11W GENIE LAMP, Recessed Mounted       | 84.00  | ชุด   | 430.00       | 36,120.00    | 115.00       | 9,660.00  | 45,780.00                   |          |
|       | Down Light 1x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted       | 69.00  | ชุด   | 430.00       | 29,670.00    | 115.00       | 7,935.00  | 37,605.00                   |          |
|       | Down Light 2x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted       | 6.00   | ชุด   | 590.00       | 3,540.00     | 115.00       | 690.00    | 4,230.00                    |          |
|       | โคมไฟกิ่งติดผนัง                                    | 4.00   | ชุด   | 560.00       | 2,240.00     | 165.00       | 660.00    | 2,900.00                    |          |
|       | โคมไฟป้ายทางออก 2X11 W                              | 11.00  | ชุด   | 1,550.00     | 17,050.00    | 115.00       | 1,265.00  | 18,315.00                   |          |
|       | โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x50 W              | 101.00 | ชุด   | 3,680.00     | 371,680.00   | 115.00       | 11,615.00 | 383,295.00                  |          |
|       | สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า                               |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | สวิทซ์ทางเดียว 250V, 15A                            | 208.00 | ชุด   | 52.00        | 10,816.00    | 80.00        | 16,640.00 | 27,456.00                   |          |
|       | สวิทซ์สองทาง 250V, 15A                              | 32.00  | ชุด   | 101.00       | 3,232.00     | 85.00        | 2,720.00  | 5,952.00                    |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A                           | 189.00 | ชุด   | 176.00       | 33,264.00    | 90.00        | 17,010.00 | 50,274.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาไม้ปริกัย | 221.00 | ชุด   | 176.00       | 38,896.00  | 90.00        | 19,890.00 | 58,786.00                   |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฟังพื้น     | 16.00  | ชุด   | 2,300.00     | 36,800.00  | 265.00       | 4,240.00  | 41,040.00                   |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A          | 82.00  | ชุด   | 80.00        | 6,560.00   | 90.00        | 7,380.00  | 13,940.00                   |          |
|       | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้                 |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | Fire Alarm Control Panel              | 1.00   | ชุด   | 89,700.00    | 89,700.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 90,700.00                   |          |
|       | Graphic Annunciator                   | 1.00   | ชุด   | 20,000.00    | 20,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 21,000.00                   |          |
|       | Monitor Module                        | 26.00  | ชุด   | 1,700.00     | 44,200.00  | 100.00       | 2,600.00  | 46,800.00                   |          |
|       | Alarm Module                          | 8.00   | ชุด   | 1,700.00     | 13,600.00  | 100.00       | 800.00    | 14,400.00                   |          |
|       | Module for Key Switch                 | 7.00   | ชุด   | 1,700.00     | 11,900.00  | 80.00        | 560.00    | 12,460.00                   |          |
|       | Smoke Detector                        | 92.00  | ชุด   | 1,210.00     | 111,320.00 | 80.00        | 7,360.00  | 118,680.00                  |          |
|       | Heat Detector (Fixed Temp.)           | 2.00   | ชุด   | 980.00       | 1,960.00   | 80.00        | 160.00    | 2,120.00                    |          |
|       | Manual Station                        | 22.00  | ชุด   | 780.00       | 17,160.00  | 80.00        | 1,760.00  | 18,920.00                   |          |
|       | Alarm Bell 6"                         | 22.00  | ชุด   | 940.00       | 20,680.00  | 80.00        | 1,760.00  | 22,440.00                   |          |
|       | สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.          | 800.00 | เมตร  | 42.00        | 33,600.00  | 11.00        | 8,800.00  | 42,400.00                   |          |
|       | สายไฟฟ้า THW ขนาด 6.0 sq.mm.          | 300.00 | เมตร  | 22.92        | 6,876.00   | 12.00        | 3,600.00  | 10,476.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                              | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
|       |                                     |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                             |          |
|       | สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 sq.mm.        | 2,700.00 | เมตร  | 6.07         | 16,389.00    | 5.00         | 13,500.00    | 29,889.00                   |          |
|       | ท่อชนิด EMT dia 3/4"                | 400.00   | เมตร  | 37.82        | 15,128.00    | 23.00        | 9,200.00     | 24,328.00                   |          |
|       | ท่อชนิด EMT dia 1/2"                | 1,300.00 | เมตร  | 26.20        | 34,060.00    | 21.00        | 27,300.00    | 61,360.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง             | 1.00     | เหมา  | 25,000.00    | 25,000.00    | 5,000.00     | 5,000.00     | 30,000.00                   |          |
|       | งานระบบล่อฟ้า                       |          |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | เสาต่อฟ้า EARLY STREAMER 45m.       | 1.00     | ชุด   | 112,000.00   | 112,000.00   | 5,000.00     | 5,000.00     | 117,000.00                  |          |
|       | GROUND TEST BOX                     | 1.00     | ชุด   | 1,000.00     | 1,000.00     | 200.00       | 200.00       | 1,200.00                    |          |
|       | สายไฟฟ้า BARE COPPER ขนาด 95 sq.mm. | 45.00    | เมตร  | 365.00       | 16,425.00    | 52.00        | 2,340.00     | 18,765.00                   |          |
|       | ท่อชนิด PVC dia 1 1/2"              | 20.00    | เมตร  | 24.00        | 480.00       | 25.00        | 500.00       | 980.00                      |          |
|       | GROUND ROD 5/8"x10'                 | 3.00     | ชุด   | 540.00       | 1,620.00     | 100.00       | 300.00       | 1,920.00                    |          |
|       | Exothermic Weld                     | 1.00     | เหมา  | 1,200.00     | 1,200.00     | 300.00       | 300.00       | 1,500.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง             | 1.00     | เหมา  | 1,000.00     | 1,000.00     | 700.00       | 700.00       | 1,700.00                    |          |
|       |                                     |          |       |              |              |              |              |                             |          |
|       |                                     |          |       |              |              |              |              |                             |          |
|       |                                     |          |       |              |              |              |              |                             |          |
|       |                                     |          |       |              |              |              |              |                             |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 3.1                  |          |       |              | 6,135,633.30 |              | 1,228,190.00 | 7,363,823.30                |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.2   | ส่วนงานอาคารสำนักงานและที่พัก            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | งานตู้ควบคุมไฟฟ้า                        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | ตู้จ่ายไฟหลัก MDB 400AT 3P               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - MCCB 3P 250AT/250AF >= 36 KAIC         | 1.00   | ชุด   | 11,600.00    | 11,600.00 | 300.00       | 300.00    | 11,900.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 125AT/250AF >= 36 KAIC         | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00  | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 80AT/125AF >= 36 KAIC          | 2.00   | ชุด   | 9,800.00     | 19,600.00 | 300.00       | 600.00    | 20,200.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 30AT/125AF >= 36 KAIC          | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00  | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - Metering Unit                          |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Fuse Control 6A                        | 6.00   | ชุด   | 160.00       | 960.00    | 50.00        | 300.00    | 1,260.00                    |          |
|       | - Unsymmetrical Relay for Shunt Operated | 1.00   | ชุด   | 1,540.00     | 1,540.00  | 100.00       | 100.00    | 1,640.00                    |          |
|       | - Digital Power Meter                    | 1.00   | ชุด   | 13,750.00    | 13,750.00 | 300.00       | 300.00    | 14,050.00                   |          |
|       | - Lamp Indicator 240V                    | 3.00   | ชุด   | 140.00       | 420.00    | 50.00        | 150.00    | 570.00                      |          |
|       | - Current Transformer 250/5A             | 3.00   | ชุด   | 500.00       | 1,500.00  | 200.00       | 600.00    | 2,100.00                    |          |
|       | - Cable & Wiring                         | 1.00   | เหมา  | 3,000.00     | 3,000.00  | 1,200.00     | 1,200.00  | 4,200.00                    |          |
|       | - Terminal & Accessories                 | 1.00   | เหมา  | 2,500.00     | 2,500.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 3,500.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Steel Cabinet 1200x850x270 mm. Wall Mounted | 1.00   | เหมา  | 8,000.00     | 8,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00  | 10,000.00                   |          |
|       | - Copper Busbare 1250 AT                      | 1.00   | เหมา  | 13,000.00    | 13,000.00 | 3,250.00     | 3,250.00  | 16,250.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                       | 1.00   | เหมา  | 5,000.00     | 5,000.00  | 1,250.00     | 1,250.00  | 6,250.00                    |          |
|       | LP1 MCCB 125ATAT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร       | 1.00   | ชุด   | 24,800.00    | 24,800.00 | 1,200.00     | 1,200.00  | 26,000.00                   |          |
|       | LP2 MCCB 80ATAT/100AF 3P ,ขนาด 18 วงจร        | 1.00   | ชุด   | 10,200.00    | 10,200.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 11,200.00                   |          |
|       | LP3 MCCB 80ATAT/100AF 3P ,ขนาด 18 วงจร        | 1.00   | ชุด   | 10,200.00    | 10,200.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 11,200.00                   |          |
|       | CONSUMER UNIT 2P 40AT 6วงจร                   | 20.00  | ชุด   | 2,780.00     | 55,600.00 | 400.00       | 8,000.00  | 63,600.00                   |          |
|       | KILOWAT HOURE METER 15(45)A                   | 20.00  | ชุด   | 1,300.00     | 26,000.00 | 500.00       | 10,000.00 | 36,000.00                   |          |
|       | ตู้เหล็กขนาด 100x1200x30 mm.                  | 2.00   | ชุด   | 7,500.00     | 15,000.00 | 500.00       | 1,000.00  | 16,000.00                   |          |
|       | Non Fuse Safty Switch 3P 63A (wp)             | 10.00  | ชุด   | 6,620.00     | 66,200.00 | 120.00       | 1,200.00  | 67,400.00                   |          |
|       | ระบบ Grounding                                | 1.00   | เหมา  | 7,500.00     | 7,500.00  | 1,500.00     | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                       | 1.00   | เหมา  | 10,000.00    | 10,000.00 | 2,880.00     | 2,880.00  | 12,880.00                   |          |
|       | Cable Conductor                               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 120 sq.mm.                 | 125.00 | เมตร  | 498.00       | 62,250.00 | 61.00        | 7,625.00  | 69,875.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 70 sq.mm.                 | 50.00  | เมตร  | 265.44       | 13,272.00 | 42.00        | 2,100.00  | 15,372.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                 | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 35 sq.mm.          | 130.00   | เมตร  | 129.03       | 16,773.90 | 28.00        | 3,640.00  | 20,413.90                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 sq.mm.          | 100.00   | เมตร  | 61.97        | 6,197.00  | 19.00        | 1,900.00  | 8,097.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.          | 1,200.00 | เมตร  | 39.93        | 47,916.00 | 16.00        | 19,200.00 | 67,116.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.           | 2,500.00 | เมตร  | 22.92        | 57,300.00 | 12.00        | 30,000.00 | 87,300.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.           | 300.00   | เมตร  | 13.93        | 4,179.00  | 10.00        | 3,000.00  | 7,179.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.         | 8,200.00 | เมตร  | 7.94         | 65,108.00 | 7.00         | 57,400.00 | 122,508.00                  |          |
|       | Conduit & Raceway                      |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อชนิด IMC dia 4 "                  | 12.00    | เมตร  | 574.00       | 6,888.00  | 80.00        | 960.00    | 7,848.00                    |          |
|       | - ท่อชนิด IMC dia 2 "                  | 12.00    | เมตร  | 215.91       | 2,590.92  | 45.00        | 540.00    | 3,130.92                    |          |
|       | - ท่อชนิด IMC dia 1-1/2 "              | 33.00    | เมตร  | 157.99       | 5,213.67  | 40.00        | 1,320.00  | 6,533.67                    |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 1"                   | 40.00    | เมตร  | 53.78        | 2,151.20  | 26.00        | 1,040.00  | 3,191.20                    |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 3/4"                 | 980.00   | เมตร  | 37.82        | 37,063.60 | 23.00        | 22,540.00 | 59,603.60                   |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 1/2"                 | 2,790.00 | เมตร  | 26.20        | 73,098.00 | 21.00        | 58,590.00 | 131,688.00                  |          |
|       | - ท่อชนิด HDPE dia 4"                  | 12.00    | เมตร  | 103.65       | 1,243.80  | 32.00        | 384.00    | 1,627.80                    |          |
|       | - ราง CABLE TRAY HDG. 200X100MM./COVER | 12.00    | เมตร  | 480.00       | 5,760.00  | 33.00        | 396.00    | 6,156.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - ราง WIRE WAY 50X100MM.                          | 41.00  | เมตร  | 452.00       | 18,532.00 | 35.00        | 1,435.00  | 19,967.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                           | 1.00   | เหมา  | 70,000.00    | 70,000.00 | 15,000.00    | 15,000.00 | 85,000.00                   |          |
|       | โคมไฟ (Lighting Fixture)                          |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 18W               | 47.00  | ชุด   | 280.00       | 13,160.00 | 115.00       | 5,405.00  | 18,565.00                   |          |
|       | โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 36W               | 8.00   | ชุด   | 320.00       | 2,560.00  | 115.00       | 920.00    | 3,480.00                    |          |
|       | โคมกล่องเหล็กครอบคิลิค FLUORESCENT 18W            | 3.00   | ชุด   | 740.00       | 2,220.00  | 115.00       | 345.00    | 2,565.00                    |          |
|       | โคมกล่องเหล็กครอบคิลิค FLUORESCENT 36W            | 5.00   | ชุด   | 960.00       | 4,800.00  | 115.00       | 575.00    | 5,375.00                    |          |
|       | โคมฝังฝ้าหรือติดลอยหน้ากอกคิลิค FLUORESCENT 2x18W | 11.00  | ชุด   | 1,780.00     | 19,580.00 | 135.00       | 1,485.00  | 21,065.00                   |          |
|       | โคมฝังฝ้าหรือติดลอยหน้ากอกคิลิค FLUORESCENT 2x36W | 38.00  | ชุด   | 2,020.00     | 76,760.00 | 135.00       | 5,130.00  | 81,890.00                   |          |
|       | Down Light 1x11W GENIE LAMP, Recessed Mounted     | 40.00  | ชุด   | 430.00       | 17,200.00 | 115.00       | 4,600.00  | 21,800.00                   |          |
|       | Down Light 1x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted     | 12.00  | ชุด   | 430.00       | 5,160.00  | 115.00       | 1,380.00  | 6,540.00                    |          |
|       | โคมไฟชลาปอดคิดเพดาน                               | 20.00  | ชุด   | 220.00       | 4,400.00  | 115.00       | 2,300.00  | 6,700.00                    |          |
|       | โคมไฟกิ่งติดผนัง                                  | 12.00  | ชุด   | 560.00       | 6,720.00  | 165.00       | 1,980.00  | 8,700.00                    |          |
|       | โคมหลอดกลมฟลูออเรสเซนต์ 32 W                      | 42.00  | ชุด   | 400.00       | 16,800.00 | 115.00       | 4,830.00  | 21,630.00                   |          |
|       | โคมไฟป้ายทางออก 2X11 W                            | 2.00   | ชุด   | 1,550.00     | 3,100.00  | 115.00       | 230.00    | 3,330.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x50 W   | 13.00  | ชุด   | 3,680.00     | 47,840.00 | 115.00       | 1,495.00  | 49,335.00                   |          |
|       | Exhaust Fan                              | 1.00   | ชุด   | 1,780.00     | 1,780.00  | 115.00       | 115.00    | 1,895.00                    |          |
|       | สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า                    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | สวิทช์ทางเดียว 250V, 15A                 | 125.00 | ชุด   | 52.00        | 6,500.00  | 80.00        | 10,000.00 | 16,500.00                   |          |
|       | สวิทช์สามทาง 250V, 15A                   | 6.00   | ชุด   | 101.00       | 606.00    | 85.00        | 510.00    | 1,116.00                    |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A                | 12.00  | ชุด   | 176.00       | 2,112.00  | 90.00        | 1,080.00  | 3,192.00                    |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A             | 140.00 | ชุด   | 80.00        | 11,200.00 | 90.00        | 12,600.00 | 23,800.00                   |          |
|       | ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้                    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | Fire Alarm Control Panel Hardwire 5 zone | 1.00   | ชุด   | 21,000.00    | 21,000.00 | 500.00       | 500.00    | 21,500.00                   |          |
|       | Smoke Detector                           | 31.00  | ชุด   | 1,210.00     | 37,510.00 | 80.00        | 2,480.00  | 39,990.00                   |          |
|       | Heat Detector (Fixed Temp.)              | 1.00   | ชุด   | 980.00       | 980.00    | 80.00        | 80.00     | 1,060.00                    |          |
|       | Manual Station                           | 6.00   | ชุด   | 780.00       | 4,680.00  | 80.00        | 480.00    | 5,160.00                    |          |
|       | Alarm Bell 6"                            | 6.00   | ชุด   | 940.00       | 5,640.00  | 80.00        | 480.00    | 6,120.00                    |          |
|       | สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.             | 500.00 | เมตร  | 42.00        | 21,000.00 | 11.00        | 5,500.00  | 26,500.00                   |          |
|       | สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 sq.mm.             | 800.00 | เมตร  | 6.07         | 4,856.00  | 5.00         | 4,000.00  | 8,856.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.3   | ส่วนงานอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษ และการศึกษาปฐมวัย |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | งานไฟฟ้าแรงสูง  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | สายแรงสูง 50 mm <sup>2</sup> 24 KV AERIAL INSULATED   | 120.00 | ม.    | 200.00       | 24,000.00  | 40.00        | 4,800.00  | 28,800.00                   |          |
|       | SUPPORT WIRE  | 40.00  | ม.    | 150.00       | 6,000.00   | 60.00        | 2,400.00  | 8,400.00                    |          |
|       | งานตู้ควบคุมไฟฟ้า                                     |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | MDB IC ≥ 25 KA  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ACB 3P 1000AT/1000F 42 KAIC                         | 1.00   | ชุด   | 149,400.00   | 149,400.00 | 500.00       | 500.00    | 149,900.00                  |          |
|       | - MCCB 3P 250AT/250AF 36 KAIC                         | 1.00   | ชุด   | 11,600.00    | 11,600.00  | 300.00       | 300.00    | 11,900.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 160AT/250AF 36 KAIC                         | 5.00   | ชุด   | 11,600.00    | 58,000.00  | 300.00       | 1,500.00  | 59,500.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 90AT/125AF 36 KAIC                          | 5.00   | ชุด   | 9,800.00     | 49,000.00  | 300.00       | 1,500.00  | 50,500.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 40AT/125AF 36 KAIC                          | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00   | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 30AT/125AF 36 KAIC                          | 1.00   | ชุด   | 9,800.00     | 9,800.00   | 300.00       | 300.00    | 10,100.00                   |          |
|       | - MCCB 3P 20AT/125AF 36 KAIC                          | 2.00   | ชุด   | 9,800.00     | 19,600.00  | 300.00       | 600.00    | 20,200.00                   |          |
|       | - ACP   | 1.00   | งาน   | 38,000.00    | 38,000.00  | 2,000.00     | 2,000.00  | 40,000.00                   |          |
|       | - METERING & SURGE PROTECTION                         | 1.00   | งาน   | 60,000.00    | 60,000.00  | 2,500.00     | 2,500.00  | 62,500.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | - CUBICLE & BUSBAR<br>DL IC $\geq$ 16KA          | 1.00      | งาน   | 220,000.00   | 220,000.00 | 25,000.00    | 25,000.00  | 245,000.00                  |          |
|       | - MCCB 3P 60AT/100AF 30 KAIC                     | 1.00      | ชุด   | 3,100.00     | 3,100.00   | 100.00       | 100.00     | 3,200.00                    |          |
|       | - MCCB 3P 50AT/100AF 30 KAIC                     | 1.00      | ชุด   | 3,100.00     | 3,100.00   | 100.00       | 100.00     | 3,200.00                    |          |
|       | - MCCB 1P 20AT/100AF 25 KAIC                     | 3.00      | ชุด   | 1,900.00     | 5,700.00   | 100.00       | 300.00     | 6,000.00                    |          |
|       | - METERING UNIT & SURG PROTECTION                | 1.00      | งาน   | 50,000.00    | 50,000.00  | 500.00       | 500.00     | 50,500.00                   |          |
|       | - CUBICLE & BUSBAR<br>งาน PANEL BOARD            | 1.00      | งาน   | 15,000.00    | 15,000.00  | 500.00       | 500.00     | 15,500.00                   |          |
|       | - LOAD CENTER 36 CCT CAPACITY 100A/MCCB 3P 90AT  | 5.00      | ชุด   | 23,100.00    | 115,500.00 | 1,500.00     | 7,500.00   | 123,000.00                  |          |
|       | - LOAD CENTER 30CCT CAPACITY 200A /MCCB 3P 160AT | 4.00      | ชุด   | 13,600.00    | 54,400.00  | 1,200.00     | 4,800.00   | 59,200.00                   |          |
|       | - LOAD CENTER 18CCT CAPACITY 200A /MCCB 3P 160AT | 2.00      | ชุด   | 10,200.00    | 20,400.00  | 1,000.00     | 2,000.00   | 22,400.00                   |          |
|       | งานสายไฟฟ้า                                      |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | สาย THW  |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -4 mm <sup>2</sup>                               | 30,400.00 | ม.    | 13.93        | 423,472.00 | 10.00        | 304,000.00 | 727,472.00                  |          |
|       | -6 mm <sup>2</sup>                               | 11,015.00 | ม.    | 22.92        | 252,463.80 | 12.00        | 132,180.00 | 384,643.80                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                 | ปริมาณ    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                        |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | -10 mm <sup>2</sup>    | 2,475.00  | ม.    | 39.93        | 98,826.75  | 16.00        | 39,600.00  | 138,426.75                  |          |
|       | -16 mm <sup>2</sup>    | 115.00    | ม.    | 61.97        | 7,126.55   | 19.00        | 2,185.00   | 9,311.55                    |          |
|       | -50 mm <sup>2</sup>    | 460.00    | ม.    | 185.65       | 85,399.00  | 38.00        | 17,480.00  | 102,879.00                  |          |
|       | -95 mm <sup>2</sup>    | 460.00    | ม.    | 365.72       | 168,231.20 | 52.00        | 23,920.00  | 192,151.20                  |          |
|       | สาย FRC                |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -1C 16 mm <sup>2</sup> | 160.00    | ม.    | 152.00       | 24,320.00  | 28.00        | 4,480.00   | 28,800.00                   |          |
|       | -1C 10 mm <sup>2</sup> | 40.00     | ม.    | 81.00        | 3,240.00   | 24.00        | 960.00     | 4,200.00                    |          |
|       | CV CABLE               |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -1C 185mm <sup>2</sup> | 240.00    | ม.    | 82.00        | 19,680.00  | 83.00        | 19,920.00  | 39,600.00                   |          |
|       | NYF                    |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -1C 25                 | 400.00    | ม.    | 117.12       | 46,848.00  | 30.00        | 12,000.00  | 58,848.00                   |          |
|       | -1C 10                 | 100.00    | ม.    | 57.11        | 5,711.00   | 20.00        | 2,000.00   | 7,711.00                    |          |
|       | งานท่อร้อยสายไฟฟ้า     |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | EMT                    |           |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -SIZE DIA 1/2"         | 11,148.00 | ม.    | 26.20        | 292,077.60 | 21.00        | 234,108.00 | 526,185.60                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                  | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | -SIZE DIA 3/4"                          | 90.00    | ม.    | 37.82        | 3,403.80   | 23.00        | 2,070.00   | 5,473.80                    |          |
|       | -SIZE DIA 1"                            | 40.00    | ม.    | 53.78        | 2,151.20   | 26.00        | 1,040.00   | 3,191.20                    |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/2"                        | 40.00    | ม.    | 109.33       | 4,373.20   | 35.00        | 1,400.00   | 5,773.20                    |          |
|       | IMC                                     |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -SIZE DIA 1/2"                          | 420.00   | ม.    | 55.56        | 23,335.20  | 25.00        | 10,500.00  | 33,835.20                   |          |
|       | -SIZE DIA 3/4"                          | 4,090.00 | ม.    | 73.87        | 302,128.30 | 27.00        | 110,430.00 | 412,558.30                  |          |
|       | -SIZE DIA 1"                            | 40.00    | ม.    | 99.68        | 3,987.20   | 30.00        | 1,200.00   | 5,187.20                    |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/4"                        | 15.00    | ม.    | 128.64       | 1,929.60   | 35.00        | 525.00     | 2,454.60                    |          |
|       | -SIZE DIA 2"                            | 115.00   | ม.    | 215.91       | 24,829.65  | 45.00        | 5,175.00   | 30,004.65                   |          |
|       | -SIZE DIA 3"                            | 115.00   | ม.    | 490.00       | 56,350.00  | 60.00        | 6,900.00   | 63,250.00                   |          |
|       | WIREWAY และ CABLE TRAY                  |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -CABLE TRAY 400x100 mm Hotdip Galvanize | 40.00    | ม.    | 2,300.00     | 92,000.00  | 46.00        | 1,840.00   | 93,840.00                   |          |
|       | -CABLE TRAY 300x100 mm Hotdip Galvanize | 20.00    | ม.    | 2,000.00     | 40,000.00  | 40.00        | 800.00     | 40,800.00                   |          |
|       | ท่อ HDPE                                |          |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2"                            | 100.00   | ม.    | 78.00        | 7,800.00   | 21.00        | 2,100.00   | 9,900.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                  | 1.00   | งาน   | 120,000.00   | 120,000.00 | 30,000.00    | 30,000.00 | 150,000.00                  |          |
|       | งานสวิทช์และเดินรับไฟฟ้า                 |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | สวิทช์ 1 ทาง 15A 250V                    | 257.00 | ชุด   | 52.00        | 13,364.00  | 80.00        | 20,560.00 | 33,924.00                   |          |
|       | สวิทช์ 2 ทาง 15A 250V                    | 34.00  | ชุด   | 101.00       | 3,434.00   | 85.00        | 2,890.00  | 6,324.00                    |          |
|       | เดินรับไฟฟ้าคู่ 15A 250V                 | 185.00 | ชุด   | 176.00       | 32,560.00  | 90.00        | 16,650.00 | 49,210.00                   |          |
|       | เดินรับไฟฟ้าเดี่ยว 15A 250V              | 75.00  | ชุด   | 80.00        | 6,000.00   | 90.00        | 6,750.00  | 12,750.00                   |          |
|       | เดินรับคู่ 15A ชนิดกันน้ำ                | 3.00   | ชุด   | 480.00       | 1,440.00   | 80.00        | 240.00    | 1,680.00                    |          |
|       | NON FUSE SAFETY SWITCH                   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -2P 30A                                  | 45.00  | ชุด   | 2,000.00     | 90,000.00  | 100.00       | 4,500.00  | 94,500.00                   |          |
|       | -2P 60A                                  | 24.00  | ชุด   | 3,100.00     | 74,400.00  | 100.00       | 2,400.00  | 76,800.00                   |          |
|       | -3P 30AT                                 | 11.00  | ชุด   | 3,800.00     | 41,800.00  | 100.00       | 1,100.00  | 42,900.00                   |          |
|       | JUNCTION BOX & ACCESSORIES               | 1.00   | ชุด   | 50,000.00    | 50,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00  | 55,000.00                   |          |
|       | งานโคมไฟฟ้า                              |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W, แบบติดลอย IP55  | 2.00   | ชุด   | 320.00       | 640.00     | 115.00       | 230.00    | 870.00                      |          |
|       | โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W, INDUSTRIAL TYPE | 135.00 | ชุด   | 500.00       | 67,500.00  | 115.00       | 15,525.00 | 83,025.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | โคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W, INDUSTRIAL TYPE | 7.00   | ชุด   | 830.00       | 5,810.00     | 115.00       | 805.00    | 6,615.00                    |          |
|       | โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W, พร้อมแผงกรองแสง | 136.00 | ชุด   | 2,000.00     | 272,000.00   | 135.00       | 18,360.00 | 290,360.00                  |          |
|       | ACRYLIC PRISMATIC DIFFUSERS ติดลอย       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | โคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W, พร้อมแผงกรองแสง | 575.00 | ชุด   | 2,020.00     | 1,161,500.00 | 135.00       | 77,625.00 | 1,239,125.00                |          |
|       | ACRYLIC PRISMATIC FIFFUSERS ติดลอย       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W, พร้อมแผงกรองแสง | 9.00   | ชุด   | 1,300.00     | 11,700.00    | 115.00       | 1,035.00  | 12,735.00                   |          |
|       | ACRYLIC PRISMATIC DIFFUSERS ติดลอย       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | โคมไฟกิ่ง PL 1x11 W. (ชนิดกันน้ำ)        | 9.00   | ชุด   | 560.00       | 5,040.00     | 165.00       | 1,485.00  | 6,525.00                    |          |
|       | EXITSIGN LED LAMP พร้อม BATTERY&         | 21.00  | ชุด   | 1,550.00     | 32,550.00    | 115.00       | 2,415.00  | 34,965.00                   |          |
|       | CHARGER BACK UP $\geq$ 2 hrs             |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | SELF CONTAIN BATTERY EMERGENCY           | 68.00  | ชุด   | 3,680.00     | 250,240.00   | 115.00       | 7,820.00  | 258,060.00                  |          |
|       | UNIT 2x 55W HALOSEN BACK UP 2 hrs        |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้           |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | FIRE ALARM CONTROL PANEL                 | 1.00   | ชุด   | 120,000.00   | 120,000.00   | 2,000.00     | 2,000.00  | 122,000.00                  |          |
|       | ANNUNCIATOR                              | 1.00   | ชุด   | 20,000.00    | 20,000.00    | 1,000.00     | 1,000.00  | 21,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                              | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                     |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | REMOTE ANNUNCIATOR                  | 1.00     | ชุด   | 20,000.00    | 20,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00  | 21,000.00                   |          |
|       | HEAT DETECTOR TEMPERATURE 136°F     | 170.00   | ชุด   | 980.00       | 166,600.00 | 80.00        | 13,600.00 | 180,200.00                  |          |
|       | HEAT DETECTOR TEMPERATURE 200°F     | 1.00     | ชุด   | 1,150.00     | 1,150.00   | 80.00        | 80.00     | 1,230.00                    |          |
|       | SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC AND) | 11.00    | ชุด   | 1,210.00     | 13,310.00  | 80.00        | 880.00    | 14,190.00                   |          |
|       | TELEPHONE JACK                      |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | MANUAL PULL STATION W/KEY SWITCH    | 18.00    | ชุด   | 1,800.00     | 32,400.00  | 80.00        | 1,440.00  | 33,840.00                   |          |
|       | ALARM BELL                          | 18.00    | ชุด   | 940.00       | 16,920.00  | 80.00        | 1,440.00  | 18,360.00                   |          |
|       | FIRE ALARM BOX                      | 5.00     | ชุด   | 5,000.00     | 25,000.00  | 200.00       | 1,000.00  | 26,000.00                   |          |
|       | สายไฟฟ้า                            |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -THW 1.5 mm <sup>2</sup>            | 36.40    | ม.    | 6.07         | 220.95     | 5.00         | 182.00    | 402.95                      |          |
|       | -CVV 2.5 mm <sup>2</sup>            | 120.00   | ม.    | 76.00        | 9,120.00   | 9.00         | 1,080.00  | 10,200.00                   |          |
|       | -FRC 2.5 mm <sup>2</sup>            | 1,350.00 | ม.    | 42.00        | 56,700.00  | 11.00        | 14,850.00 | 71,550.00                   |          |
|       | ท่อร้อยสาย                          |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 1/2" EMT                  | 1,820.00 | ม.    | 26.20        | 47,684.00  | 21.00        | 38,220.00 | 85,904.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3/4" IMC                  | 675.00   | ม.    | 73.87        | 49,862.25  | 27.00        | 18,225.00 | 68,087.25                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                          | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                     | ค่าแรงงาน    |                     | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|--------|-------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|----------|
|       |                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           |                             |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง         | 1.00   | งาน   | 30,000.00    | 30,000.00           | 7,500.00     | 7,500.00            | 37,500.00                   |          |
|       | งานระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน |        |       |              |                     |              |                     |                             |          |
|       | AIR TERMINAL                    | 2.00   | ชุด   | 1,500.00     | 3,000.00            | 100.00       | 200.00              | 3,200.00                    |          |
|       | สายทองแดง                       |        |       |              |                     |              |                     |                             |          |
|       | -สายเปลือย 70 m <sup>2</sup>    | 159.00 | ม.    | 265.44       | 42,204.96           | 42.00        | 6,678.00            | 48,882.96                   |          |
|       | -สายเปลือย 120 m <sup>2</sup>   | 18.00  | ม.    | 463.32       | 8,339.76            | 57.00        | 1,026.00            | 9,365.76                    |          |
|       | -70 m <sup>2</sup> THW          | 72.00  | ม.    | 265.44       | 19,111.68           | 42.00        | 3,024.00            | 22,135.68                   |          |
|       | -COPPER TAPE 25 mm X 3 mm       | 350.00 | ม.    | 248.00       | 86,800.00           | 23.00        | 8,050.00            | 94,850.00                   |          |
|       | ท่อร้อยสาย                      |        |       |              |                     |              |                     |                             |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/2" IMC            | 72.00  | ม.    | 157.99       | 11,375.28           | 40.00        | 2,880.00            | 14,255.28                   |          |
|       | TEST BOX                        | 7.00   | ชุด   | 1,550.00     | 10,850.00           | 100.00       | 700.00              | 11,550.00                   |          |
|       | GROUND ROD                      | 11.00  | ชุด   | 950.00       | 10,450.00           | 100.00       | 1,100.00            | 11,550.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง         | 1.00   | งาน   | 5,000.00     | 5,000.00            | 1,000.00     | 1,000.00            | 6,000.00                    |          |
|       | ระบบป้องกันไฟและควันลาม         | 1.00   | ชุด   | 60,000.00    | 60,000.00           | -            | -                   | 60,000.00                   |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 3.3</b>       |        |       |              | <b>6,018,160.93</b> |              | <b>1,336,858.00</b> | <b>7,355,018.93</b>         |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                              | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                     |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.4   | ส่วนงานอาคารสรวายน้ำ                |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | LP MCCB 60AT/100AF 3P ,ขนาด 24 วงจร | 1.00     | ชุด   | 9,900.00     | 9,900.00  | 1,500.00     | 1,500.00  | 11,400.00                   |          |
|       | - MCB 1P 10AT 5KAIC                 | 11.00    | ชุด   | 110.00       | 1,210.00  | 50.00        | 550.00    | 1,760.00                    |          |
|       | - MCB 1P 16AT 5KAIC                 | 7.00     | ชุด   | 110.00       | 770.00    | 50.00        | 350.00    | 1,120.00                    |          |
|       | - MCB 3P 40AT 5KAIC                 | 1.00     | ชุด   | 1,700.00     | 1,700.00  | 60.00        | 60.00     | 1,760.00                    |          |
|       | ระบบ Grounding                      | 1.00     | เหมา  | 7,500.00     | 7,500.00  | 1,500.00     | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง             | 1.00     | เหมา  | 2,000.00     | 2,000.00  | 960.00       | 960.00    | 2,960.00                    |          |
|       | Cable Conductor                     |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.       | 200.00   | เมตร  | 39.93        | 7,986.00  | 16.00        | 3,200.00  | 11,186.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.        | 200.00   | เมตร  | 22.92        | 4,584.00  | 12.00        | 2,400.00  | 6,984.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.        | 100.00   | เมตร  | 13.93        | 1,393.00  | 10.00        | 1,000.00  | 2,393.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.      | 3,000.00 | เมตร  | 7.94         | 23,820.00 | 7.00         | 21,000.00 | 44,820.00                   |          |
|       | Conduit & Raceway                   |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อชนิด IMC dia 1-1/2 "           | 24.00    | เมตร  | 157.99       | 3,791.76  | 40.00        | 960.00    | 4,751.76                    |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 1"                | 30.00    | เมตร  | 53.78        | 1,613.40  | 26.00        | 780.00    | 2,393.40                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 3/4"                        | 100.00   | เมตร  | 37.82        | 3,782.00  | 23.00        | 2,300.00  | 6,082.00                    |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 1/2"                        | 1,200.00 | เมตร  | 26.20        | 31,440.00 | 21.00        | 25,200.00 | 56,640.00                   |          |
|       | - ราง WIRE WAY 50X100MM.                      | 50.00    | ท่อน  | 452.00       | 22,600.00 | 35.00        | 1,750.00  | 24,350.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                       | 1.00     | เหมา  | 20,000.00    | 20,000.00 | 5,000.00     | 5,000.00  | 25,000.00                   |          |
|       | โคมไฟ (Lighting Fixture)                      |          |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 18W           | 1.00     | ชุด   | 280.00       | 280.00    | 115.00       | 115.00    | 395.00                      |          |
|       | โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 36W           | 7.00     | ชุด   | 320.00       | 2,240.00  | 115.00       | 805.00    | 3,045.00                    |          |
|       | โคมกล่องเหล็กครอบคิลิค FLUORESCENT 18W        | 6.00     | ชุด   | 740.00       | 4,440.00  | 115.00       | 690.00    | 5,130.00                    |          |
|       | โคมกล่องเหล็กครอบคิลิค FLUORESCENT 36W        | 24.00    | ชุด   | 960.00       | 23,040.00 | 115.00       | 2,760.00  | 25,800.00                   |          |
|       | Down Light 1x11W GENIE LAMP, Recessed Mounted | 22.00    | ชุด   | 430.00       | 9,460.00  | 115.00       | 2,530.00  | 11,990.00                   |          |
|       | Down Light 1x18W GENIE LAMP, Ceiling Mounted  | 17.00    | ชุด   | 430.00       | 7,310.00  | 115.00       | 1,955.00  | 9,265.00                    |          |
|       | โคมไฟกิ่งคิดผนัง                              | 3.00     | ชุด   | 560.00       | 1,680.00  | 165.00       | 495.00    | 2,175.00                    |          |
|       | โคมไฟ Lowbay 150W                             | 15.00    | ชุด   | 2,400.00     | 36,000.00 | 560.00       | 8,400.00  | 44,400.00                   |          |
|       | โคมไฟสระว่ายน้ำ                               | 6.00     | ชุด   | 12,400.00    | 74,400.00 | 115.00       | 690.00    | 75,090.00                   |          |
|       | โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x50 W        | 7.00     | ชุด   | 3,680.00     | 25,760.00 | 115.00       | 805.00    | 26,565.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                             |          |
|       | พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้า                  | 3.00   | ชุด   | 1,450.00     | 4,350.00          | 115.00       | 345.00            | 4,695.00                    |          |
|       | สวิทช์และเต้ารับ ไฟฟ้า                  |        |       |              |                   |              |                   |                             |          |
|       | สวิทช์ทางเดียว 250V, 15A                | 25.00  | ชุด   | 52.00        | 1,300.00          | 80.00        | 2,000.00          | 3,300.00                    |          |
|       | เต้ารับ ไฟฟ้าคู่ 250V, 15A              | 13.00  | ชุด   | 176.00       | 2,288.00          | 90.00        | 1,170.00          | 3,458.00                    |          |
|       | เต้ารับ ไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบกันน้ำ | 4.00   | ชุด   | 496.00       | 1,984.00          | 115.00       | 460.00            | 2,444.00                    |          |
|       | เต้ารับ ไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A           | 7.00   | ชุด   | 80.00        | 560.00            | 90.00        | 630.00            | 1,190.00                    |          |
|       | ตู้ Timer ควบคุม โคมไฟในสระน้ำ          | 1.00   | ชุด   | 7,500.00     | 7,500.00          | 110.00       | 110.00            | 7,610.00                    |          |
|       | งานระบบล่อฟ้า                           |        |       |              |                   |              |                   |                             |          |
|       | เสาหล่อฟ้าความสูง 60 ซม. ,๑ 5/8"        | 9.00   | ชุด   | 1,100.00     | 9,900.00          | 300.00       | 2,700.00          | 12,600.00                   |          |
|       | GROUND TEST BOX                         | 4.00   | ชุด   | 1,000.00     | 4,000.00          | 200.00       | 800.00            | 4,800.00                    |          |
|       | สายไฟฟ้า BARE COPPER ขนาด 95 sq.mm.     | 220.00 | เมตร  | 365.00       | 80,300.00         | 52.00        | 11,440.00         | 91,740.00                   |          |
|       | ท่อชนิด PVC dia 1 1/2"                  | 48.00  | เมตร  | 24.00        | 1,152.00          | 25.00        | 1,200.00          | 2,352.00                    |          |
|       | GROUND ROD 5/8"x10'                     | 12.00  | ชุด   | 540.00       | 6,480.00          | 100.00       | 1,200.00          | 7,680.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                 | 1.00   | เหมา  | 3,600.00     | 3,600.00          | 1,444.00     | 1,444.00          | 5,044.00                    |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 3.4</b>               |        |       |              | <b>452,114.16</b> |              | <b>111,254.00</b> | <b>563,368.16</b>           |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                               | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.5   | ส่วนงานสนามบาสเกตบอล และอัฒจันทร์    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | LP PANEL(OUTDOOR) INCLUDE RECEPTACLE | 1.00   | ชุด   | 8,500.00     | 8,500.00   | 1,500.00     | 1,500.00  | 10,000.00                   |          |
|       | ระบบ Grounding                       | 1.00   | เหมา  | 7,500.00     | 7,500.00   | 1,500.00     | 1,500.00  | 9,000.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 10 sq.mm.        | 100.00 | เมตร  | 57.11        | 5,711.00   | 20.00        | 2,000.00  | 7,711.00                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 sq.mm.         | 300.00 | เมตร  | 31.91        | 9,573.00   | 13.00        | 3,900.00  | 13,473.00                   |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.         | 300.00 | เมตร  | 13.93        | 4,179.00   | 10.00        | 3,000.00  | 7,179.00                    |          |
|       | Conduit & Raceway                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ท่อชนิด HDPE dia 2"                | 100.00 | เมตร  | 78.00        | 7,800.00   | 21.00        | 2,100.00  | 9,900.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง              | 1.00   | เหมา  | 2,000.00     | 2,000.00   | 500.00       | 500.00    | 2,500.00                    |          |
|       | โคมไฟ (Lighting Fixture)             |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | โคมไฟสนาม LED 1x100w เสาสูง 5 เมตร   | 4.00   | ชุด   | 25,850.00    | 103,400.00 | 1,100.00     | 4,400.00  | 107,800.00                  |          |
|       | โคมไฟสนาม LED 2x100w เสาสูง 5 เมตร   | 2.00   | ชุด   | 38,300.00    | 76,600.00  | 1,100.00     | 2,200.00  | 78,800.00                   |          |
|       | โคมไฟสนาม LED 3x150w เสาสูง 10 เมตร  | 4.00   | ชุด   | 67,650.00    | 270,600.00 | 1,650.00     | 6,600.00  | 277,200.00                  |          |
|       | CONCRETER FOUNDATION                 | 1.00   | เหมา  | 50,000.00    | 50,000.00  | 12,500.00    | 12,500.00 | 62,500.00                   |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 3.5                   |        |       |              | 545,863.00 |              | 40,200.00 | 586,063.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.6   | ส่วนงานอาคารห้องน้ำ                           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | Cable Conductor                               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4.0 sq.mm.                | 60.00  | เมตร  | 31.91        | 1,914.60  | 13.00        | 780.00    | 2,694.60                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2.5 sq.mm.                | 30.00  | เมตร  | 23.65        | 709.50    | 11.00        | 330.00    | 1,039.50                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.                | 200.00 | เมตร  | 7.94         | 1,588.00  | 7.00         | 1,400.00  | 2,988.00                    |          |
|       | Conduit & Raceway                             |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 3/4"                        | 12.00  | เมตร  | 37.82        | 453.84    | 23.00        | 276.00    | 729.84                      |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 1/2"                        | 90.00  | เมตร  | 26.20        | 2,358.00  | 21.00        | 1,890.00  | 4,248.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                       | 1.00   | เหมา  | 1,000.00     | 1,000.00  | 250.00       | 250.00    | 1,250.00                    |          |
|       | โคมไฟ (Lighting Fixture)                      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | โคมเปลือยก่องเหล็ก FLUORESCENT 18W            | 2.00   | ชุด   | 280.00       | 560.00    | 115.00       | 230.00    | 790.00                      |          |
|       | โคมเปลือยก่องเหล็ก FLUORESCENT 36W            | 2.00   | ชุด   | 320.00       | 640.00    | 115.00       | 230.00    | 870.00                      |          |
|       | โคมก่องเหล็กครอบอคลิก FLUORESCENT 36W         | 2.00   | ชุด   | 960.00       | 1,920.00  | 115.00       | 230.00    | 2,150.00                    |          |
|       | Down Light 1x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted | 10.00  | ชุด   | 430.00       | 4,300.00  | 115.00       | 1,150.00  | 5,450.00                    |          |
|       | โคมไฟกึ่งติดผนัง                              | 2.00   | ชุด   | 560.00       | 1,120.00  | 165.00       | 330.00    | 1,450.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                 | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.7   | ส่วนงานอาคารป้อมยาม                    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | Cable Conductor                        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4.0 sq.mm.         | 90.00  | เมตร  | 31.91        | 2,871.90  | 13.00        | 1,170.00  | 4,041.90                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2.5 sq.mm.         | 45.00  | เมตร  | 23.65        | 1,064.25  | 11.00        | 495.00    | 1,559.25                    |          |
|       | - สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.         | 200.00 | เมตร  | 7.94         | 1,588.00  | 7.00         | 1,400.00  | 2,988.00                    |          |
|       | Conduit & Raceway                      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อชนิด EMT dia 1/2"                 | 40.00  | เมตร  | 26.20        | 1,048.00  | 21.00        | 840.00    | 1,888.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                | 1.00   | เหมา  | 500.00       | 500.00    | 100.00       | 100.00    | 600.00                      |          |
|       | โคมไฟ (Lighting Fixture)               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 18W    | 2.00   | ชุด   | 280.00       | 560.00    | 115.00       | 230.00    | 790.00                      |          |
|       | โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 36W    | 2.00   | ชุด   | 320.00       | 640.00    | 115.00       | 230.00    | 870.00                      |          |
|       | โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x50 W | 1.00   | ชุด   | 3,680.00     | 3,680.00  | 115.00       | 115.00    | 3,795.00                    |          |
|       | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | สวิตช์ทางเดียว 250V, 15A               | 3.00   | ชุด   | 52.00        | 156.00    | 80.00        | 240.00    | 396.00                      |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A              | 3.00   | ชุด   | 176.00       | 528.00    | 90.00        | 270.00    | 798.00                      |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                       | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                              |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A | 1.00   | ชุด   | 80.00        | 80.00     | 90.00        | 90.00     | 170.00                      |          |
|       |                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       |                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       |                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       |                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       |                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       |                              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 3.7           |        |       |              | 12,716.15 |              | 5,180.00  | 17,896.15                   |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.1   | ส่วนงานอาคารประถมศึกษา                |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM                         |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - Syler Pipe ส่วนท่อเมนส่งน้ำ         |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                              | 120.00 | เมตร  | 821.00       | 98,520.00  | 104.00       | 12,480.00 | 111,000.00                  |          |
|       | - dia 3"                              | 80.00  | เมตร  | 640.00       | 51,200.00  | 82.00        | 6,560.00  | 57,760.00                   |          |
|       | - dia 2-1/2"                          | 36.00  | เมตร  | 510.00       | 18,360.00  | 74.00        | 2,664.00  | 21,024.00                   |          |
|       | - dia 2"                              | 30.00  | เมตร  | 380.00       | 11,400.00  | 62.00        | 1,860.00  | 13,260.00                   |          |
|       | - PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                              | 30.00  | เมตร  | 276.00       | 8,280.00   | 54.00        | 1,620.00  | 9,900.00                    |          |
|       | - dia 1-1/2"                          | 80.00  | เมตร  | 174.00       | 13,920.00  | 44.00        | 3,520.00  | 17,440.00                   |          |
|       | - dia 1"                              | 540.00 | เมตร  | 74.00        | 39,960.00  | 32.00        | 17,280.00 | 57,240.00                   |          |
|       | - dia 3/4"                            | 265.00 | เมตร  | 44.00        | 11,660.00  | 28.00        | 7,420.00  | 19,080.00                   |          |
|       | - dia 1/2"                            | 180.00 | เมตร  | 33.00        | 5,940.00   | 23.00        | 4,140.00  | 10,080.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 100,000.00   | 100,000.00 | 25,000.00    | 25,000.00 | 125,000.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | VALVES AND FITTINGS ETC       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Gate Valves inch dia.       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 4"                     | 1.00   | ชุด   | 4,670.00     | 4,670.00  | 480.00       | 480.00    | 5,150.00                    |          |
|       | - dia. 3"                     | 12.00  | ชุด   | 3,264.00     | 39,168.00 | 360.00       | 4,320.00  | 43,488.00                   |          |
|       | - dia. 2"                     | 12.00  | ชุด   | 1,048.00     | 12,576.00 | 240.00       | 2,880.00  | 15,456.00                   |          |
|       | - dia. 1-1/2"                 | 6.00   | ชุด   | 656.00       | 3,936.00  | 180.00       | 1,080.00  | 5,016.00                    |          |
|       | - Modulate flote valve        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2-1/2"                 | 1.00   | ชุด   | 17,800.00    | 17,800.00 | 300.00       | 300.00    | 18,100.00                   |          |
|       | - Y-Strainer                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                     | 4.00   | ชุด   | 5,350.00     | 21,400.00 | 360.00       | 1,440.00  | 22,840.00                   |          |
|       | - Check valve                 |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                     | 5.00   | ชุด   | 2,850.00     | 14,250.00 | 360.00       | 1,800.00  | 16,050.00                   |          |
|       | - Pressure Flexible Connector |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                     | 8.00   | ชุด   | 1,430.00     | 11,440.00 | 360.00       | 2,880.00  | 14,320.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                     | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                            |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Ball Valve               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 1/2"                | 8.00   | ชุด   | 120.00       | 960.00    | 60.00        | 480.00    | 1,440.00                    |          |
|       | - Pressure Guage           | 8.00   | ชุด   | 780.00       | 6,240.00  | 80.00        | 640.00    | 6,880.00                    |          |
|       | SOIL , WASTE , VENT SYSTEM |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5   |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 6"                  | 104.00 | ม.    | 435.00       | 45,240.00 | 110.00       | 11,440.00 | 56,680.00                   |          |
|       | - dia. 4"                  | 472.00 | ม.    | 204.00       | 96,288.00 | 55.00        | 25,960.00 | 122,248.00                  |          |
|       | - dia. 3"                  | 68.00  | ม.    | 127.00       | 8,636.00  | 35.00        | 2,380.00  | 11,016.00                   |          |
|       | - dia. 2"                  | 104.00 | ม.    | 55.00        | 5,720.00  | 25.00        | 2,600.00  | 8,320.00                    |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                  | 384.00 | ม.    | 83.00        | 31,872.00 | 35.00        | 13,440.00 | 45,312.00                   |          |
|       | - dia. 2"                  | 512.00 | ม.    | 38.00        | 19,456.00 | 25.00        | 12,800.00 | 32,256.00                   |          |
|       | - dia. 1-1/2"              | 864.00 | ม.    | 24.00        | 20,736.00 | 25.00        | 21,600.00 | 42,336.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง    | 1.00   | เหมา  | 95,000.00    | 95,000.00 | 25,000.00    | 25,000.00 | 120,000.00                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                             |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | EQUIPMENT & DRAIN           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Floor Drains inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 41.00  | ชุด   | 120.00       | 4,920.00  | 120.00       | 4,920.00  | 9,840.00                    |          |
|       | - Floor Clean out inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 2.00   | ชุด   | 790.00       | 1,580.00  | 360.00       | 720.00    | 2,300.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 5.00   | ชุด   | 660.00       | 3,300.00  | 240.00       | 1,200.00  | 4,500.00                    |          |
|       | - Clean out inch dia.       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 1.00   | ชุด   | 780.00       | 780.00    | 180.00       | 180.00    | 960.00                      |          |
|       | - dia 4"                    | 41.00  | ชุด   | 420.00       | 17,220.00 | 120.00       | 4,920.00  | 22,140.00                   |          |
|       | - dia 3"                    | 53.00  | ชุด   | 360.00       | 19,080.00 | 90.00        | 4,770.00  | 23,850.00                   |          |
|       | - Vent to roof inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                    | 1.00   | ชุด   | 1,120.00     | 1,120.00  | 240.00       | 240.00    | 1,360.00                    |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 6.00   | ชุด   | 1,210.00     | 7,260.00  | 180.00       | 1,080.00  | 8,340.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 3.00   | ชุด   | 1,100.00     | 3,300.00  | 120.00       | 360.00    | 3,660.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

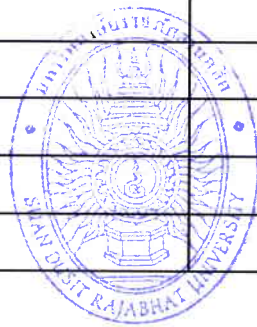
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - dia 3"                      | 3.00   | ชุด   | 920.00       | 2,760.00  | 90.00        | 270.00    | 3,030.00                    |          |
|       | - dia 2"                      | 3.00   | ชุด   | 780.00       | 2,340.00  | 60.00        | 180.00    | 2,520.00                    |          |
|       | - P-Tap dia.2"                | 41.00  | ชุด   | 420.00       | 17,220.00 | 60.00        | 2,460.00  | 19,680.00                   |          |
|       | - Y-Connector dia. 4"         | 24.00  | ชุด   | 240.00       | 5,760.00  | 120.00       | 2,880.00  | 8,640.00                    |          |
|       | RAIN WATER SYSTEM             |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                      | 104.00 | ม.    | 287.00       | 29,848.00 | 110.00       | 11,440.00 | 41,288.00                   |          |
|       | - dia 4"                      | 288.00 | ม.    | 135.00       | 38,880.00 | 55.00        | 15,840.00 | 54,720.00                   |          |
|       | - dia. 3"                     | 208.00 | ม.    | 83.00        | 17,264.00 | 35.00        | 7,280.00  | 24,544.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง       | 1.00   | เหมา  | 36,500.00    | 36,500.00 | 9,000.00     | 9,000.00  | 45,500.00                   |          |
|       | - Roof Drain inch dia.        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                      | 16.00  | ชุด   | 980.00       | 15,680.00 | 240.00       | 3,840.00  | 19,520.00                   |          |
|       | - dia 3"                      | 92.00  | ชุด   | 870.00       | 80,040.00 | 180.00       | 16,560.00 | 96,600.00                   |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia.   |        |       |              |           |              |           |                             |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

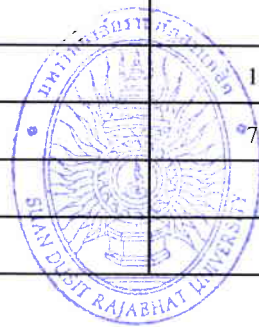
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                               | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                     | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|--------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|----------|
|       |                                      |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                             |          |
|       | Fire Piping Black Steel Pipe Sch.40  |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - dia 4"                             | 60.00  | ม.    | 296.00       | 17,760.00           | 265.00       | 15,900.00         | 33,660.00                   |          |
|       | - dia 2 1/2"                         | 30.00  | ม.    | 153.00       | 4,590.00            | 130.00       | 3,900.00          | 8,490.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง              | 1.00   | เหมา  | 13,000.00    | 13,000.00           | 3,200.00     | 3,200.00          | 16,200.00                   |          |
|       | Gate Valves inch dia. OS&Y           |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - dia 4"                             | 2.00   | ชุด   | 11,500.00    | 23,000.00           | 480.00       | 960.00            | 23,960.00                   |          |
|       | Wafer Check Valves inch dia.         |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - dia 4"                             | 2.00   | ชุด   | 13,500.00    | 27,000.00           | 480.00       | 960.00            | 27,960.00                   |          |
|       | Automatic Air Vent inch dia.         |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - dia.3/4"                           | 1.00   | ชุด   | 820.00       | 820.00              | 90.00        | 90.00             | 910.00                      |          |
|       | Fire Department Connection           |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | - dia 4 x 2 1/2 x 2 1/2"             | 1.00   | ชุด   | 9,980.00     | 9,980.00            | 480.00       | 480.00            | 10,460.00                   |          |
|       | ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง Fire Hose Cabinet | 7.00   | ชุด   | 18,200.00    | 127,400.00          | 3,000.00     | 21,000.00         | 148,400.00                  |          |
|       |                                      |        |       |              |                     |              |                   |                             |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 4.1</b>            |        |       |              | <b>3,997,520.00</b> |              | <b>513,014.00</b> | <b>4,510,534.00</b>         |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.2   | ส่วนงานอาคารสำนักงานและที่พัก         |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM                         |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Syler Pipe ส่วนท่อเมนส่งน้ำ         |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 3"                              | 30.00  | เมตร  | 640.00       | 19,200.00 | 82.00        | 2,460.00  | 21,660.00                   |          |
|       | - dia 2-1/2"                          | 32.00  | เมตร  | 510.00       | 16,320.00 | 74.00        | 2,368.00  | 18,688.00                   |          |
|       | - dia 2"                              | 84.00  | เมตร  | 380.00       | 31,920.00 | 62.00        | 5,208.00  | 37,128.00                   |          |
|       | - PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                              | 4.00   | เมตร  | 276.00       | 1,104.00  | 54.00        | 216.00    | 1,320.00                    |          |
|       | - dia 1-1/2"                          | 12.00  | เมตร  | 174.00       | 2,088.00  | 44.00        | 528.00    | 2,616.00                    |          |
|       | - dia 1"                              | 36.00  | เมตร  | 74.00        | 2,664.00  | 32.00        | 1,152.00  | 3,816.00                    |          |
|       | - dia 3/4"                            | 240.00 | เมตร  | 44.00        | 10,560.00 | 28.00        | 6,720.00  | 17,280.00                   |          |
|       | - dia 1/2"                            | 280.00 | เมตร  | 33.00        | 9,240.00  | 23.00        | 6,440.00  | 15,680.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 35,500.00    | 35,500.00 | 8,900.00     | 8,900.00  | 44,400.00                   |          |
|       |                                       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       |                                       |        |       |              |           |              |           |                             |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | VALVES AND FITTINGS ETC |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Gate Valves inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"               | 14.00  | ชุด   | 3,264.00     | 45,696.00 | 360.00       | 5,040.00  | 50,736.00                   |          |
|       | - dia. 2"               | 14.00  | ชุด   | 1,048.00     | 14,672.00 | 240.00       | 3,360.00  | 18,032.00                   |          |
|       | - dia. 3/4"             | 40.00  | ชุด   | 264.00       | 10,560.00 | 90.00        | 3,600.00  | 14,160.00                   |          |
|       | - Modulate flote valve  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"               | 1.00   | ชุด   | 16,100.00    | 16,100.00 | 240.00       | 240.00    | 16,340.00                   |          |
|       | - Foot valve            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"               | 2.00   | ชุด   | 7,340.00     | 14,680.00 | 360.00       | 720.00    | 15,400.00                   |          |
|       | - Y-Strainer            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"               | 4.00   | ชุด   | 5,350.00     | 21,400.00 | 360.00       | 1,440.00  | 22,840.00                   |          |
|       | - Check valve           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"               | 4.00   | ชุด   | 2,850.00     | 11,400.00 | 360.00       | 1,440.00  | 12,840.00                   |          |
|       | - Water meter           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3/4"             | 20.00  | ชุด   | 680.00       | 13,600.00 | 90.00        | 1,800.00  | 15,400.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

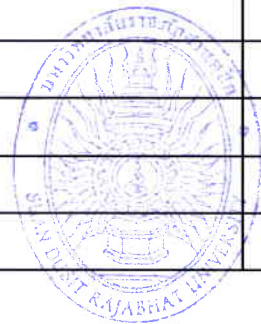
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Pressure Flexible Connector |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                     | 8.00   | ชุด   | 1,430.00     | 11,440.00 | 360.00       | 2,880.00  | 14,320.00                   |          |
|       | - Ball Valve                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 1/2"                   | 8.00   | ชุด   | 120.00       | 960.00    | 60.00        | 480.00    | 1,440.00                    |          |
|       | - Pressure Guage              | 8.00   | ชุด   | 780.00       | 6,240.00  | 80.00        | 640.00    | 6,880.00                    |          |
|       | SOIL , WASTE , VENT SYSTEM    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM                 |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 6"                     | 40.00  | ม.    | 435.00       | 17,400.00 | 110.00       | 4,400.00  | 21,800.00                   |          |
|       | - dia. 4"                     | 400.00 | ม.    | 204.00       | 81,600.00 | 55.00        | 22,000.00 | 103,600.00                  |          |
|       | - dia. 2"                     | 32.00  | ม.    | 55.00        | 1,760.00  | 25.00        | 800.00    | 2,560.00                    |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                     | 360.00 | ม.    | 83.00        | 29,880.00 | 35.00        | 12,600.00 | 42,480.00                   |          |
|       | - dia. 2"                     | 800.00 | ม.    | 38.00        | 30,400.00 | 25.00        | 20,000.00 | 50,400.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง       | 1.00   | เหมา  | 66,000.00    | 66,000.00 | 16,500.00    | 16,500.00 | 82,500.00                   |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                             |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | EQUIPMENT & DRAIN           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Floor Drains inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 45.00  | ชุด   | 120.00       | 5,400.00  | 120.00       | 5,400.00  | 10,800.00                   |          |
|       | - Floor Clean out inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 3"                    | 4.00   | ชุด   | 480.00       | 1,920.00  | 180.00       | 720.00    | 2,640.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 3.00   | ชุด   | 660.00       | 1,980.00  | 240.00       | 720.00    | 2,700.00                    |          |
|       | - Clean out inch dia.       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 4.00   | ชุด   | 780.00       | 3,120.00  | 180.00       | 720.00    | 3,840.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 2.00   | ชุด   | 420.00       | 840.00    | 120.00       | 240.00    | 1,080.00                    |          |
|       | - Vent to roof inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                    | 1.00   | ชุด   | 1,120.00     | 1,120.00  | 240.00       | 240.00    | 1,360.00                    |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 1.00   | ชุด   | 1,210.00     | 1,210.00  | 180.00       | 180.00    | 1,390.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 2.00   | ชุด   | 1,100.00     | 2,200.00  | 120.00       | 240.00    | 2,440.00                    |          |
|       | - dia 3"                    | 1.00   | ชุด   | 920.00       | 920.00    | 90.00        | 90.00     | 1,010.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - P-Tap dia.2"                | 40.00  | ชุด   | 420.00       | 16,800.00 | 60.00        | 2,400.00  | 19,200.00                   |          |
|       | - Y-Connector dia. 4"         | 20.00  | ชุด   | 240.00       | 4,800.00  | 120.00       | 2,400.00  | 7,200.00                    |          |
|       | RAIN WATER SYSTEM             |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                      | 120.00 | ม.    | 135.00       | 16,200.00 | 55.00        | 6,600.00  | 22,800.00                   |          |
|       | - dia 2"                      | 80.00  | ม.    | 38.00        | 3,040.00  | 25.00        | 2,000.00  | 5,040.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง       | 1.00   | เหมา  | 8,500.00     | 8,500.00  | 2,100.00     | 2,100.00  | 10,600.00                   |          |
|       | - Roof Drain inch dia.        |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                      | 1.00   | ชุด   | 980.00       | 980.00    | 240.00       | 240.00    | 1,220.00                    |          |
|       | - Floor Drain inch dia.       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                      | 20.00  | ชุด   | 120.00       | 2,400.00  | 120.00       | 2,400.00  | 4,800.00                    |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia.   |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                      | 8.00   | ชุด   | 1,100.00     | 8,800.00  | 120.00       | 960.00    | 9,760.00                    |          |
|       | - Clean out inch dia.         |        |       |              |           |              |           |                             |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ              | รายการ                       | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------|------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|                    |                              |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|                    | - dia 4"                     | 9.00   | ชุด   | 420.00       | 3,780.00     | 120.00       | 1,080.00   | 4,860.00                    |          |
|                    | WASTE WATER TREATMENT PLANT  |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    | Septic Tank ENTECT ET-7500sc | 1.00   | ชุด   | 307,300.00   | 307,300.00   | 7,700.00     | 7,700.00   | 315,000.00                  |          |
|                    | Grease Trap ENTECT ET-600KU  | 1.00   | ชุด   | 7,800.00     | 7,800.00     | 2,000.00     | 2,000.00   | 9,800.00                    |          |
|                    | Concrete Foundation          | 1.00   | เหมา  | 30,000.00    | 30,000.00    | 7,500.00     | 7,500.00   | 37,500.00                   |          |
|                    | งานท่อระบายน้ำ               | 100.00 | ม.    | 1,250.00     | 125,000.00   | 300.00       | 30,000.00  | 155,000.00                  |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
|                    |                              |        |       |              |              |              |            |                             |          |
| รวมงานลำดับที่ 4.2 |                              |        |       |              | 1,076,494.00 |              | 207,862.00 | 1,284,356.00                |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.3   | ส่วนงานอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | ระบบน้ำดี  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | ท่อ POLY BUTYLENE PIPE (PB) SDR 13.5                 |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"   | 15.00  | ม.    | 746.00       | 11,190.00  | 150.00       | 2,250.00  | 13,440.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3"   | 202.00 | ม.    | 504.00       | 101,808.00 | 100.00       | 20,200.00 | 122,008.00                  |          |
|       | -SIZE DIA 2 1/2"                                     | 100.00 | ม.    | 336.00       | 33,600.00  | 90.00        | 9,000.00  | 42,600.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 2"   | 247.00 | ม.    | 187.00       | 46,189.00  | 50.00        | 12,350.00 | 58,539.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/2"                                     | 23.00  | ม.    | 130.00       | 2,990.00   | 35.00        | 805.00    | 3,795.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 1"   | 241.00 | ม.    | 64.00        | 15,424.00  | 20.00        | 4,820.00  | 20,244.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3/4"                                       | 287.00 | ม.    | 39.00        | 11,193.00  | 20.00        | 5,740.00  | 16,933.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 1/2"                                       | 322.00 | ม.    | 26.00        | 8,372.00   | 20.00        | 6,440.00  | 14,812.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                              | 1.00   | งาน   | 110,000.00   | 110,000.00 | 25,000.00    | 25,000.00 | 135,000.00                  |          |
|       | GATE VALVE   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"   | 1.00   | ชุด   | 4,670.00     | 4,670.00   | 480.00       | 480.00    | 5,150.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 3"   | 11.00  | ชุด   | 3,264.00     | 35,904.00  | 360.00       | 3,960.00  | 39,864.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ           | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2 1/2" | 5.00   | ชุด   | 2,380.00     | 11,900.00 | 300.00       | 1,500.00  | 13,400.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 2"     | 34.00  | ชุด   | 1,048.00     | 35,632.00 | 240.00       | 8,160.00  | 43,792.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 1"     | 7.00   | ชุด   | 384.00       | 2,688.00  | 120.00       | 840.00    | 3,528.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 1/2"   | 2.00   | ชุด   | 232.00       | 464.00    | 60.00        | 120.00    | 584.00                      |          |
|       | CHECK VALVE      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 3"     | 2.00   | ชุด   | 2,850.00     | 5,700.00  | 360.00       | 720.00    | 6,420.00                    |          |
|       | STRAINER         |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2 "    | 1.00   | ชุด   | 4,250.00     | 4,250.00  | 240.00       | 240.00    | 4,490.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 3 "    | 4.00   | ชุด   | 5,350.00     | 21,400.00 | 360.00       | 1,440.00  | 22,840.00                   |          |
|       | WATER METER      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/2" | 1.00   | ชุด   | 2,050.00     | 2,050.00  | 180.00       | 180.00    | 2,230.00                    |          |
|       | FLOAT VALVE      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 3"     | 1.00   | ชุด   | 29,250.00    | 29,250.00 | 360.00       | 360.00    | 29,610.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 2"     | 1.00   | ชุด   | 16,100.00    | 16,100.00 | 240.00       | 240.00    | 16,340.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 1"     | 1.00   | ชุด   | 10,200.00    | 10,200.00 | 120.00       | 120.00    | 10,320.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | FOOT VALVE                                    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 3"                                  | 2.00   | ชุด   | 3,500.00     | 7,000.00  | 360.00       | 720.00    | 7,720.00                    |          |
|       | AUTOMATIC AIR VENT                            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - SIZE DIA 1/2"                               | 2.00   | ชุด   | 2,850.00     | 5,700.00  | 60.00        | 120.00    | 5,820.00                    |          |
|       | FLEXIBLE CONNECTION (PRESSURE FLEX)           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - SIZE DIA 3"                                 | 8.00   | ชุด   | 1,430.00     | 11,440.00 | 360.00       | 2,880.00  | 14,320.00                   |          |
|       | - SIZE DIA 2 1/2 "                            | 2.00   | ชุด   | 1,300.00     | 2,600.00  | 300.00       | 600.00    | 3,200.00                    |          |
|       | HOSEBIBB                                      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - SIZE DIA 1/2 "                              | 1.00   | ชุด   | 120.00       | 120.00    | 60.00        | 60.00     | 180.00                      |          |
|       | ระบบน้ำโสโครก, น้ำทิ้ง, อากาศ                 |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | ท่อ PVC CLASS 8.5 สำหรับ SOIL PIPE,WASTE PIPE |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 8"                                  | 60.00  | ม.    | 463.00       | 27,780.00 | 200.00       | 12,000.00 | 39,780.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 6"                                  | 60.00  | ม.    | 287.00       | 17,220.00 | 110.00       | 6,600.00  | 23,820.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 4"                                  | 296.00 | ม.    | 135.00       | 39,960.00 | 55.00        | 16,280.00 | 56,240.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3"                                  | 160.00 | ม.    | 83.00        | 13,280.00 | 35.00        | 5,600.00  | 18,880.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2 1/2"                            | 60.00  | ม.    | 60.00        | 3,600.00  | 25.00        | 1,500.00  | 5,100.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 2"                                | 212.00 | ม.    | 38.00        | 8,056.00  | 25.00        | 5,300.00  | 13,356.00                   |          |
|       | ท่อPVC CLASS 8.5 สำหรับ VENT PIPE(ท่ออากาศ) |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"                                | 56.00  | ม.    | 135.00       | 7,560.00  | 55.00        | 3,080.00  | 10,640.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3"                                | 40.00  | ม.    | 83.00        | 3,320.00  | 35.00        | 1,400.00  | 4,720.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 2"                                | 58.50  | ม.    | 38.00        | 2,223.00  | 25.00        | 1,462.50  | 3,685.50                    |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/2"                            | 36.25  | ม.    | 24.00        | 870.00    | 25.00        | 906.25    | 1,776.25                    |          |
|       | -SIZE DIA 1 1/4"                            | 42.75  | ม.    | 18.00        | 769.50    | 25.00        | 1,068.75  | 1,838.25                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                     | 1.00   | งาน   | 55,000.00    | 55,000.00 | 15,000.00    | 15,000.00 | 70,000.00                   |          |
|       | FLOOR DRAIN                                 |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2"                                | 111.00 | ชุด   | 120.00       | 13,320.00 | 120.00       | 13,320.00 | 26,640.00                   |          |
|       | VENT THROUGH ROOF ( VTR)                    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"                                | 2.00   | ชุด   | 1,120.00     | 2,240.00  | 240.00       | 480.00    | 2,720.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 3"                                | 2.00   | ชุด   | 1,000.00     | 2,000.00  | 180.00       | 360.00    | 2,360.00                    |          |
|       | FLEXIBLE CONNECTOR                          |        |       |              |           |              |           |                             |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                          |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | -SIZE DIA 8"             | 4.00   | ชุด   | 1,850.00     | 7,400.00   | 300.00       | 1,200.00  | 8,600.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 6"             | 6.00   | ชุด   | 1,210.00     | 7,260.00   | 180.00       | 1,080.00  | 8,340.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 4"             | 6.00   | ชุด   | 1,100.00     | 6,600.00   | 120.00       | 720.00    | 7,320.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 3"             | 4.00   | ชุด   | 920.00       | 3,680.00   | 90.00        | 360.00    | 4,040.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 2"             | 1.00   | ชุด   | 780.00       | 780.00     | 60.00        | 60.00     | 840.00                      |          |
|       | U-TRAP                   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"             | 2.00   | ชุด   | 1,200.00     | 2,400.00   | 120.00       | 240.00    | 2,640.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 3"             | 3.00   | ชุด   | 1,000.00     | 3,000.00   | 90.00        | 270.00    | 3,270.00                    |          |
|       | AIRVENT CAP              |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2"             | 1.00   | ชุด   | 420.00       | 420.00     | 120.00       | 120.00    | 540.00                      |          |
|       | ระบบระบายน้ำฝน           |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | POLY PROPYLENE PIPE (PP) |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"             | 300.00 | ม.    | 416.00       | 124,800.00 | 150.00       | 45,000.00 | 169,800.00                  |          |
|       | -SIZE DIA 3"             | 84.00  | ม.    | 272.00       | 22,848.00  | 100.00       | 8,400.00  | 31,248.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 2"             | 183.00 | ม.    | 134.00       | 24,522.00  | 50.00        | 9,150.00  | 33,672.00                   |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                         |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง | 1.00   | งาน   | 70,000.00    | 70,000.00  | 20,000.00    | 20,000.00 | 90,000.00                   |          |
|       | ROOF DRAIN              |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"            | 13.00  | ชุด   | 980.00       | 12,740.00  | 240.00       | 3,120.00  | 15,860.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3"            | 16.00  | ชุด   | 870.00       | 13,920.00  | 180.00       | 2,880.00  | 16,800.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 2"            | 6.00   | ชุด   | 750.00       | 4,500.00   | 120.00       | 720.00    | 5,220.00                    |          |
|       | FLOOR DRAIN             |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 2"            | 52.00  | ชุด   | 120.00       | 6,240.00   | 120.00       | 6,240.00  | 12,480.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 3"            | 9.00   | ชุด   | 150.00       | 1,350.00   | 180.00       | 1,620.00  | 2,970.00                    |          |
|       | SCUPPER DRAIN           |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"            | 1.00   | ชุด   | 1,240.00     | 1,240.00   | 240.00       | 240.00    | 1,480.00                    |          |
|       | FLEXIBLE CONNECTOR      |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -SIZE DIA 4"            | 7.00   | ชุด   | 1,100.00     | 7,700.00   | 120.00       | 840.00    | 8,540.00                    |          |
|       | -SIZE DIA 3"            | 12.00  | ชุด   | 920.00       | 11,040.00  | 90.00        | 1,080.00  | 12,120.00                   |          |
|       | -SIZE DIA 2"            | 6.00   | ชุด   | 780.00       | 4,680.00   | 60.00        | 360.00    | 5,040.00                    |          |
|       | งานท่อระบายน้ำ          | 204.00 | ม.    | 1,250.00     | 255,000.00 | 300.00       | 61,200.00 | 316,200.00                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

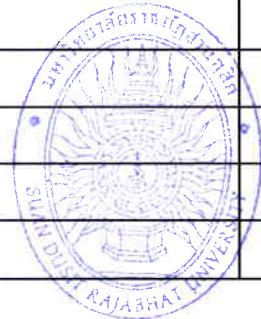
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.4   | ส่วนงานอาคารสระว่ายน้ำ                |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                              | 22.00  | เมตร  | 276.00       | 6,072.00  | 54.00        | 1,188.00  | 7,260.00                    |          |
|       | - dia 1-1/2"                          | 12.00  | เมตร  | 174.00       | 2,088.00  | 44.00        | 528.00    | 2,616.00                    |          |
|       | - dia 1"                              | 20.00  | เมตร  | 74.00        | 1,480.00  | 32.00        | 640.00    | 2,120.00                    |          |
|       | - dia 3/4"                            | 72.00  | เมตร  | 44.00        | 3,168.00  | 28.00        | 2,016.00  | 5,184.00                    |          |
|       | - dia 1/2"                            | 84.00  | เมตร  | 33.00        | 2,772.00  | 23.00        | 1,932.00  | 4,704.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 7,000.00     | 7,000.00  | 2,500.00     | 2,500.00  | 9,500.00                    |          |
|       | VALVES AND FITTINGS ETC               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Gate Valves inch dia.               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"                             | 4.00   | ชุด   | 1,048.00     | 4,192.00  | 240.00       | 960.00    | 5,152.00                    |          |
|       | - dia. 1-1/2"                         | 2.00   | ชุด   | 656.00       | 1,312.00  | 180.00       | 360.00    | 1,672.00                    |          |
|       | - Modulate flote valve                |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"                             | 1.00   | ชุด   | 16,100.00    | 16,100.00 | 240.00       | 240.00    | 16,340.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                               |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - Y-Strainer                  |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"                     | 2.00   | ชุด   | 3,350.00     | 6,700.00  | 240.00       | 480.00    | 7,180.00                    |          |
|       | - Check valve                 |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"                     | 5.00   | ชุด   | 2,250.00     | 11,250.00 | 240.00       | 1,200.00  | 12,450.00                   |          |
|       | - Pressure Flexible Connector |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"                     | 4.00   | ชุด   | 1,330.00     | 5,320.00  | 240.00       | 960.00    | 6,280.00                    |          |
|       | - Foot Valve 2"               | 2.00   | ชุด   | 1,400.00     | 2,800.00  | 240.00       | 480.00    | 3,280.00                    |          |
|       | - Pressure Guage              | 2.00   | ชุด   | 780.00       | 1,560.00  | 80.00        | 160.00    | 1,720.00                    |          |
|       | SOIL , WASTE , VENT SYSTEM    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM                 |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5      |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 6"                     | 24.00  | ม.    | 435.00       | 10,440.00 | 110.00       | 2,640.00  | 13,080.00                   |          |
|       | - dia. 4"                     | 32.00  | ม.    | 204.00       | 6,528.00  | 55.00        | 1,760.00  | 8,288.00                    |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5       |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                     | 16.00  | ม.    | 83.00        | 1,328.00  | 35.00        | 560.00    | 1,888.00                    |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                             |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - dia. 2"                   | 120.00 | ม.    | 38.00        | 4,560.00  | 25.00        | 3,000.00  | 7,560.00                    |          |
|       | - dia. 1-1/2"               | 88.00  | ม.    | 24.00        | 2,112.00  | 25.00        | 2,200.00  | 4,312.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง     | 1.00   | เหมา  | 10,500.00    | 10,500.00 | 3,000.00     | 3,000.00  | 13,500.00                   |          |
|       | EQUIPMENT & DRAIN           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Floor Drains inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 11.00  | ชุด   | 120.00       | 1,320.00  | 120.00       | 1,320.00  | 2,640.00                    |          |
|       | - Floor Clean out inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 4.00   | ชุด   | 790.00       | 3,160.00  | 360.00       | 1,440.00  | 4,600.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 2.00   | ชุด   | 660.00       | 1,320.00  | 240.00       | 480.00    | 1,800.00                    |          |
|       | - Vent to roof inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 2.00   | ชุด   | 780.00       | 1,560.00  | 120.00       | 240.00    | 1,800.00                    |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                    | 4.00   | ชุด   | 1,210.00     | 4,840.00  | 180.00       | 720.00    | 5,560.00                    |          |
|       | - dia 4"                    | 2.00   | ชุด   | 1,100.00     | 2,200.00  | 120.00       | 240.00    | 2,440.00                    |          |
|       | - Y-Connector dia. 4"       | 6.00   | ชุด   | 240.00       | 1,440.00  | 120.00       | 720.00    | 2,160.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

| ลำดับ | รายการ                                     | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | RAIN WATER SYSTEM                          |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES              |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5                    |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                                   | 104.00 | ม.    | 287.00       | 29,848.00  | 110.00       | 11,440.00 | 41,288.00                   |          |
|       | - dia 4"                                   | 144.00 | ม.    | 135.00       | 19,440.00  | 55.00        | 7,920.00  | 27,360.00                   |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง                    | 1.00   | เหมา  | 20,000.00    | 20,000.00  | 5,000.00     | 5,000.00  | 25,000.00                   |          |
|       | - Roof Drain inch dia.                     |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                                   | 2.00   | ชุด   | 1,140.00     | 2,280.00   | 360.00       | 720.00    | 3,000.00                    |          |
|       | - dia 4"                                   | 9.00   | ชุด   | 980.00       | 8,820.00   | 240.00       | 2,160.00  | 10,980.00                   |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia.                |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                                   | 2.00   | ชุด   | 1,210.00     | 2,420.00   | 180.00       | 360.00    | 2,780.00                    |          |
|       | - dia 4"                                   | 9.00   | ชุด   | 1,100.00     | 9,900.00   | 120.00       | 1,080.00  | 10,980.00                   |          |
|       | - Clean out inch dia.                      |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - dia 6"                                   | 2.00   | ชุด   | 780.00       | 1,560.00   | 180.00       | 360.00    | 1,920.00                    |          |
|       | UNDERGROUND STORAGE TANK "ENTECT ET-10.0UG | 1.00   | ชุด   | 128,000.00   | 128,000.00 | 19,200.00    | 19,200.00 | 147,200.00                  |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | CONCRETE FOUNDATION                            | 1.00   | เหมา  | 30,000.00    | 30,000.00  | 4,300.00     | 4,300.00   | 34,300.00                   |          |
|       | WASTE WATER TREATMENT PLANT                    |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | Septic Tank ENTECT ET-7500 L                   | 1.00   | ชุด   | 307,300.00   | 307,300.00 | 7,700.00     | 7,700.00   | 315,000.00                  |          |
|       | Concrete Foundation                            | 1.00   | เหมา  | 25,000.00    | 25,000.00  | 6,300.00     | 6,300.00   | 31,300.00                   |          |
|       | งานท่อระบายน้ำ                                 | 685.00 | ม.    | 1,250.00     | 856,250.00 | 300.00       | 205,500.00 | 1,061,750.00                |          |
|       | MAIN EQUIPMENT                                 |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | 38" HI-RATE SAND FILTER WITH 2" SIDE MOUNT M/V | 4.00   | ชุด   | 31,500.00    | 126,000.00 | -            | -          | 126,000.00                  |          |
|       | 3 HP SELF PRIMING PUMP 3 PHASE / 380 V         | 4.00   | ชุด   | 41,000.00    | 164,000.00 | -            | -          | 164,000.00                  |          |
|       | 300W/12V UNDERWATER LIGHT 3 M. CORD            | 10.00  | ชุด   | 5,800.00     | 58,000.00  | -            | -          | 58,000.00                   |          |
|       | - LIGHT NICHE, CYCOLAC                         |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - STEP-DOWN TRANSFORMER                        |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - JUNCTION BOX, CYCOLAC                        |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | 3 TREADS LADDER, STAINLESS STEEL ESCUTCHEONS   | 4.00   | ชุด   | 11,000.00    | 44,000.00  |              |            | 44,000.00                   |          |
|       | 2" ADJUSTABLE FLOOR INLET, CYCOLAC             | 24.00  | ชุด   | 250.00       | 6,000.00   |              |            | 6,000.00                    |          |
|       | 1-1/2" VACUUM FITTING WITH PLUG, CYCOLAC       | 4.00   | ชุด   | 150.00       | 600.00     |              |            | 600.00                      |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | 12" x 12" MAINDRAIN GRATING   | 1.00   | ชุด   | 1,200.00     | 1,200.00   | -            | -         | 1,200.00                    |          |
|       | 25 CM GRATING - ABS   | 80.00  | ม     | 900.00       | 72,000.00  | -            | -         | 72,000.00                   |          |
|       | 20 x 40 CM. STRAINER BASKET WITH CORAL  | 3.00   | ชุด   | 2,800.00     | 8,400.00   | -            | -         | 8,400.00                    |          |
|       | PIPE GRADE 13.5 FITTING GRADE 13.5  | 1.00   | เหมา  | 68,000.00    | 68,000.00  | -            | -         | 68,000.00                   |          |
|       | CONTROL PANEL, MAGNATIC, OVERLOAD, AUTOMATIC<br>TIMER PHASE PROTECTION, P.V.C. CONDUIT ETC. | 1.00   | เหมา  | 55,000.00    | 55,000.00  | -            | -         | 55,000.00                   |          |
|       | MAINTAINANCE EQUIPMENT  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | 14" VACUUM CLEANER HEAD   | 1.00   | ชุด   | 1,000.00     | 1,000.00   | -            | -         | 1,000.00                    |          |
|       | 20" NYLON WALL BRUSH  | 1.00   | ชุด   | 500.00       | 500.00     | -            | -         | 500.00                      |          |
|       | 10" ALGAE BRUSH, STAINLESS STEEL  | 1.00   | ชุด   | 450.00       | 450.00     | -            | -         | 450.00                      |          |
|       | LEAF SKIMMER  | 1.00   | ชุด   | 500.00       | 500.00     | -            | -         | 500.00                      |          |
|       | TEST KIT  | 1.00   | ชุด   | 250.00       | 250.00     | -            | -         | 250.00                      |          |
|       | 50" FLEXIBLE VACUUM HOSE  | 1.00   | ชุด   | 3,200.00     | 3,200.00   | -            | -         | 3,200.00                    |          |
|       | 12'-23'-1/2' TELESCOPIC POLE  | 1.00   | ชุด   | 2,800.00     | 2,800.00   | -            | -         | 2,800.00                    |          |
|       | 25 M. ANTI WAVE RACING LANE   | 7.00   | ชุด   | 21,000.00    | 147,000.00 | -            | -         | 147,000.00                  |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.5   | ส่วนงานอาคารห้องน้ำ                   |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 1-1/2"                          | 24.00  | เมตร  | 174.00       | 4,176.00  | 44.00        | 1,056.00  | 5,232.00                    |          |
|       | - dia 1-1/4"                          | 6.00   | เมตร  | 112.00       | 672.00    | 38.00        | 228.00    | 900.00                      |          |
|       | - dia 1"                              | 12.00  | เมตร  | 74.00        | 888.00    | 32.00        | 384.00    | 1,272.00                    |          |
|       | - dia 3/4"                            | 60.00  | เมตร  | 44.00        | 2,640.00  | 28.00        | 1,680.00  | 4,320.00                    |          |
|       | - dia 1/2"                            | 64.00  | เมตร  | 33.00        | 2,112.00  | 23.00        | 1,472.00  | 3,584.00                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 4,500.00     | 4,500.00  | 1,100.00     | 1,100.00  | 5,600.00                    |          |
|       | VALVES AND FITTINGS ETC               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Gate Valves inch dia.               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 1-1/2"                         | 2.00   | ชุด   | 656.00       | 1,312.00  | 180.00       | 360.00    | 1,672.00                    |          |
|       | SOIL , WASTE , VENT SYSTEM            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM                         |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 4"                             | 40.00  | ม.    | 204.00       | 8,160.00  | 55.00        | 2,200.00  | 10,360.00                   |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                             |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5     |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3"                   | 32.00  | ม.    | 83.00        | 2,656.00  | 35.00        | 1,120.00  | 3,776.00                    |          |
|       | - dia. 2"                   | 60.00  | ม.    | 38.00        | 2,280.00  | 25.00        | 1,500.00  | 3,780.00                    |          |
|       | - dia. 1-1/2"               | 16.00  | ม.    | 24.00        | 384.00    | 25.00        | 400.00    | 784.00                      |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง     | 1.00   | เหมา  | 5,600.00     | 5,600.00  | 1,400.00     | 1,400.00  | 7,000.00                    |          |
|       | EQUIPMENT & DRAIN           |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Floor Drains inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 12.00  | ชุด   | 120.00       | 1,440.00  | 120.00       | 1,440.00  | 2,880.00                    |          |
|       | - Floor Clean out inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                    | 3.00   | ชุด   | 660.00       | 1,980.00  | 240.00       | 720.00    | 2,700.00                    |          |
|       | - dia 3"                    | 3.00   | ชุด   | 580.00       | 1,740.00  | 180.00       | 540.00    | 2,280.00                    |          |
|       | - Vent to roof inch dia.    |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 3.00   | ชุด   | 780.00       | 2,340.00  | 120.00       | 360.00    | 2,700.00                    |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia. |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 4"                    | 2.00   | ชุด   | 1,100.00     | 2,200.00  | 120.00       | 240.00    | 2,440.00                    |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.6   | ส่วนงานอาคารป้อมยาม                   |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia 3/4"                            | 12.00  | เมตร  | 44.00        | 528.00    | 28.00        | 336.00    | 864.00                      |          |
|       | - dia 1/2"                            | 12.00  | เมตร  | 33.00        | 396.00    | 23.00        | 276.00    | 672.00                      |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 500.00       | 500.00    | 100.00       | 100.00    | 600.00                      |          |
|       | VALVES AND FITTINGS ETC               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - Gate Valves inch dia.               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 3/4"                           | 1.00   | ชุด   | 264.00       | 264.00    | 90.00        | 90.00     | 354.00                      |          |
|       | SOIL , WASTE , VENT SYSTEM            |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | PIPING SYSTEM                         |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5              |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 4"                             | 8.00   | ม.    | 204.00       | 1,632.00  | 55.00        | 440.00    | 2,072.00                    |          |
|       | - ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5               |        |       |              |           |              |           |                             |          |
|       | - dia. 2"                             | 24.00  | ม.    | 38.00        | 912.00    | 35.00        | 840.00    | 1,752.00                    |          |
|       | - dia. 1-1/2"                         | 8.00   | ม.    | 24.00        | 192.00    | 25.00        | 200.00    | 392.00                      |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                      | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                 | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|----------|
|       |                             |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน       |                             |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง     | 1.00   | เหมา  | 1,500.00     | 1,500.00         | 400.00       | 400.00          | 1,900.00                    |          |
|       | EQUIPMENT & DRAIN           |        |       |              |                  |              |                 |                             |          |
|       | - Floor Drains inch dia.    |        |       |              |                  |              |                 |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 1.00   | ชุด   | 120.00       | 120.00           | 120.00       | 120.00          | 240.00                      |          |
|       | - Floor Clean out inch dia. |        |       |              |                  |              |                 |                             |          |
|       | - dia 4"                    | 1.00   | ชุด   | 660.00       | 660.00           | 240.00       | 240.00          | 900.00                      |          |
|       | - dia 2"                    | 1.00   | ชุด   | 270.00       | 270.00           | 120.00       | 120.00          | 390.00                      |          |
|       | - Vent to roof inch dia.    |        |       |              |                  |              |                 |                             |          |
|       | - dia 2"                    | 1.00   | ชุด   | 580.00       | 580.00           | 120.00       | 120.00          | 700.00                      |          |
|       | - Rubber Flexible inch dia. |        |       |              |                  |              |                 |                             |          |
|       | - dia 4"                    | 1.00   | ชุด   | 1,100.00     | 1,100.00         | 120.00       | 120.00          | 1,220.00                    |          |
|       | - dia 2"                    | 1.00   | ชุด   | 780.00       | 780.00           | 60.00        | 60.00           | 840.00                      |          |
|       | - P-Tap dia.2"              | 2.00   | ชุด   | 420.00       | 840.00           | 60.00        | 120.00          | 960.00                      |          |
|       | - Y-Connector dia. 4"       | 2.00   | ชุด   | 240.00       | 480.00           | 120.00       | 240.00          | 720.00                      |          |
|       | <b>รวมงานลำดับที่ 4.6</b>   |        |       |              | <b>10,754.00</b> |              | <b>3,822.00</b> | <b>14,576.00</b>            |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                          | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.1   | ส่วนงานอาคารประถมศึกษา          |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | ท่อทองแดง TYPE L                |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 3/8"                       | 710.00 | เมตร  | 105.00       | 74,550.00  | 28.00        | 19,880.00 | 94,430.00                   |          |
|       | -DIA 3/4"                       | 700.00 | เมตร  | 295.00       | 206,500.00 | 76.00        | 53,200.00 | 259,700.00                  |          |
|       | -DIA 7/8"                       | 10.00  | เมตร  | 385.00       | 3,850.00   | 100.00       | 1,000.00  | 4,850.00                    |          |
|       | ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5        |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 1"                         | 630.00 | เมตร  | 16.45        | 10,363.50  | 23.00        | 14,490.00 | 24,853.50                   |          |
|       | -DIA 2"                         | 24.00  | เมตร  | 42.30        | 1,015.20   | 23.00        | 552.00    | 1,567.20                    |          |
|       | ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 3/8"                       | 710.00 | เมตร  | 60.10        | 42,671.00  | 13.00        | 9,230.00  | 51,901.00                   |          |
|       | -DIA 3/4"                       | 700.00 | เมตร  | 81.96        | 57,372.00  | 16.00        | 11,200.00 | 68,572.00                   |          |
|       | -DIA 7/8"                       | 10.00  | เมตร  | 87.43        | 874.30     | 17.00        | 170.00    | 1,044.30                    |          |
|       | ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 1"                         | 630.00 | เมตร  | 57.37        | 36,143.10  | 15.00        | 9,450.00  | 45,593.10                   |          |
|       | -DIA 2"                         | 24.00  | เมตร  | 90.16        | 2,163.84   | 20.00        | 480.00    | 2,643.84                    |          |







## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

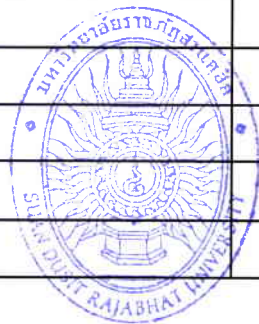
เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                          | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                 |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.2   | ส่วนงานอาคารสำนักงานและที่พัก   |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | ท่อทองแดง TYPE L                |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 3/8"                       | 200.00   | เมตร  | 105.00       | 21,000.00  | 28.00        | 5,600.00  | 26,600.00                   |          |
|       | -DIA 3/4"                       | 200.00   | เมตร  | 295.00       | 59,000.00  | 76.00        | 15,200.00 | 74,200.00                   |          |
|       | ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5        |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 3/4"                       | 160.00   | เมตร  | 12.45        | 1,992.00   | 23.00        | 3,680.00  | 5,672.00                    |          |
|       | ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"  |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 3/8"                       | 200.00   | เมตร  | 60.10        | 12,020.00  | 13.00        | 2,600.00  | 14,620.00                   |          |
|       | -DIA 3/4"                       | 200.00   | เมตร  | 81.96        | 16,392.00  | 16.00        | 3,200.00  | 19,592.00                   |          |
|       | ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -DIA 3/4"                       | 160.00   | เมตร  | 49.18        | 7,868.80   | 13.00        | 2,080.00  | 9,948.80                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง         | 1.00     | เหมา  | 30,000.00    | 30,000.00  | 7,500.00     | 7,500.00  | 37,500.00                   |          |
|       | ท่อลมสังกะสี                    |          |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | -เบอร์ 26                       | 1,100.00 | ตร.ฟ  | 20.00        | 22,000.00  | 17.00        | 18,700.00 | 40,700.00                   |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 5.2              |          |       |              | 170,272.80 |              | 58,560.00 | 228,832.80                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.3   | ส่วนงานอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | ท่อลมสังกะสี   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - เบอร์ 26   | 920.00 | ตร.ฟ  | 20.00        | 18,400.00  | 17.00        | 15,640.00 | 34,040.00                   |          |
|       | หน้ากากคลุมออก EAG                                   |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ขนาด 16" x 10"                                     | 9.00   | ชุด   | 850.00       | 7,650.00   | 115.00       | 1,035.00  | 8,685.00                    |          |
|       | - ขนาด 6" x 4"                                       | 54.00  | ชุด   | 145.00       | 7,830.00   | 115.00       | 6,210.00  | 14,040.00                   |          |
|       | หน้ากากคลุมเข้า FAG                                  |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ขนาด 48" x 24"                                     | 1.00   | ชุด   | 1,800.00     | 1,800.00   | 115.00       | 115.00    | 1,915.00                    |          |
|       | ท่อทองแดง TYPE L                                     |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/8"                        | 50.00  | ม.    | 533.00       | 26,650.00  | 130.00       | 6,500.00  | 33,150.00                   |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8"                          | 436.00 | ม.    | 385.00       | 167,860.00 | 100.00       | 43,600.00 | 211,460.00                  |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"                          | 376.00 | ม.    | 166.00       | 62,416.00  | 44.00        | 16,544.00 | 78,960.00                   |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8"                          | 107.00 | ม.    | 105.00       | 11,235.00  | 28.00        | 2,996.00  | 14,231.00                   |          |
|       | ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"                       |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/8"                        | 50.00  | ม.    | 103.82       | 5,191.00   | 20.00        | 1,000.00  | 6,191.00                    |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                          | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
|       |                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8"     | 436.00 | ม.    | 87.43        | 38,119.48  | 17.00        | 7,412.00   | 45,531.48                   |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"     | 376.00 | ม.    | 71.03        | 26,707.28  | 14.00        | 5,264.00   | 31,971.28                   |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8"     | 107.00 | ม.    | 60.10        | 6,430.70   | 13.00        | 1,391.00   | 7,821.70                    |          |
|       | ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5        |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"   | 20.00  | ม.    | 20.44        | 408.80     | 23.00        | 460.00     | 868.80                      |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"       | 288.00 | ม.    | 16.45        | 4,737.60   | 23.00        | 6,624.00   | 11,361.60                   |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"     | 91.00  | ม.    | 12.45        | 1,132.95   | 23.00        | 2,093.00   | 3,225.95                    |          |
|       | ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"   | 20.00  | ม.    | 62.84        | 1,256.80   | 16.00        | 320.00     | 1,576.80                    |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"       | 288.00 | ม.    | 57.37        | 16,522.56  | 15.00        | 4,320.00   | 20,842.56                   |          |
|       | - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"     | 91.00  | ม.    | 49.18        | 4,475.38   | 13.00        | 1,183.00   | 5,658.38                    |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง         | 1.00   | งาน   | 105,000.00   | 105,000.00 | 25,000.00    | 25,000.00  | 130,000.00                  |          |
|       |                                 |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       |                                 |        |       |              |            |              |            |                             |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 5.3              |        |       |              | 513,823.55 |              | 147,707.00 | 661,530.55                  |          |





## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 จำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ             | ค่างาน        | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|
| 1                     | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 11,043,137.00 | 773,019.59      | 11,816,156.59 |          |
|                       |                    |               |                 |               |          |
|                       |                    |               |                 |               |          |
|                       |                    |               |                 |               |          |
|                       |                    |               |                 |               |          |
|                       |                    |               |                 |               |          |
|                       |                    |               |                 |               |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |                    |               |                 | 11,816,156.59 |          |

ลงชื่อ ..... จิตติ นกทรง ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตติ นกทรง)

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... กรรมการ  
(นายชาคริช รอดอำพัน)

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... กรรมการ  
(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... กรรมการ  
(นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... กรรมการ  
(นายอนิรุทธิ์ แป้งประสิทธิ์)

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... กรรมการ  
(นายปฏิสนธิ์ วิเศษชาติ)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                  | ปริมาณ | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 6.1   | ส่วนงานอาคารประถมศึกษา                  |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | เครื่องปรับอากาศ                        |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | Floor 1st                               |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-1/1-6 30,000 BTU Split type   | 6.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 209,160.00 | -            | -         | 209,160.00                  |          |
|       | Floor 2nd                               |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-2/1-9 30,000 BTU Split type   | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | - FCU/CDU-2/10-11 24,000 BTU Split type | 2.00   | เครื่อง | 31,215.00    | 62,430.00  | -            | -         | 62,430.00                   |          |
|       | - FCU/CDU-2/12-20 30,000 BTU Split type | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | - FCU/CDU-2/21 40,000 BTU Cassette type | 1.00   | เครื่อง | 47,476.00    | 47,476.00  | -            | -         | 47,476.00                   |          |
|       | Floor 3rd                               |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-3/1-9 30,000 BTU Split type   | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | - FCU/CDU-3/10-11 24,000 BTU Split type | 2.00   | เครื่อง | 31,215.00    | 62,430.00  | -            | -         | 62,430.00                   |          |
|       | - FCU/CDU-3/12-20 30,000 BTU Split type | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | Floor 4th                               |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-4/1-9 30,000 BTU Split type   | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                  | ปริมาณ | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - FCU/CDU-4/10-11 24,000 BTU Split type | 2.00   | เครื่อง | 31,215.00    | 62,430.00  | -            | -         | 62,430.00                   |          |
|       | - FCU/CDU-4/12-20 30,000 BTU Split type | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | <u>Floor 5th</u>                        |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-5/1-9 30,000 BTU Split type   | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | - FCU/CDU-5/10-11 24,000 BTU Split type | 2.00   | เครื่อง | 31,215.00    | 62,430.00  | -            | -         | 62,430.00                   |          |
|       | - FCU/CDU-5/12-20 30,000 BTU Split type | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | <u>Floor 6th</u>                        |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-6/1-9 30,000 BTU Split type   | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | - FCU/CDU-6/10-11 24,000 BTU Split type | 2.00   | เครื่อง | 31,215.00    | 62,430.00  | -            | -         | 62,430.00                   |          |
|       | - FCU/CDU-6/12-20 30,000 BTU Split type | 9.00   | เครื่อง | 34,860.00    | 313,740.00 | -            | -         | 313,740.00                  |          |
|       | พัดลมระบายอากาศ                         |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | EF-G/1,2 2,400 CMH                      | 2.00   | เครื่อง | 18,000.00    | 36,000.00  | -            | -         | 36,000.00                   |          |
|       | EXHAUST FAN 400 CFM                     | 12.00  | เครื่อง | 7,000.00     | 84,000.00  | -            | -         | 84,000.00                   |          |
|       | EXHAUST FAN 250 CFM                     | 3.00   | เครื่อง | 5,700.00     | 17,100.00  | -            | -         | 17,100.00                   |          |
|       | EXHAUST FAN 100 CFM                     | 47.00  | เครื่อง | 5,000.00     | 235,000.00 | -            | -         | 235,000.00                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |   |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 6.2   | ส่วนงานอาคารสำนักงานและที่พัก                 |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | เครื่องปรับอากาศ                              |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | Floor 1st                                     |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-1/1-4 18,000 BTU Split type         | 4.00   | เครื่อง | 26,542.00    | 106,168.00 | -            | -         | 106,168.00                  |          |
|       | - FCU/CDU-1/5 13,000 BTU Split type           | 1.00   | เครื่อง | 21,028.00    | 21,028.00  | -            | -         | 21,028.00                   |          |
|       | - FCU/CDU-1/6-10 18,000 BTU Split type        | 5.00   | เครื่อง | 26,542.00    | 132,710.00 | -            | -         | 132,710.00                  |          |
|       | Floor 2nd                                     |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-2/1-10 18,000 BTU Split type        | 10.00  | เครื่อง | 26,542.00    | 265,420.00 | -            | -         | 265,420.00                  |          |
|       | Floor 3rd                                     |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU/CDU-3/1-10 18,000 BTU Split type        | 10.00  | เครื่อง | 25,400.00    | 254,000.00 | -            | -         | 254,000.00                  |          |
|       | พัดลมระบายอากาศ                               |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | EXHAUST FAN 100 CFM CEILING TYPE              | 20.00  | เครื่อง | 4,600.00     | 92,000.00  | 200.00       | 4,000.00  | 96,000.00                   |          |
|       | EXHAUST FAN 150 CFM CEILING TYPE              | 20.00  | เครื่อง | 6,000.00     | 120,000.00 | 200.00       | 4,000.00  | 124,000.00                  |          |
|       | <b>HIGHVOLTAGE WORK</b>                       |        |         |              |            |              |           |                             |          |
|       | Transformer 3P 160 KVA Oil type 22KV/400/230V | 1.00   | เครื่อง | 160,000.00   | 160,000.00 | 10,000.00    | 10,000.00 | 170,000.00                  |          |



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
| 6.3   | ส่วนงานอาคารปฏิบัติการการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า                        |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - FCU / CDU-CB (18,000 BTUH)                         | 1.00   | ชุด   | 26,542.00    | 26,542.00  | -            | -         | 26,542.00                   |          |
|       | - FCU / CDU-CC (24,000 BTUH)                         | 19.00  | ชุด   | 31,215.00    | 593,085.00 | -            | -         | 593,085.00                  |          |
|       | - FCU / CDU-CD (30,000 BTUH)                         | 28.00  | ชุด   | 34,860.00    | 976,080.00 | -            | -         | 976,080.00                  |          |
|       | - FCU / CDU-CE (36,000 BTUH)                         | 22.00  | ชุด   | 40,654.00    | 894,388.00 | -            | -         | 894,388.00                  |          |
|       | - FCU / CDU-CF (48,000 BTUH)                         | 10.00  | ชุด   | 52,243.00    | 522,430.00 | -            | -         | 522,430.00                  |          |
|       | หมวดงานพัดลมระบายอากาศ                               |        |       |              |            |              |           |                             |          |
|       | - V-A (CFD,420 CFM )                                 | 9.00   | ชุด   | 6,200.00     | 55,800.00  | -            | -         | 55,800.00                   |          |
|       | - V-WA (PFW, 100 CFM )                               | 8.00   | ชุด   | 1,500.00     | 12,000.00  | -            | -         | 12,000.00                   |          |
|       | - V-WB (PFW, 150 CFM )                               | 9.00   | ชุด   | 1,500.00     | 13,500.00  | -            | -         | 13,500.00                   |          |
|       | - V-WC (PFW, 200 CFM )                               | 10.00  | ชุด   | 1,600.00     | 16,000.00  | -            | -         | 16,000.00                   |          |
|       | - V-WD (PFW, 300 CFM )                               | 3.00   | ชุด   | 1,700.00     | 5,100.00   | -            | -         | 5,100.00                    |          |
|       | - V-CC (CCC , 16" )                                  | 60.00  | ชุด   | 1,850.00     | 111,000.00 | -            | -         | 111,000.00                  |          |
|       | - IV-01 (PFW, 1,000 CFM )                            | 1.00   | ชุด   | 12,000.00    | 12,000.00  | -            | -         | 12,000.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการด้านสังคมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2557

| ลำดับ | รายการ                                | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|       |                                       |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |          |
|       | - 3V-01,02 (PFW, 500 CFM )            | 2.00   | ชุด   | 2,000.00     | 4,000.00     | -            | -         | 4,000.00                    |          |
|       | - 4V-01,02 (PFW, 500 CFM )            | 2.00   | ชุด   | 2,000.00     | 4,000.00     | -            | -         | 4,000.00                    |          |
|       | - 5V-01,02 (PFW, 500 CFM )            | 2.00   | ชุด   | 2,000.00     | 4,000.00     | -            | -         | 4,000.00                    |          |
|       | - RV-01 (PFW, 2,200 CFM )             | 1.00   | ชุด   | 15,000.00    | 15,000.00    | -            | -         | 15,000.00                   |          |
|       | - RV-A (PFW, 2,000 CFM )              | 7.00   | ชุด   | 1,600.00     | 11,200.00    | -            | -         | 11,200.00                   |          |
|       | หม้อแปลง 500 KVA (DUAL VOLTAGE)       | 1.00   | ชุด   | 350,000.00   | 350,000.00   | 10,000.00    | 10,000.00 | 360,000.00                  |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง               | 1.00   | เหมา  | 160,000.00   | 160,000.00   | 20,000.00    | 20,000.00 | 180,000.00                  |          |
|       | ถังเก็บน้ำชนิด PE TANK ความจุ 4 ลบ.ม. | 4.00   | ชุด   | 17,000.00    | 68,000.00    | 1,000.00     | 4,000.00  | 72,000.00                   |          |
|       | WATER SUPPLY PUMP W/ACCESSORIES       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | - CWP - 01,02                         | 1.00   | ชุด   | 41,000.00    | 41,000.00    | 2,500.00     | 2,500.00  | 43,500.00                   |          |
|       | CONSTANT PRESSURE BOOSTER PUMP        |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | - CBP-01                              | 1.00   | ชุด   | 235,000.00   | 235,000.00   | 3,000.00     | 3,000.00  | 238,000.00                  |          |
|       |                                       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       |                                       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       |                                       |        |       |              |              |              |           |                             |          |
|       | รวมงานลำดับที่ 6.3                    |        |       |              | 4,130,125.00 |              | 39,500.00 | 4,169,625.00                |          |

