ประกาศเทศบาลนครรังสิต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ (ครั้งที่ ๒)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครรังสิต มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบก่อสร้างเทศบาลนครรังสิตกำหนด

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้

เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบสี่ล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.rangsit.org หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครรังสิต ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_03130301@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลนครรังสิต จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.rangsit.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

วรรณชัย อิทธิมณีสิริ

(นายวรรณชัย อิทธิมณีสิริ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครรังสิต

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ เทศบาลนครรังสิต

ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครรังสิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบก่อสร้างเทศบาลนครรังสิตกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๔ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครรังสิตเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

/๒.๑๒ ผู้ยื่น...

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ

/บริษัทเงิน...

บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

/(ก) ห้างหุ้นส่วน...

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ

บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

/(๓) สำเนา...

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๗ คณะกรรมการ...

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอมีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี ๐๕๐๕๙๐๐๑๔๕๕๖ ชื่อบัญชีเทศบาลนครรังสิต ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban_03130301@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี ๐๕๐๕๙๐๐๑๔๕๕๖ ชื่อบัญชี เทศบาลนครรังสิต และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่

/ผู้ยื่นข้อเสนอ...

ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

/๖.๖ เทศบาล...

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา

/เป็นจำนวน...

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๐ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงาน

๑. ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างและรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

๒. จัดทำที่พักคนงานแล้วเสร็จ, ทำรั้วแนวเขตก่อสร้างแล้วเสร็จ

๓. ปักผังแล้วเสร็จ, ทดสอบดินแล้วเสร็จ

๔. ตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ

๕. ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม และการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้วเสร็จ

๖. ก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ

๗. เทคอนกรีตเสาตอม่อแล้วเสร็จ

๘. เทคอนกรีตคาน ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานต่อจากงานงวดที่ ๑ และดำเนินการ

๑. งานระบบท่อใต้พื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

๒. งานระบบท่อไฟฟ้าใต้พื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

๓. งานเทคอนกรีตเสารับพื้น ชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

๔. งานเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ ๑, ชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

/๕. งานระบบ...

๕. งานระบบท่อประปาใต้พื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๖. งานวางระบบท่อไฟฟ้าใต้พื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานต่อจากงานงวดที่ ๒ และดำเนินการ

๑. งานเทคอนกรีตเสารับพื้น ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕, ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

๒. งานเทคอนกรีตพื้น ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ

๓. งานเทคอนกรีตบันได ชั้นที่ ๓ ขึ้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ

๔. งานก่ออิฐ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

๕. งานเทคอนกรีตคาน พื้นชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

๖. งานวางระบบท่อประปาใต้พื้น ชั้นที่ ๓, ชั้นที่ ๔

๗. งานวางระบบท่อไฟฟ้าใต้พื้น ชั้นที่ ๓, ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานต่อจากงานงวดที่ ๓ และดำเนินการ

๑. งานเทคอนกรีตบันได ชั้นที่ ๕ ขึ้นชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

๒. งานวางระบบท่อประปาใต้พื้น ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ

๓. งานวางระบบท่อไฟฟ้าใต้พื้น ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ

๔. งานร้อยสายไฟฟ้า สื่อสาร ชั้นที่ ๑, ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๕. งานระบบท่อน้ำดี น้ำเสีย เข้าตำแหน่ง ชั้นที่ ๑, ชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

๖. งานหลังคาแล้วเสร็จ

๗. งานก่ออิฐ ชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓, ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕, ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานต่อจากงานงวดที่ ๔ และดำเนินการ

๑. งานฉาบภายในชั้นที่ ๑, ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๒. งานฉาบภายใน ชั้นที่ ๓, ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕, ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

๓. งานฉาบปูนภายนอก แล้วเสร็จ

๔. งานปูกระเบื้องภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จ

๕. งานปูกระเบื้อง แล้วเสร็จ

๖. งานทาสีรองพื้นภายใน ภายนอก แล้วเสร็จ

๗. งานติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

๘. งานระบบท่อน้ำดี น้ำเสีย เข้าตำแหน่ง ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ

๙. งานร้อยสายไฟฟ้า สื่อสาร ชั้นที่ ๓, ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕, ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

๑๐. งานโครงสร้างลิฟท์ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

/งวดที่ ๖...

งวดที่ ๖ เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานต่อจากงานงวดที่ ๕ และดำเนินการ

๑. งานติดตั้งฝ้าเพดานภายใน ภายนอก แล้วเสร็จ

๒. งานทาสีภายใน ภายนอก แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ปั้มน้ำ ทดสอบระบบประปา แล้วเสร็จ

๔. งานติดตั้งดวงโคม ตู้โหลด ทดสอบระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๕. งานติดตั้งอลูมิเนี่ยมกระจก แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานต่อจากงานงวดที่ ๖ และดำเนินการ

๑. งานรั้ว แล้วเสร็จ

๒. งานตกแต่งภายนอก ติดตั้งป้าย แล้วเสร็จ

๓. งานติดตั้งเสาธง แล้วเสร็จ

๔. งานติดตั้งพร้อมทดสอบระบบลิฟท์ แล้วเสร็จ

๕. งานเบ็ดเตล็ดแล้วเสร็จทั้งหมด และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายการก่อสร้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

/๑๑.๒ เมื่อเทศบาล...

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

/๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือช่างแรงงาน สถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างโยธา

๑๓.๒ สาขาก่อสร้าง

๑๓.๓ สาขาสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครรังสิต

ธนเดช จะบัง

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙

ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครรังสิต/กองการศึกษา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๕๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบก่อสร้างเทศบาลนครรังสิตกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

จำนวน ๕๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชรพงษ์ กุลสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ รก.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายอธิวัฒน์ ลาภโชติไพศาล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

๖.๓ นายอภิชาติ สินอุดม นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์
สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	งานโครงสร้าง	๒๐,๖๙๘,๑๔๐.๐๐	๑.๒๑๗๗	๒๕,๒๐๔,๑๒๕.๐๘	
๒	งานสถาปัตยกรรม	๑๕,๓๙๙,๐๕๗.๐๐	๑.๒๑๗๗	๑๘,๗๕๑,๔๓๑.๗๑	
๓	งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร	๕,๒๓๓,๕๗๙.๐๐	๑.๒๑๗๗	๖,๓๗๒,๙๒๙.๑๕	
๔	งานวิศวกรรมสุขาภิบาล	๑,๐๖๒,๗๑๕.๐๐	๑.๒๑๗๗	๑,๒๙๔,๐๖๘.๐๖	
๕	เสาธง สูง ๕.๐ เมตร	๔๖,๗๒๔.๐๐	๑.๒๑๗๗	๕๖,๘๙๕.๘๑	
๖	รั้วตามแนวเขตที่ดิน	๕๓๖,๗๒๔.๐๐	๑.๒๑๗๗	๖๕๓,๕๖๘.๘๑	
๗	งานท่อและพื้นรอบอาคาร	๖๒๙,๑๒๘.๐๐	๑.๒๑๗๗	๗๖๖,๐๘๙.๑๗	
๘	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	๑,๒๕๐,๒๕๐.๐๐		๑,๒๕๐,๒๕๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๕๔,๓๔๙,๓๕๗.๗๙	
	คิดเป็นเงิน(ปรับตัวเลข)	ห้าสิบสี่ล้านบาทถ้วน		๕๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวัชรพงษ์ กุลสุวรรณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รก.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชญาธนัตถ์ พงษ์เขมรัชต์)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิชาติ สินอุดม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิติกร ป้อมแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ว่าที่ รต.หญิง กรรมการ
(ณัฐนิชา สัตย์ธรรม)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้าง								
	ขุดดิน	๙๔๕.๖๐	ลบ.ม.	-	-	๑๒๑.๐๐	๑๑๔,๔๑๗.๖๐	๑๑๔,๔๑๗.๐๐	
	ดินถมพร้อมบดอัด	๑๗.๗๐	ลบ.ม.	๔๒๐.๐๐	๗,๔๓๔.๐๐	๑๒๑.๐๐	๒,๑๔๑.๗๐	๙,๕๗๕.๐๐	
	สำรวจและวางผัง	๑.๐๐	เหมา	-	-	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	เจาะสำรวจดิน (นิติฯ + วุฒิวิศวกร)	๒.๐๐	หลุม		-	๑๓,๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	
	เสาเข็ม ๐.๒๖x๐.๒๖x๒๔.๐ m.safe load ๔๐ ton jack in pile	๑๐.๐๐	ต้น	๑๑,๗๗๐.๐๐	๑๑๗,๗๐๐.๐๐	๗,๔๐๐.๐๐	๗๔,๐๐๐.๐๐	๑๙๑,๗๐๐.๐๐	
	ตัดหัวเสาเข็ม ๐.๒๖x๐.๒๖ m.	๑๐.๐๐	ต้น	-	-	๒๕๖.๐๐	๒,๕๖๐.๐๐	๒,๕๖๐.๐๐	
	เสาเข็ม ๐.๓๐x๐.๓๐x๒๔.๐ m.safe load ๕๐ ton jack in pile	๓๕.๐๐	ต้น	๑๖,๙๕๐.๐๐	๕๙๓,๒๕๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐	๒๙๗,๕๐๐.๐๐	๘๙๐,๗๕๐.๐๐	
	ตัดหัวเสาเข็ม ๐.๓๐x๐.๓๐ m	๓๕.๐๐	ต้น	-	-	๓๒๘.๐๐	๑๑,๔๘๐.๐๐	๑๑,๔๘๐.๐๐	
	เสาเข็ม ๐.๓๕x๐.๓๕x๒๔.๐ m.safe load ๖๕ ton jack in pile	๙๘.๐๐	ต้น	๑๑,๘๑๒.๐๐	๑,๑๕๗,๕๗๖.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๙๔๐,๘๐๐.๐๐	๒,๐๙๘,๓๗๖.๐๐	
	ตัดหัวเสาเข็ม ๐.๓๕x๐.๓๕ m.	๙๘.๐๐	ต้น	-	-	๓๓๘.๐๐	๓๓,๑๒๔.๐๐	๓๓,๑๒๔.๐๐	
	ทดสอบเสาเข็ม Dynamic load test (นิติฯ + วุฒิวิศวกร)	๒.๐๐	ต้น	-	-	๒๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
	ทดสอบเสาเข็ม Seismic integrity test (นิติฯ + วุฒิวิศวกร)	๑๔๓.๐๐	ต้น	-	-	๒๕๐.๐๐	๓๕,๗๕๐.๐๐	๓๕,๗๕๐.๐๐	
	ทรายถม	๑๙.๐๐	ลบ.ม.	๔๑๐.๐๐	๗,๗๙๐.๐๐	๑๒๑.๐๐	๒,๒๙๙.๐๐	๑๐,๐๘๙.๐๐	
	คอนกรีตหยาบ (ผสมมือ)	๑๒.๐๐	ลบ.ม.	๒,๔๖๐.๐๐	๒๙,๕๒๐.๐๐	๔๒๗.๐๐	๕,๑๒๔.๐๐	๓๔,๖๔๔.๐๐	
	คอนกรีตโครงสร้าง Cyl. ๓๒๐ ksc. (มากกว่า ๑ ชั้น)	๑,๕๓๘.๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๗๙.๙๐	๔,๑๒๑,๖๘๖.๒๐	๕๘๑.๐๐	๘๙๓,๕๗๘.๐๐	๕,๐๑๕,๒๖๔.๐๐	
	ไม้แบบ (สูงไม่เกิน ๓.๕ ม.)	๗,๘๓๔.๒๐	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๓,๑๓๓,๖๘๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๙๔๐,๑๐๔.๐๐	๔,๐๗๓,๗๘๔.๐๐	
	ไม้เคร่า	๑,๑๗๗.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๔๗๐,๘๐๐.๐๐		-	๔๗๐,๘๐๐.๐๐	
	ไม้แบบ พื้น POST	๓,๐๘๔.๐๐	ตร.ม.	๑๒๐.๐๐	๓๗๐,๐๘๐.๐๐	๑๙๒.๐๐	๕๙๒,๑๒๘.๐๐	๙๖๒,๒๐๘.๐๐	
	เหล็กเสริม RB ๖ mm. SR ๒๔	๑,๗๑๔.๓๐	กก.	๑๙.๓๕	๓๓,๑๗๑.๗๑	๔.๙๐	๘,๔๐๐.๐๗	๔๑,๕๗๑.๐๐	
	เหล็กเสริม RB ๙ mm. SR ๒๔	๑๒,๑๙๑.๙๐	กก.	๑๘.๖๐	๒๒๖,๗๖๙.๓๔	๔.๙๐	๕๙,๗๔๐.๓๑	๒๘๖,๕๐๙.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๑๒ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๕๖,๓๒๔.๕๐	กก.	๑๘.๗๐	๑,๐๕๓,๒๖๘.๑๕	๓.๙๐	๒๑๙,๖๖๕.๕๕	๑,๒๗๒,๙๓๓.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๑๖ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๒๗,๗๓๘.๓๐	กก.	๑๘.๕๐	๕๑๓,๑๕๘.๕๕	๓.๙๐	๑๐๘,๑๗๙.๓๗	๖๒๑,๓๓๗.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๒๐ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๒๘,๕๒๙.๑๐	กก.	๑๘.๕๐	๕๒๗,๗๘๘.๓๕	๓.๕๐	๙๙,๘๕๑.๘๕	๖๒๗,๖๔๐.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๒๕ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๑๘,๔๘๙.๙๐	กก.	๑๘.๖๐	๓๔๓,๙๑๒.๑๔	๓.๕๐	๖๔,๗๑๔.๖๕	๔๐๘,๖๒๖.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๒๘ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๑๙,๘๒๒.๖๐	กก.	๑๘.๖๐	๓๖๘,๗๐๐.๓๖	๓.๕๐	๖๙,๓๗๙.๑๐	๔๓๘,๐๗๙.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม DB ๓๒ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๕,๖๕๗.๔๐	กก.	๑๘.๖๐	๑๐๕,๒๒๗.๖๔	๓.๕๐	๑๙,๘๐๐.๙๐	๑๒๕,๐๒๘.๐๐	
	WIREMESH ๖ mm @ ๐.๒๐ #	๖๕๔.๘๐	ตร.ม	๗๓.๐๐	๔๗,๘๐๐	๖.๐๐	๓,๙๒๙	๕๑,๗๒๙.๐	
	ลวดอัดแรง Postension	๓,๒๕๔.๘๐	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๑๓๙,๑๘๐	๑๐๐.๐๐	๓๒๕,๔๘๐	๑,๔๖๔,๖๖๐.๐	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป H๑ (SDL+LL = ๘๐๐ kms)	๔๘๙.๖๐	ตร.ม	๔๕๐.๐๐	๒๒๐,๓๒๐	๓๖.๐๐	๑๗,๖๒๖	๒๓๗,๙๔๕.๐	
	- คอนกรีตเททับหน้า หนา ๐.๐๕ ม.	๔๘๙.๖๐	ตร.ม	๑๒๕.๐๐	๖๑,๒๐๐	๔๕.๐๐	๒๒,๐๓๒	๘๓,๒๓๒.๐	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป H๒ (SDL+LL = ๖๐๐ kms)	๑๖๕.๒๐	ตร.ม	๔๕๐.๐๐	๗๔,๓๔๐	๓๖.๐๐	๕,๙๔๗	๘๐,๒๘๗.๐	
	- คอนกรีตเททับหน้า หนา ๐.๐๕ ม.	๑๖๕.๒๐	ตร.ม	๑๒๕.๐๐	๒๐,๖๕๐	๔๕.๐๐	๗,๔๓๔	๒๘,๐๘๔.๐	
	Plate ๓๐๐x๓๐๐x๑๒ mm.	๘.๐๐	แผ่น	๕๕๐.๐๐	๔,๔๐๐	๑๖๕.๐๐	๑,๓๒๐	๕,๗๒๐.๐	
	Bolt หัวเสา ๑๒ x ๔๐๐ mm.	๔๘.๐๐	ตัว	๘๐.๐๐	๓,๘๔๐	๑๐.๐๐	๔๘๐	๔,๓๒๐.๐	
	เหล็กกล่อง ๑๒๕x๑๒๕x๓.๒ mm (๑๒.๐๓ kg/m)	๕๘๘.๐๐	ม.	๓๙๙.๐๐	๒๓๔,๖๑๒	๑๑๙.๗๐	๗๐,๓๘๔	๓๐๔,๙๙๕.๐	
	เหล็กกล่อง ๗๕x๗๕x๒.๓ mm (๕.๑๔ kg/m)	๖๕๑.๐๐	ม.	๑๕๑.๐๐	๙๘,๓๐๑	๔๕.๓๐	๒๙,๔๙๐	๑๒๗,๗๙๑.๐	
	แป C ๑๒๕x๕๐x๒๐x๒.๓ mm (๔.๕๑ kg/m)	๕๗๖.๐๐	ม.	๙๕.๐๐	๕๔,๗๒๐	๒๘.๕๐	๑๖,๔๑๖	๗๑,๑๓๖.๐	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา TRUSS (รวมลวดเชื่อม)	๑๐,๔๑๙.๗๘	กก.	-	-	๑๒.๐๐	๑๒๕,๐๓๗	๑๒๕,๐๓๗.๐	
	Turn Buckle ๑๖ mm.	๑๘.๐๐	ชุด	๒๕๐.๐๐	๔,๕๐๐	๑๐.๐๐	๑๘๐	๔,๖๘๐.๐	
	ลวดผูกเหล็ก	๓,๘๒๓.๙๒	กก.	๕๘.๔๒	๒๒๓,๓๙๓	-	-	๒๒๓,๓๙๓.๐	
	ตะปู	๑,๒๗๕.๕๐	กก.	๒๕.๐๐	๓๑,๘๘๘	-	-	๓๑,๘๘๗.๐	
	รวมค่าก่อสร้างงานโครงสร้าง							๒๐,๖๙๘,๑๔๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
๑	งานวัสดุมุงหลังคา							๓๗๗,๘๐๑.๐๐	
๒	งานพื้น							๔,๑๗๙,๑๒๘.๐๐	
๓	งานผนัง							๔,๐๔๙,๙๘๗.๐๐	
๔	งานฝ้าเพดาน							๑,๓๐๑,๕๔๐.๐๐	
๕	งานประตู หน้าต่าง							๑,๕๖๕,๐๐๐.๐๐	
๖	งานสุขภัณฑ์							๑,๔๐๓,๒๑๑.๐๐	
๗	งานทาสี							๘๑๕,๕๘๐.๐๐	
๘	งานตกแต่งภายนอกอาคาร							๑,๑๖๔,๐๔๑.๐๐	
๙	บันได							๔๒๖,๗๓๙.๐๐	
๑๐	งานป้ายชื่อ							๑๑๖,๐๓๐.๐๐	
	สรุปราคา งานสถาปัตยกรรม							๑๕,๓๙๙,๐๕๗.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	**งานวัสดุมุงหลังคา**								
	Metalsheet ๐.๔๗ mm ชิงค์ ฉนวน ๒ " ท้องฟลอย์	๕๔๗.๔๗	ตร.ม.	๔๕๓.๐๐	๒๔๘,๐๐๓.๙๑	๗๒.๐๐	๓๙,๔๑๗.๘๔	๒๘๗,๔๒๑.๐๐	
	Metalsheet ๐.๔๗ mm ไม่มีฉนวน	๑๘๒.๐๔	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๕๔,๖๒๕.๕๐	๗๒.๐๐	๑๓,๑๑๐.๑๒	๖๗,๗๓๕.๐๐	
	Metalsheet (ครอบสัน Flashing)	๑๔๒.๒๐	ม.	๑๐๐.๐๐	๑๔,๒๒๐.๐๐	๔๐.๐๐	๕,๖๘๘.๐๐	๑๙,๙๐๘.๐๐	
	ตะปูเกลียวปล่อย	๑,๐๙๔.๙๔	ตัว	๒.๕๐	๒,๗๓๗.๓๕	-	-	๒,๗๓๗.๐๐	
	TOTAL ๑							**๓๗๗,๘๐๑.๐๐**	
๒	**งานพื้น**								
	ขัดหยาบ (รวมปูนทรายปรับระดับ)	๖๑๙.๐๐	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๖๑,๙๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๔๖,๔๒๕.๐๐	๑๐๘,๓๒๕.๐๐	
	ขัดมัน (รวมปูนทรายปรับระดับ)	๕๖.๙๐	ตร.ม.	๑๐๔.๐๐	๕,๙๑๗.๖๐	๙๖.๐๐	๕,๔๖๒.๔๐	๑๑,๓๘๐.๐๐	
	ขัดมันผสมกันซึม (รวมปูนทรายปรับระดับ)	๘๑๒.๒๐	ตร.ม.	๑๑๐.๐๐	๘๙,๓๔๒.๐๐	๙๖.๐๐	๗๗,๙๗๑.๒๐	๑๖๗,๓๑๓.๐๐	
	พื้น ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ๔๐ x ๔๐ เทียบ cotto R๙-R๑๐	๓๑.๓๐	ตร.ม.	๘๐๐.๐๐	๒๕,๐๔๐.๐๐	๑๘๘.๐๐	๕,๘๘๔.๔๐	๓๐,๙๒๔.๐๐	
	พื้น ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ๖๐ x ๖๐ (porcelain)	๒,๕๙๗.๗๐	ตร.ม.	๙๕๐.๐๐	๒,๔๖๗,๘๑๕.๐๐	๒๒๘.๐๐	๕๙๒,๒๗๕.๖๐	๓,๐๖๐,๐๙๐.๐๐	
	พื้น ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ๖๐ x ๖๐ เทียบ cotto R๙-R๑๐	๒๖๕.๙๐	ตร.ม.	๑,๒๕๐.๐๐	๓๓๒,๓๗๕.๐๐	๒๒๘.๐๐	๖๐,๖๒๕.๒๐	๓๙๓,๐๐๐.๐๐	
	บัวผนัง กระเบื้อง แกรนิตโต้ ๔๐ x ๖๐ ลบคม	๙๘๑.๐๐	ม.	๒๓๐.๐๐	๒๒๕,๖๓๐.๐๐	๑๘๖.๐๐	๑๘๒,๔๖๖.๐๐	๔๐๘,๐๙๖.๐๐	
	TOTAL ๒							**๔,๑๗๙,๑๒๘.๐๐**	
๓	**งานผนัง**								
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	838.00	ตร.ม.	๒๘๒.๐๐	๒๓๖,๓๑๖.๐๐	๙๑.๐๐	๗๖,๒๕๘.๐๐	๓๑๒,๕๗๔.๐๐	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา (๒๐x๖๐x๑๐ ซม.) G๔	1,909.00	ตร.ม.	๒๖๑.๐๐	๔๙๘,๒๔๙.๐๐	๗๐.๐๐	๑๓๓,๖๓๐.๐๐	๖๓๑,๘๗๙.๐๐	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา (๒๐x๖๐x๑๐ ซม.) ๒ ชั้น G๔	483.10	ตร.ม.	๕๒๒.๐๐	๒๕๒,๑๗๘.๒๐	๑๔๐.๐๐	๖๗,๖๓๔.๐๐	๓๑๙,๘๑๒.๐๐	
	ปูนฉาบผิวเรียบ (อิฐมอญ)	350.00	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๒๖,๒๕๐.๐๐	๙๖.๐๐	๓๓,๖๐๐.๐๐	๕๙,๘๕๐.๐๐	
	ปูนฉาบผิวเรียบ (อิฐมวลเบา)	4,988.56	ตร.ม.	๑๒๐.๐๐	๕๙๘,๖๒๗.๒๐	๙๖.๐๐	๔๗๘,๙๐๑.๗๖	๑,๐๗๗,๕๒๘.๐๐	
	เสาเอ็น คานทับหลัง (๗.๕x๑๐ ซม.)	3,365.50	ม.	๗๙.๐๐	๒๖๕,๘๗๔.๕๐	๕๑.๐๐	๑๗๑,๖๔๐.๕๐	๔๓๗,๕๑๕.๐๐	
	ผนังปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ๖๐ x ๖๐	1,116.20	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๔๖๘,๘๐๔.๐๐	๑๙๖.๐๐	๒๑๘,๗๗๕.๒๐	๖๘๗,๕๗๙.๐๐	
	ผนัง+ประตู PU FOAM หนา ๓๐ มม. ลามิเนต ๐.๘ มม.	5.00	ชั้น	๙๑,๐๐๐.๐๐	๔๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๓,๖๕๐.๐๐	๖๘,๒๕๐.๐๐	๕๒๓,๒๕๐.๐๐	
	TOTAL ๓							**๔,๐๔๙,๙๘๗.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้า เพดานฉาบปูนเปลือย ใต้พื้น	๙๘๒.๔๐	ตร.ม.	๗๘.๐๐	๗๖,๖๒๗.๒๐	๒๓.๔๐	๒๒,๙๘๘.๑๖	๙๙,๖๑๕.๐๐	
	ฝ้า ยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ ๑๒ มม. (กันชื้น)	๒๐๓.๐๐	ตร.ม.	๓๖๒.๐๐	๗๓,๔๘๖.๐๐	๗๗.๐๐	๑๕,๖๓๑.๐๐	๘๙,๑๑๗.๐๐	
	ฝ้า ยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ ๑๒ มม.(กันเสียงสะท้อน)	๔๕๓.๐๐	ตร.ม.	๕๐๗.๐๐	๒๒๘,๖๗๑.๐๐	๗๗.๐๐	๓๔,๘๘๑.๐๐	๒๖๔,๕๕๒.๐๐	
	ฝ้า ยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ ๑๒ มม.	๒,๒๐๙.๐๐	ตร.ม.	๓๐๗.๐๐	๖๗๘,๑๖๓.๐๐	๗๗.๐๐	๑๗๐,๐๙๓.๐๐	๘๔๘,๒๕๖.๐๐	
	TOTAL ๔							๑,๓๐๑,๕๔๐.๐๐	
๕	งานประตู หน้าต่าง								
	- D๑.	๒.๐๐	ชุด	๒๑,๕๐๐.๐๐	๔๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๓,๐๐๐.๐๐	
	- D๒.	๒.๐๐	ชุด	๙,๗๐๐.๐๐	๑๙,๔๐๐.๐๐	-	-	๑๙,๔๐๐.๐๐	
	- D๓.	๓๐.๐๐	ชุด	๕,๘๐๐.๐๐	๑๗๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๗๔,๐๐๐.๐๐	
	- D๔.	๒.๐๐	ชุด	๘,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๐๐๐.๐๐	
	- D๕.	๕.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
	- D๖.	๒๒.๐๐	ชุด	๕,๔๐๐.๐๐	๑๑๘,๘๐๐.๐๐	-	-	๑๑๘,๘๐๐.๐๐	
	- D๗.	๑๐.๐๐	ชุด	๕,๔๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๔,๐๐๐.๐๐	
	- D๘.	๔๐.๐๐	ชุด	๔,๒๐๐.๐๐	๑๖๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๖๘,๐๐๐.๐๐	
	- D๙.	๔.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	- W๑	๘๓.๐๐	ชุด	๙,๐๐๐.๐๐	๗๔๗,๐๐๐.๐๐	-	-	๗๔๗,๐๐๐.๐๐	
	- W๒	๑๐.๐๐	ชุด	๔,๘๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๘,๐๐๐.๐๐	
	- W๓	๓๑.๐๐	ชุด	๒,๘๐๐.๐๐	๘๖,๘๐๐.๐๐	-	-	๘๖,๘๐๐.๐๐	
	TOTAL ๕							๑,๕๖๕,๐๐๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๖	งานสุขภัณฑ์								
	โถนั่งราบ มีถัง (ผู้ใหญ่) + สต๊อปวาล์ว	๑๕.๐๐	ชุด	๔,๖๐๐.๐๐	๖๙,๐๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๖,๙๑๕.๐๐	๗๕,๙๑๕.๐๐	
	โถนั่งราบ มีถัง (เด็ก) + สต๊อปวาล์ว	๔๐.๐๐	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๑๘,๔๔๐.๐๐	๒๕๘,๔๔๐.๐๐	
	โถฉี่	๑๕.๐๐	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๖,๙๑๕.๐๐	๘๑,๙๑๕.๐๐	
	อ่างล้างมือ แบบฝังเคาเตอร์ + สต๊อปวาล์ว	๕๐.๐๐	ชุด	๕,๗๐๐.๐๐	๒๘๕,๐๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๒๓,๐๕๐.๐๐	๓๐๘,๐๕๐.๐๐	
	อ่างล้างมือ แบบแขวน + สต๊อปวาล์ว	๑๕.๐๐	ชุด	๔,๒๐๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	๔๖๑.๐๐	๖,๙๑๕.๐๐	๖๙,๙๑๕.๐๐	
	อ่างล้างจาน หลุม สแตนเลส ๕๐x๕๐x๒๑	๔.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓๐๘.๐๐	๑,๒๓๒.๐๐	๑๓,๒๓๒.๐๐	
	ฝักบัวอาบน้ำ	๕.๐๐	ชุด	๑,๒๕๐.๐๐	๖,๒๕๐.๐๐	๗๒.๐๐	๓๖๐.๐๐	๖,๖๑๐.๐๐	
	ที่ใส่กระดาษ	๕๕.๐๐	ชุด	๖๐๐.๐๐	๓๓,๐๐๐.๐๐	๑๒๓.๐๐	๖,๗๖๕.๐๐	๓๙,๗๖๕.๐๐	
	ที่ใส่สบู่	๕.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๗๒.๐๐	๓๖๐.๐๐	๒,๑๑๐.๐๐	
	สายอ่อนชำระ + สต๊อปวาล์ว	๕๕.๐๐	ชุด	๕๖๐.๐๐	๓๐,๘๐๐.๐๐	๗๒.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐	๓๔,๗๖๐.๐๐	
	ก๊อกน้ำพื้น	๑๐.๐๐	ชุด	๒๗๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	๒๖.๐๐	๒๖๐.๐๐	๒,๙๖๐.๐๐	
	ก๊อกครัว คอยาว + สต๊อปวาล์ว	๔.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	๒๐๕.๐๐	๘๒๐.๐๐	๑,๙๔๐.๐๐	
	กระจกเงาแบบติดผนัง (เด็กชาย) ๒๔๐x๙๐ ซม.	๕.๐๐	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐	
	กระจกเงาแบบติดผนัง (เด็กหญิง) ๓๕๐x๙๐ ซม.	๕.๐๐	ชุด	๔,๘๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	
	กระจกเงาแบบติดผนัง (ผู้ใหญ่) ๖๐x๘๐ ซม.	๑๕.๐๐	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	๒๓,๒๕๐.๐๐	
	ราวแขวนผ้า	๑๕.๐๐	ชุด	๘๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๗๒.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	
	FD ดักกลิ่น	๕๕.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑๙,๒๕๐.๐๐	๗๕.๐๐	๔,๑๒๕.๐๐	๒๓,๓๗๕.๐๐	
	stop vale	๑๑.๐๐	ชุด	๑๔๕.๐๐	๑,๕๙๕.๐๐	๓๕.๐๐	๓๘๕.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	
	เคาน์เตอร์ TOP แกรนิต หนา ๑๘ มม. ห้องน้ำ	๓๒.๕๐	ม.	๑,๖๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๖๗,๖๐๐.๐๐	
	เคาน์เตอร์ TOP แกรนิต หนา ๑๘ มม. ห้องครัว	๘.๘๐	ม.	๑,๖๐๐.๐๐	๑๔,๐๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๔,๒๒๔.๐๐	๑๘,๓๐๔.๐๐	
	ราวจับ L สแตนเลส ติดผนัง เทียบ cotto CT๗๕๑L/R	๕.๐๐	ชุด	๓,๙๗๐.๐๐	๑๙,๘๕๐.๐๐	๗๒.๐๐	๓๖๐.๐๐	๒๐,๒๑๐.๐๐	
	ราวจับ T สแตนเลส เทียบ cotto CT๗๕๓#SA(HM)	๕.๐๐	ชุด	๓,๑๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐	๗๒.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑๕,๘๖๐.๐๐	
	ราวจับ อ่างล้างมือ สแตนเลส เทียบ cotto CT๗๙๖	๕.๐๐	ชุด	๑๔,๙๕๐.๐๐	๗๔,๗๕๐.๐๐	๑๐๘.๐๐	๕๔๐.๐๐	๗๕,๒๙๐.๐๐	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	๖๕.๐๐	ชุด	๑,๒๕๐.๐๐	๘๑,๒๕๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๘๙,๐๕๐.๐๐	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	๖๕.๐๐	ชุด	๒๒๐.๐๐	๑๔,๓๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐	
	สะดืออ่างล้างหน้า	๖๕.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๒๒,๗๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๒๙,๒๕๐.๐๐	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	๖๕.๐๐	ชุด	๒๕๐.๐๐	๑๖,๒๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๒๒,๗๕๐.๐๐	
	สต๊อปวาล์ว เข้า ๑ ออก ๑	๖๕.๐๐	ชุด	๕๖๐.๐๐	๓๖,๔๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๔๑,๖๐๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	TOTAL ๖							๑,๔๐๓,๒๑๑.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๗	งานทาสี (รองพื้น ๑ เที่ยว + ทาสีจริง ๒ เที่ยว)								
	ทาสีผนังภายนอก	1,721.86	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๗๕,๗๖๑.๘๔	๓๕.๐๐	๖๐,๒๖๕.๑๐	๑๓๖,๐๒๖.๐๐	
	ทาสีผนังภายใน	5,058.30	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑๗๗,๐๔๐.๕๐	๓๑.๐๐	๑๕๖,๘๐๗.๓๐	๓๓๓,๘๔๗.๐๐	
	ทาสีฝ้าเพดานภายนอก	982.40	ตร.ม.	๓๓.๐๐	๓๒,๔๑๙.๒๐	๓๕.๐๐	๓๔,๓๘๔.๐๐	๖๖,๘๐๓.๐๐	
	ทาสีฝ้าเพดานภายใน	2,412.00	ตร.ม.	๓๓.๐๐	๗๙,๕๙๖.๐๐	๓๑.๐๐	๗๔,๗๗๒.๐๐	๑๕๔,๓๖๘.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน (จุ่มสี ๑ครั้ง) + กันสนิม (จุ่มสี ๒ ครั้ง)	1,283.88	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๗๔,๔๖๕.๐๔	๓๙.๐๐	๕๐,๐๗๑.๓๒	๑๒๔,๕๓๖.๐๐	
	TOTAL ๗							๘๑๕,๕๘๐.๐๐	
๘	งานตกแต่งภายนอกอาคาร								
	บัวปูนสำเร็จรูป ๑๐x๑๕ ซม.	๖๕๗.๒๐	ม.	๑๓๐.๐๐	๘๕,๔๓๖.๐๐	๕๖.๐๐	๓๖,๘๐๓.๒๐	๑๒๒,๒๓๙.๐๐	
	Aluminium Composite Thk ๔ มม. Blue	๑๒๑.๑๒	ตร.ม.	๒,๐๐๐.๐๐	๒๔๒,๒๔๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๗๒,๖๗๒.๐๐	๓๑๔,๙๑๒.๐๐	
	โครงเคร่า Alu blue เหล็ก ๒"x๒"x๒.๐ mm. (๒.๙๓ kg/m)	๔๑๖.๓๕	ม.	๖๔.๔๖	๒๖,๘๓๗.๙๒	๑๙.๓๔	๘,๐๕๑.๓๘	๓๔,๘๘๙.๐๐	
	Aluminium Composite Thk ๔ มม. Red	๑๔๕.๘๗	ตร.ม.	๒,๐๐๐.๐๐	๒๙๑,๗๔๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๘๗,๕๒๒.๐๐	๓๗๙,๒๖๒.๐๐	
	โครงเคร่า Alu red เหล็ก ๒"x๒"x๒.๐ mm. (๒.๙๓ kg/m)	๓๖๒.๑๖	ม.	๖๔.๔๖	๒๓,๓๔๔.๘๓	๑๙.๓๔	๗,๐๐๓.๔๕	๓๐,๓๔๘.๐๐	
	Aluminium Composite Thk ๔ มม. ๗ สี	๙๑.๑๔	ตร.ม.	๒,๐๐๐.๐๐	๑๘๒,๒๘๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๕๔,๖๘๔.๐๐	๒๓๖,๙๖๔.๐๐	
	โครงเคร่า Alu ๗ สี เหล็ก ๒"x๒"x๒.๐ mm. (๒.๙๓ kg/m)	๔๓.๔๐	ม.	๖๔.๔๖	๒,๗๙๗.๕๖	๑๙.๓๔	๘๓๙.๒๗	๓,๖๓๖.๐๐	
	Aluminium Composite Thk ๔ มม. หุ้มเสา ๘๐x๖๕	๙.๔๓	ตร.ม.	๒,๐๐๐.๐๐	๑๘,๘๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๕,๖๕๕.๐๐	๒๔,๕๐๕.๐๐	
	โครงเคร่า หุ้มเสา เหล็ก ๒"x๒"x๒.๐ mm. (๒.๙๓ kg/m)	๑๓.๐๐	ม.	๖๔.๔๖	๘๓๗.๙๘	๑๙.๓๔	๒๕๑.๓๙	๑,๐๘๙.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน (จุ่มสี) + กันสนิม (จุ่มสี)	๑๖๖.๙๘	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๙,๖๘๔.๙๖	๓๙.๐๐	๖,๕๑๒.๓๐	๑๖,๑๙๗.๐๐	
	TOTAL ๘							๑,๑๖๔,๐๔๑.๐๐	
๙	งานบันได								
	ราวบันไดเหล็ก บันไดหลัก	๔๐.๐๐	ม.	๒,๖๐๐.๐๐	๑๐๔,๐๐๐.๐๐	๑๖๕.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๑๑๐,๖๐๐.๐๐	
	ราวบันไดเหล็ก ทางหนีไฟ	๒๒.๘๐	ม.	๒,๖๐๐.๐๐	๕๙,๒๘๐.๐๐	๑๖๕.๐๐	๓,๗๖๒.๐๐	๖๓,๐๔๒.๐๐	
	จมูกบันได อะลูมิเนียม มีแถบกันลื่น	๒๖๘.๘๐	ม.	๒๐๐.๐๐	๕๓,๗๖๐.๐๐	๔๔.๐๐	๑๑,๘๒๗.๒๐	๖๕,๕๘๗.๐๐	
	ลูกตั้ง+ลูกนอน ๑ ลูก ปูแกรนิตโต้ (porcelain)	๒๖๘.๘๐	ม.	๓๕๐.๐๐	๙๔,๐๘๐.๐๐	๒๔๒.๐๐	๖๕,๐๔๙.๖๐	๑๕๙,๑๒๙.๐๐	
	บัวผนัง กระเบื้อง แกรนิตโต้ ๔๐,๖๐ ลบคม	๑๐๑.๐๐	ม.	๒๓๐.๐๐	๒๓,๒๓๐.๐๐	๕๑.๐๐	๕,๑๕๑.๐๐	๒๘,๓๘๑.๐๐	
	TOTAL ๙							๔๒๖,๗๓๙.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑๐	งานป้ายชื่อ								
	ตราเทศบาล สแตนเลส DIA ๑.๕ ม. หนา ๑๐ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๒,๐๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง ๖๐ ซม. หนา ๑๐ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๒,๐๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	" โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ "								
	ตราเทศบาล สแตนเลส DIA ๐.๓ ม. หนา ๗.๕ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง ๑๕ ซม. หนา ๗.๕ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๘,๐๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	" โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ "								
	ตราเทศบาล สแตนเลส DIA ๐.๓ ม. หนา ๗.๕ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง ๑๕ ซม. หนา ๗.๕ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	" เทศบาลนครรังสิต "								
	ตัวอักษร สแตนเลส สูง ๒๕ ซม. หนา ๗.๕ ซม.	๑.๐๐	เหมา	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๐๐๐.๐๐	(รวมค่าติดตั้ง)
	" โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์ "								
	งานทาสีช่องจอดรถ	๑๑.๐๐	ช่อง	๘๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	๑๒,๖๕๐.๐๐	
	Wheel Stopper ที่ห้ามล้อคอนกรีตสำเร็จรูป	๑๑.๐๐	ช่อง	๘๕๐.๐๐	๙,๓๕๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	๒,๕๓๐.๐๐	๑๑,๘๘๐.๐๐	
	TOTAL ๑๐							๑๑๖,๐๓๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
๑	งานขยายเขต , ติดตั้งหม้อแปลง							๖๑๙,๑๐๐.๐๐	
๒	ตู้ MDB , สายเมนแรงต่ำ							๔๕๔,๙๑๒.๐๐	
๓	ตู้ ย่อย , สายป้อน							๕๐๐,๒๔๖.๐๐	
๔	อุปกรณ์ไฟฟ้า , สายย่อย							๒,๙๓๐,๐๕๖.๐๐	
๕	ท่อ , ราง ,สาย โทรศัพท์							๓๘,๓๐๘.๐๐	
๖	ท่อ , ราง ,สาย WIFI							๒๖,๖๓๕.๐๐	
๗	ท่อ , ราง ,สาย MATV							๑๑๔,๐๙๑.๐๐	
๘	ท่อ , ราง ,สาย CCTV , keycard							๒๑๕,๕๗๖.๐๐	
๙	ท่อ , ราง ,สาย ระบบแจ้งไฟไหม้							๒๔๓,๙๔๘.๐๐	
๑๐	ท่อ , ราง ,สาย ระบบเสียงประกาศ							๙๐,๗๐๗.๐๐	
	สรุปราคา งานระบบไฟฟ้า							๕,๒๓๓,๕๗๙.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า								
	หม้อแปลง ๕๐๐ kVA ๓P ๒๒ kV	๑.๐๐	เครื่อง	๓๕๗,๐๐๐.๐๐	๓๕๗,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓๖๙,๐๐๐.๐๐	
	เสา ๙.๐ ม.	๓.๐๐	ต้น	๑,๓๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	
	ชุด ฟิวส์,กราว์ ,ล่อฟ้า	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	ปักเสา เดินสายแรงสูง และอุปกรณ์ประกอบ	๑.๐๐	เหมา	๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๓๐,๐๐๐.๐๐	
	TOTAL ๑							๖๑๙,๑๐๐.๐๐	
๒	ตู้ MDB , สายเมนแรงต่ำ								
	MCCB ๓P ๖๓๐AT/๖๓๐AF ๔๐kA	๑.๐๐	ตัว	๒๔,๒๐๐.๐๐	๒๔,๒๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒๔,๗๐๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๑๕๐AT/๒๕๐AF ๓๖kA	๑.๐๐	ตัว	๙,๗๐๐.๐๐	๙,๗๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๑๒๕AT/๒๕๐AF ๓๖kA	๑.๐๐	ตัว	๙,๗๐๐.๐๐	๙,๗๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๑๐๐AT/๑๒๕AF ๓๖kA	๓.๐๐	ตัว	๕,๒๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๗,๔๐๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๘๐AT/๑๒๕AF ๓๖kA	๒.๐๐	ตัว	๕,๒๐๐.๐๐	๑๐,๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๔๐AT/๑๒๕AF ๓๖kA	๑.๐๐	ตัว	๕,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐	
	HRC FUSE ๓P ๒๕๐A	๑.๐๐	ชุด	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	
	ตู้เหล็กขนาด ๙๐CM x ๒๐๐ CM. x ๔๐ CM	๑.๐๐	ชุด	๓๔,๕๐๐.๐๐	๓๔,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐	
	SPD	๑.๐๐	ชุด	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๒๖,๕๐๐.๐๐	
	Busbar+ราง+อุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๑๘๕.๐ มม.	๑๒๐.๐๐	ม.	๙๑๕.๐๐	๑๐๙,๘๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	
	Copper Ground rod ๕/๘" x๑๐'	๓.๐๐	แท่ง	๙๕๐.๐๐	๒,๘๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๗๐.๐ มม.	๑๘.๐๐	ม.	๓๓๘.๐๐	๖,๐๘๔.๐๐	๔๕.๐๐	๘๑๐.๐๐	๖,๘๙๔.๐๐	
	ท่อ PVC ๒๕ mm	๖.๐๐	ม.	๒๘.๐๐	๑๖๘.๐๐	๒๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๑๘.๐๐	
	TOTAL ๒							๔๕๔,๙๑๒.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๓	ตู้ ย่อย , สายป้อน								
	ตู้โหลดเซ็นต์เตอร์ ๔๒ ช่อง (มีเมนเบรกเกอร์ , กุญแจ) ๒๕๐A	๒.๐๐	ชุด	๒๖,๖๐๐.๐๐	๕๓,๒๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๕๖,๘๐๐.๐๐	
	ตู้โหลดเซ็นต์เตอร์ ๓๖ ช่อง (มีเมนเบรกเกอร์ , กุญแจ) ๒๕๐A	๒.๐๐	ชุด	๒๕,๘๐๐.๐๐	๕๑,๖๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๔,๖๐๐.๐๐	
	ตู้โหลดเซ็นต์เตอร์ ๑๘ ช่อง (มีเมนเบรกเกอร์ , กุญแจ) ๑๐๐A	๒.๐๐	ชุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒๙,๔๐๐.๐๐	
	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ (สลับการทำงาน , ตรวจระดับน้ำ)	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๑๕๐A ๑๘kA	๑.๐๐	ตัว	๙,๙๙๐.๐๐	๙,๙๙๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐,๐๙๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๑๒๕A ๑๘kA	๑.๐๐	ตัว	๙,๙๙๐.๐๐	๙,๙๙๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐,๐๙๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๑๐๐A ๑๘kA	๓.๐๐	ตัว	๙,๙๙๐.๐๐	๒๙,๗๗๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐,๒๗๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๘๐AT ๑๐kA	๒.๐๐	ตัว	๕,๓๒๐.๐๐	๑๐,๖๔๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๐,๘๔๐.๐๐	
	MCCB ๓P ๔๐AT ๑๐kA	๑.๐๐	ตัว	๔,๐๓๐.๐๐	๔,๐๓๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔,๑๓๐.๐๐	
	MCB ๑P ๑๖A ๖kA	๓๖.๐๐	ตัว	๒๕๙.๐๐	๙,๓๒๔.๐๐	๕๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๑,๑๒๔.๐๐	
	RCBO ๑P ๒๐A ๖kA	๓๗.๐๐	ตัว	๒,๙๔๐.๐๐	๑๐๘,๗๘๐.๐๐	๕๐.๐๐	๑,๘๕๐.๐๐	๑๑๐,๖๓๐.๐๐	
	MCB ๑P ๒๐A ๖kA	๑.๐๐	ตัว	๒๕๙.๐๐	๒๕๙.๐๐	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	๓๐๙.๐๐	
	MCB ๑P ๒๕A ๖kA	๗๖.๐๐	ตัว	๒๕๙.๐๐	๑๙,๖๘๔.๐๐	๕๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๒๓,๔๘๔.๐๐	
	MCB ๑P ๔๐A ๖kA	๖.๐๐	ตัว	๖๗๐.๐๐	๔,๐๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๔,๓๒๐.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๑๐.๐ มม.	๔๙.๐๐	ม.	๔๘.๐๐	๒,๓๕๒.๐๐	๑๖.๐๐	๗๘๔.๐๐	๓,๑๓๖.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๑๖.๐ มม.	๒๑.๐๐	ม.	๗๒.๐๐	๑,๕๑๒.๐๐	๒๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๑,๙๓๒.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๓๕.๐ มม.	๓๑.๐๐	ม.	๑๖๔.๐๐	๕,๐๘๔.๐๐	๓๐.๐๐	๙๓๐.๐๐	๖,๐๑๔.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๕๐.๐ มม.	๑๖๓.๐๐	ม.	๒๖๗.๐๐	๔๓,๕๒๑.๐๐	๔๐.๐๐	๖,๕๒๐.๐๐	๕๐,๐๔๑.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๗๐.๐ มม.	๑๘.๐๐	ม.	๓๓๘.๐๐	๖,๐๘๔.๐๐	๔๕.๐๐	๘๑๐.๐๐	๖,๘๙๔.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๙๕.๐ มม.	๖๖.๐๐	ม.	๔๖๗.๐๐	๓๐,๘๒๒.๐๐	๕๕.๐๐	๓,๖๓๐.๐๐	๓๔,๔๕๒.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๘,๙๓๗.๕๐	๘,๙๓๗.๕๐		-	๘,๙๓๗.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๑๕๐	๑๖.๐๐	ม.	๒๘๓.๐๐	๔,๕๒๘.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	๖,๓๖๘.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๓๐๐	๑๒.๐๐	ม.	๕๕๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๑๓๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๘,๑๖๐.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ราง ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๒,๒๒๕.๖๐	๒,๒๒๕.๖๐		-	๒,๒๒๕.๐๐	
	TOTAL ๓							๕๐๐,๒๔๖.๐๐	

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔	อุปกรณ์ไฟฟ้า , สายย่อย								
	ดาวน์ไลท์ ๔" , ๑x๘ w LED BULB	๑๒๙.๐๐	ชุด	๒๑๑.๐๐	๒๗,๒๑๙.๐๐	๑๑๘.๐๐	๑๕,๒๒๒.๐๐	๔๒,๔๔๑.๐๐	
	ดาวน์ไลท์ ๕" , ๑x๑๒ w LED BULB	๘.๐๐	ชุด	๓๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๑๘.๐๐	๙๔๔.๐๐	๓,๓๔๔.๐๐	
	ดาวน์ไลท์ ๒x๒๕ w LED BULB	๕๒.๐๐	ชุด	๑,๑๐๐.๐๐	๕๗,๒๐๐.๐๐	๑๑๘.๐๐	๖,๑๓๖.๐๐	๖๓,๓๓๖.๐๐	
	โคมลอย ๑x๑๘ w LED TUBE กันน้ำ, กันฝุ่น	๕๒.๐๐	ชุด	๒,๐๑๐.๐๐	๑๐๔,๕๒๐.๐๐	๑๑๘.๐๐	๖,๑๓๖.๐๐	๑๑๐,๖๕๖.๐๐	
	โคมไฟหัวเสา ๑x๑๒ w LED BULB	๔.๐๐	ชุด	๔๑๕.๐๐	๑,๖๖๐.๐๐	๑๑๘.๐๐	๔๗๒.๐๐	๒,๑๓๒.๐๐	
	โคมตะแกรงฝัง ๒x๑๘ w LED TUBE	๒๔๒.๐๐	ชุด	๒,๓๔๐.๐๐	๕๖๖,๒๘๐.๐๐	๑๑๘.๐๐	๒๘,๕๕๖.๐๐	๕๙๔,๘๓๖.๐๐	
	โคมไฟรั้ว	๒.๐๐	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๕๖๔.๐๐	๑,๑๒๘.๐๐	๓,๙๒๘.๐๐	
	สวิทช์	๑๓๐.๐๐	ชุด	๔๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑๐,๔๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	
	เต้ารับคู่ มีกราวด์+ม่านนิรภัย	๒๐๐.๐๐	ตัว	๑๙๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐	
	เต้ารับคู่ ไฟฉุกเฉิน+ป้ายทางออก	๓๐.๐๐	ตัว	๑๕๗.๐๐	๔,๗๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕,๙๑๐.๐๐	
	เต้ารับโทรศัพท์	๑๐.๐๐	ตัว	๖๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	เต้ารับระบบ Master Antenna Television	๓๓.๐๐	ตัว	๖๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๙๐.๐๐	๒,๙๗๐.๐๐	๔,๙๕๐.๐๐	
	เต้ารับ LAN	๕.๐๐	ตัว	๔๗๒.๐๐	๒,๓๖๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	
	เครื่องทำน้ำอุ่น ๓๕๐๐ w	๕.๐๐	ตัว	๔,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ๒ HP , ๓ เฟส , ๔๕๐ ลิตร / นาที	๒.๐๐	เครื่อง	๙,๘๐๐.๐๐	๑๙,๖๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๒๔,๖๐๐.๐๐	
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ๓๕๐ w	๒.๐๐	เครื่อง	๘,๕๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	
	พัดลมติดผนัง ๑๖"	๘๕.๐๐	ตัว	๑,๘๐๐.๐๐	๑๕๓,๐๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐	๒๒๑,๐๐๐.๐๐	
	พัดลมระบายอากาศ ๖" แบบต่อท่อฝังฝ้า	๕๘.๐๐	ตัว	๒,๗๐๐.๐๐	๑๕๖,๖๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔,๖๔๐.๐๐	๑๖๑,๒๔๐.๐๐	
	ไฟฉุกเฉิน	๒๐.๐๐	ตัว	๒,๘๕๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
	ป้ายบอกทางหนีไฟ	๑๐.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	
	สวิทช์ฉุกเฉินห้องน้ำ + สัญญาณไฟและเสียง	๕.๐๐	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๒.๕ มม.	๑๔,๙๖๐.๖๔	ม.	๑๑.๐๐	๑๖๔,๕๖๗.๐๔	๗.๐๐	๑๐๔,๗๒๔.๔๘	๒๖๙,๒๙๑.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๔.๐ มม.	๑๑,๖๕๐.๘๐	ม.	๑๗.๐๐	๑๙๘,๐๖๓.๖๐	๑๐.๐๐	๑๑๖,๕๐๘.๐๐	๓๑๔,๕๗๑.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๖.๐ มม.	๔๓๗.๒๘	ม.	๓๐.๐๐	๑๓,๑๑๘.๔๐	๑๒.๐๐	๕,๒๔๗.๓๖	๑๘,๓๖๕.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๑๐.๐ มม.	๒๗.๕๐	ม.	๔๘.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๑๖.๐๐	๔๔๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	NYY ๔C ๒.๕ มม.	๗๒.๐๐	ม.	๕๗.๐๐	๔,๑๐๔.๐๐	๑๘.๐๐	๑,๒๙๖.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๓๘,๑๑๗.๓๐	๓๘,๑๑๗.๓๐		-	๓๘,๑๑๗.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๑๐,๓๑๗.๓๖	ม.	๔๔.๓๓	๔๕๗,๔๐๒.๙๖	๒๒.๐๐	๒๒๖,๙๘๑.๙๒	๖๘๔,๓๘๔.๐๐	
	EMT ๓/๔"	๒๑๘.๖๔	ม.	๖๔.๐๐	๑๓,๙๙๒.๙๖	๒๔.๐๐	๕,๒๔๗.๓๖	๑๙,๒๔๐.๐๐	
	HDPE PE๑๐๐ PN ๖ ๖๓ mm (ใต้พื้น,ในเสา)	๗๒.๐๐	ม.	๘๓.๐๐	๕,๙๗๖.๐๐	๒๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๗,๔๑๖.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อร้อยสาย ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๙๔,๒๗๙.๑๘	๙๔,๒๗๙.๑๘		-	๙๔,๒๗๙.๐๐	
	TOTAL ๔							๒,๙๓๐,๐๕๖.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๕	ท่อ , ราง ,สาย โทรศัพท์								
	TIEV ๒C ๐.๖๕ mm.	๓๘๐.๖๕	ม.	๔.๐๐	๑,๕๒๒.๖๐	๔.๐๐	๑,๕๒๒.๖๐	๓,๐๔๕.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๑๕๒.๒๖	๑๕๒.๒๖		-	๑๕๒.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๑๗๖.๓๐	ม.	๔๔.๓๓	๗,๘๑๕.๗๕	๒๒.๐๐	๓,๘๗๘.๔๙	๑๑,๖๙๔.๐๐	
	EMT ๓/๔"	๑๘.๘๖	ม.	๖๔.๐๐	๑,๒๐๗.๐๔	๒๔.๐๐	๔๕๒.๖๔	๑,๖๕๙.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๑,๘๐๔.๕๖	๑,๘๐๔.๕๖		-	๑,๘๐๔.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๕๐	๒๓.๐๐	ม.	๒๘๓.๐๐	๖,๕๐๙.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๖๔๕.๐๐	๙,๑๕๔.๐๐	
	PABX ๓ สายนอก ๑๖ สายใน + โทรศัพท์ key	๑.๐๐	ชุด	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	Terminal Board	๕.๐๐	ชุด	๑,๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	ค่าต่อโทรศัพท์ ค่าบริการ	๓.๐๐	เดือน		-	๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
	TOTAL ๕							**๓๘,๓๐๘.๐๐**	
๖	ท่อ , ราง ,สาย WIFI								
	สาย CAT๖	๑๙๔.๘๘	ม.	๒๐.๐๐	๓,๘๙๗.๖๐	๙.๐๐	๑,๗๕๓.๙๒	๕,๖๕๑.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๓๘๙.๗๖	๓๘๙.๗๖		-	๓๘๙.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๑๑๘.๙๑	ม.	๔๔.๓๓	๕,๒๗๑.๖๘	๒๒.๐๐	๒,๖๑๖.๐๒	๗,๘๘๗.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๑,๐๕๔.๓๔	๑,๐๕๔.๓๔		-	๑,๐๕๔.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๕๐	๒๓.๐๐	ม.	๒๘๓.๐๐	๖,๕๐๙.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๖๔๕.๐๐	๙,๑๕๔.๐๐	
	ค่าเข้าหัว ค่าทดสอบ	๒๐.๐๐	จุด		-	๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
	ค่าต่อ เนท ๑๐๐๐/๕๐๐ Mbps ค่าบริการ	๓.๐๐	เดือน		-	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	TOTAL ๖							**๒๖,๖๓๕.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๗	ท่อ , ราง ,สาย MATV								
	สาย RG๑๑	๖๘๖.๔๐	ม.	๑๔.๐๐	๙,๖๐๙.๖๐	๙.๐๐	๖,๑๗๗.๖๐	๑๕,๗๘๗.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๙๖๐.๙๖	๙๖๐.๙๖		-	๙๖๐.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๖๐๗.๒๐	ม.	๔๔.๓๓	๒๖,๙๑๙.๒๐	๒๒.๐๐	๑๓,๓๕๘.๔๐	๔๐,๒๗๗.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๕,๓๘๓.๘๔	๕,๓๘๓.๘๔		-	๕,๓๘๓.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๕๐	๒๓.๐๐	ม.	๒๘๓.๐๐	๖,๕๐๙.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๖๔๕.๐๐	๙,๑๕๔.๐๐	
	กล่องแยกสาย	๒๒.๐๐	เครื่อง	๑๘๐.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๖,๑๖๐.๐๐	
	จานดาวเทียม C BAND (๑.๕ ม.) + กล่องดาวเทียม	๑.๐๐	ชุด	๓,๔๐๐.๐๐	๓,๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐	
	เสา Digital TV ขนาด ๒๐ เมตร + กล่อง TV	๑.๐๐	ชุด	๑,๓๐๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	
	Booster	๔.๐๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	
	Head End ระบบ MATV ๑๔ CH (ค่าแรงปรับ จูน)	๑.๐๐	ชุด	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	ค่าทดสอบสาย ปรับแต่ง	๓๓.๐๐	จุด	-	-	๕๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	
	ขาแขวน TV (๓๒"-๗๐", รับ นน. ๗๕ กก. , ปรับก้มเงย) + เต้ารับ	๘.๐๐	ขา	๑,๘๖๕.๐๐	๑๔,๙๒๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๘,๙๒๐.๐๐	
	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ๑๒๐ นิ้ว	๑.๐๐	จอ	-	-	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ๔๐๐๐ ANSI Lumens	๑.๐๐	เครื่อง	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
	TOTAL ๗							๑๑๔,๐๙๑.๐๐	

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๘	**ท่อ , ราง ,สาย CCTV , Access control**								
	สาย CAT๖	๒,๖๔๙.๖๐	ม.	๒๐.๐๐	๕๒,๙๙๒.๐๐	๙.๐๐	๒๓,๘๔๖.๔๐	๗๖,๘๓๘.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๕,๒๙๙.๒๐	๕,๒๙๙.๒๐		-	๕,๒๙๙.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๖๕๐.๕๔	ม.	๔๔.๓๓	๒๘,๘๔๐.๖๑	๒๒.๐๐	๑๔,๓๑๑.๘๘	๔๓,๑๕๒.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๕,๗๖๘.๑๒	๕,๗๖๘.๑๒		-	๕,๗๖๘.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๕๐ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑๐๒.๗๕	ม.	๒๘๓.๐๐	๒๙,๐๗๘.๒๕	๑๑๕.๐๐	๑๑,๘๑๖.๒๕	๔๐,๘๙๔.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๒๕๐ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๒๓.๐๐	ม.	๔๕๐.๐๐	๑๐,๓๕๐.๐๐	๑๓๐.๐๐	๒,๙๙๐.๐๐	๑๓,๓๔๐.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ราง	๑.๐๐	เหมา	๗,๘๘๕.๖๕	๗,๘๘๕.๖๕		-	๗,๘๘๕.๐๐	
	กล้อง CCTV แบบ IP/IR ๓๐ m./๔MP	๕๘.๐๐	ตัว	-	-	๒๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	
	NVR / ๓๒CH / ๓๒MP / ONVIF , HDD ๘T	๒.๐๐	เครื่อง	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	ค่าทดสอบ เข้าสาย	๑๑๖.๐๐	จุด		-	๕๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	
	ระบบ Access control key card (Standalone)	๒.๐๐	ชุด	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
	TOTAL ๘							**๒๑๕,๕๗๖.๐๐**	
๙	**ท่อ , ราง ,สาย ระบบแจ้งไฟไหม้**								
	สาย FRC ๒C ๒.๕ mm.	๒๙๑.๖๐	ม.	๔๑.๐๐	๑๑,๙๕๕.๖๐	๑๒.๐๐	๓,๔๙๙.๒๐	๑๕,๔๕๔.๐๐	
	IEC๐๑ ขนาด ๒.๕ มม.	๑,๘๒๘.๖๑	ม.	๑๓.๐๐	๒๓,๗๗๑.๘๙	๗.๐๐	๑๒,๘๐๐.๒๕	๓๖,๕๗๒.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๓,๕๗๒.๗๕	๓,๕๗๒.๗๕		-	๓,๕๗๒.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๙๐๖.๐๙	ม.	๔๔.๓๓	๔๐,๑๖๙.๗๗	๒๒.๐๐	๑๙,๙๓๓.๘๗	๖๐,๑๐๓.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๘,๐๓๓.๙๕	๘,๐๓๓.๙๕		-	๘,๐๓๓.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๕๐ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๒๓.๐๐	ม.	๒๘๓.๐๐	๖,๕๐๙.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๖๔๕.๐๐	๙,๑๕๔.๐๐	
	Fire Alarm Control ๕ Zone (+ Batterty, +Graphic Annu)	๑.๐๐	ชุด	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒๙,๕๐๐.๐๐	
	SMOKE DETECTOR	๖๔.๐๐	ชุด	๘๕๐.๐๐	๕๔,๔๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐	๖๐,๘๐๐.๐๐	
	HEAT DETECTOR	๘.๐๐	ชุด	๙๕๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐	
	Mamual Station	๖.๐๐	ชุด	๘๘๕.๐๐	๕,๓๑๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๕,๙๑๐.๐๐	
	Alarm Bell ๖"	๖.๐๐	ชุด	๙๗๕.๐๐	๕,๘๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖,๔๕๐.๐๐	
	TOTAL ๙							**๒๔๓,๙๔๘.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑๐	**ท่อ , ราง ,สาย ระบบเสียงประกาศ**								
	สาย IECo๒ (Twist) ๒C ๒.๕ mm.	๓๙๐.๐๐	ม.	๔๑.๐๐	๑๕,๙๙๐.๐๐	๑๒.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐	๒๐,๖๗๐.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด สาย	๑.๐๐	เหมา	๑,๕๙๙.๐๐	๑,๕๙๙.๐๐		-	๑,๕๙๙.๐๐	
	EMT ๑/๒"	๒๙๙.๐๐	ม.	๔๔.๓๓	๑๓,๒๕๕.๖๗	๒๒.๐๐	๖,๕๗๘.๐๐	๑๙,๘๓๓.๐๐	
	Wireway ๑๐๐x๕๐ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๒๓.๐๐	ม.	๒๘๓.๐๐	๖,๕๐๙.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒,๖๔๕.๐๐	๙,๑๕๔.๐๐	
	เบ็ดเตล็ด ท่อ ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๒,๖๕๑.๑๓	๒,๖๕๑.๑๓		-	๒,๖๕๑.๐๐	
	CEILING SPEAKER ๖W	๒๙.๐๐	ชุด	๘๐๐.๐๐	๒๓,๒๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๔,๓๕๐.๐๐	๒๗,๕๕๐.๐๐	
	Attenuator Volumn	๕.๐๐	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	ค่าทดสอบ เข้าสาย	๓๕.๐๐	จุด	-	-	๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	
	TOTAL๑๐							๙๐,๗๐๗.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
๑	ท่อระบายน้ำเสีย , ถังบำบัด							๔๕๑,๔๘๓.๐๐	
๒	ท่อน้ำประปา , ถังเก็บน้ำ							๒๘๗,๕๔๑.๐๐	
๓	ท่อน้ำฝน , ท่อน้ำจากเครื่องปรับอากาศ							๑๑๐,๒๓๕.๐๐	
๔	ท่อดับเพลิง , อุปกรณ์							๒๑๓,๔๕๖.๐๐	
	สรุปราคา งานสุขาภิบาล							๑,๐๖๒,๗๑๕.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	ท่อระบายน้ำเสีย , ถังบำบัด								
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อ V W ขนาด ๑ ๑/๒"	๓๓๑.๑๐	ม.	๒๔.๐๐	๗,๙๔๖.๔๐	๓๐.๐๐	๙,๙๓๓.๐๐	๑๗,๘๗๙.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อ V S ขนาด ๒"	๒๐๘.๔๕	ม.	๓๗.๐๐	๗,๗๑๒.๖๕	๔๐.๐๐	๘,๓๓๘.๐๐	๑๖,๐๕๐.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเมน V W ขนาด ๒"	๑๗.๖๐	ม.	๓๗.๐๐	๖๕๑.๒๐	๔๐.๐๐	๗๐๔.๐๐	๑,๓๕๕.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเมน V S ขนาด ๓"	๑๗.๖๐	ม.	๘๓.๐๐	๑,๔๖๐.๘๐	๗๕.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๒,๗๘๐.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อ W ขนาด ๒"	๓๐๔.๑๕	ม.	๓๗.๐๐	๑๑,๒๕๓.๕๕	๔๐.๐๐	๑๒,๑๖๖.๐๐	๒๓,๔๑๙.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อ W ขนาด ๓"	๑๒๒.๑๐	ม.	๘๓.๐๐	๑๐,๑๓๔.๓๐	๗๕.๐๐	๙,๑๕๗.๕๐	๑๙,๒๙๑.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเมน W ขนาด ๔"	๑๘๗.๐๐	ม.	๑๓๔.๐๐	๒๕,๐๕๘.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๘,๗๐๐.๐๐	๔๓,๗๕๘.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อ S ขนาด ๔"	๑๗.๖๐	ม.	๑๓๔.๐๐	๒,๓๕๘.๔๐	๑๐๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๔,๑๑๘.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ท่อเมน S ขนาด ๕"	๑๘.๗๐	ม.	๒๐๓.๐๐	๓,๗๙๖.๑๐	๑๕๐.๐๐	๒,๘๐๕.๐๐	๖,๖๐๑.๐๐	
	ข้อต่อ,ข้องอ,P-tap	๑.๐๐	เหมา	๒๘,๑๔๘.๕๖	๒๘,๑๔๘.๕๖	๘,๔๔๔.๕๗	๘,๔๔๔.๕๗	๓๖,๕๙๓.๐๐	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	๑.๐๐	เหมา	๒๑,๑๑๑.๔๒	๒๑,๑๑๑.๔๒	๖,๓๓๓.๔๓	๖,๓๓๓.๔๓	๒๗,๔๔๔.๐๐	
	ทดสอบ , ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๗,๐๓๗.๑๔	๗,๐๓๗.๑๔	๒,๑๑๑.๑๔	๒,๑๑๑.๑๔	๙,๑๔๘.๐๐	
	FCO ๓" (เหล็กหล่อ)	๑๑.๐๐	ชุด	๑,๓๖๐.๐๐	๑๔,๙๖๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๑๘,๒๖๐.๐๐	
	FCO ๔" (เหล็กหล่อ)	๑๐.๐๐	ชุด	๑,๓๖๐.๐๐	๑๓,๖๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐	
	AIR VENT CAP (ROOF TYPE) ๒" (เหล็กหล่อ)	๑.๐๐	ชุด	๑,๑๘๐.๐๐	๑,๑๘๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๓๘๐.๐๐	
	AIR VENT CAP (ROOF TYPE) ๓" (เหล็กหล่อ)	๑.๐๐	ชุด	๑,๓๕๕.๐๐	๑,๓๕๕.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๖๕๕.๐๐	
	ถังดักไขมันไฟเบอร์กลาส ๒๐๐๐ ลิตร ตะแกรงสแตนเลส	๑.๐๐	ถัง	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๓๐,๕๐๐.๐๐	
	ฝาเหล็ก ๐.๕ ม.				-		-	-	
	ถังบำบัดไร้อากาศ ๖๐๐๐ ลิตร (๕๐-๙๕ คน) ฝาเหล็ก ๐.๕ ม.	๒.๐๐	ถัง	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	
	เสาเข็ม I ๐.๑๘x๐.๑๘x๘.๐ m.	๑๖.๐๐	ต้น	๑,๖๔๐.๐๐	๒๖,๒๔๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๓๔,๒๔๐.๐๐	
	คอนกรีตโครงสร้าง Cyl. ๒๔๐ ksc. (หนา ๐.๑๕ ม.)	๑.๘๙	ลบ.ม.	๒,๖๗๙.๐๐	๕,๐๕๑.๒๕	๔๖๖.๐๐	๘๗๘.๖๔	๕,๙๒๙.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๑๒ mm. SD ๔๐ @๐.๑๕ # ๒ ชั้น	๑๓๗.๑๓	กก.	๒๑.๐๐	๒,๘๗๙.๗๖	๔.๔๐	๖๐๓.๓๘	๓,๔๘๓.๐๐	
	TOTAL ๑							๔๕๑,๔๘๓.๐๐	

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	**ท่อน้ำประปา , ถังเก็บน้ำ**								
	HDPE PE๑๐๐ PN ๑๒.๕ ๖๓ mm (ท่อใต้ดิน,ท่อขึ้นอาคาร)	๑๐๑.๒๐	ม.	๑๕๐.๐๐	๑๕,๑๘๐.๐๐	๖๐.๐๐	๖,๐๗๒.๐๐	๒๑,๒๕๒.๐๐	
	PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาด ๑/๒" (ฝ้าถึงสุภัณฑ์+Water Hammer)	๕๑๔.๒๕	ม.	๑๑.๐๐	๕,๖๕๖.๗๕	๓๐.๐๐	๑๕,๔๒๗.๕๐	๒๑,๐๘๔.๐๐	
	PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาด ๑ ๑/๒" (บนฝ้า)	๒๐๔.๗๑	ม.	๓๕.๐๐	๗,๑๖๔.๘๕	๓๐.๐๐	๖,๑๔๑.๓๐	๑๓,๓๐๖.๐๐	
	PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาด ๒" (ท่อลงอาคาร,ท่อใต้พื้นชั้น ๒,ดาดฟ้า)	๑๓๐.๙๐	ม.	๕๔.๐๐	๗,๐๖๘.๖๐	๔๐.๐๐	๕,๒๓๖.๐๐	๑๒,๓๐๔.๐๐	
	ข้อต่อ,ข้องอ,P-tap	๑.๐๐	เหมา	๙,๙๔๕.๑๐	๙,๙๔๕.๑๐	๒,๙๘๓.๕๓	๒,๙๘๓.๕๓	๑๒,๙๒๘.๐๐	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	๑.๐๐	เหมา	๕,๙๖๗.๐๖	๕,๙๖๗.๐๖	๑,๗๙๐.๑๒	๑,๗๙๐.๑๒	๗,๗๕๗.๐๐	
	ทดสอบ , ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๑,๙๘๙.๐๒	๑,๙๘๙.๐๒	๕๙๖.๗๑	๕๙๖.๗๑	๒,๕๘๕.๐๐	
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ๒๐๐๐ ลิตร	๔.๐๐	ถัง	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๒,๐๐๐.๐๐	
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ๑๐๐๐ ลิตร	๖.๐๐	ถัง	๑๒,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ๖.๐ m.	๑๒.๐๐	ต้น	๕๗๑.๐๐	๖,๘๕๒.๐๐	๑๗๖.๐๐	๒,๑๑๒.๐๐	๘,๙๖๔.๐๐	
	คอนกรีตโครงสร้าง Cyl. ๒๔๐ ksc. (หนา ๐.๑๕ ม.)	๑.๔๐	ลบ.ม.	๒,๖๗๙.๐๐	๓,๗๓๗.๒๑	๔๖๖.๐๐	๖๕๐.๐๗	๔,๓๘๗.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๑๒ mm. SD ๔๐ @๐.๑๕ # ๒ ชั้น	๒๓๕.๒๒	กก.	๒๑.๐๐	๔,๙๓๙.๕๘	๔.๔๐	๑,๐๓๔.๙๖	๕,๙๗๔.๐๐	
	TOTAL ๒							**๒๘๗,๕๔๑.๐๐**	
๓	**ท่อน้ำฝน , ท่อน้ำจากเครื่องปรับอากาศ**								
	PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ๒" (รับน้ำจากแอร์)	๑๕๔.๐๐	ม.	๓๗.๐๐	๕,๖๙๘.๐๐	๔๐.๐๐	๖,๑๖๐.๐๐	๑๑,๘๕๘.๐๐	
	PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ๓" (ท่อน้ำฝน)	๑๕๗.๓๐	ม.	๘๓.๐๐	๑๓,๐๕๕.๙๐	๗๕.๐๐	๑๑,๗๙๗.๕๐	๒๔,๘๕๓.๐๐	
	ข้อต่อ,ข้องอ,P-tap	๑.๐๐	เหมา	๗,๕๐๑.๕๖	๗,๕๐๑.๕๖	๒,๒๕๐.๔๗	๒,๒๕๐.๔๗	๙,๗๕๒.๐๐	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	๑.๐๐	เหมา	๕,๖๒๖.๑๗	๕,๖๒๖.๑๗	๑,๖๘๗.๘๕	๑,๖๘๗.๘๕	๗,๓๑๔.๐๐	
	ทดสอบ , ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๑,๘๗๕.๓๙	๑,๘๗๕.๓๙	๕๖๒.๖๒	๕๖๒.๖๒	๒,๔๓๘.๐๐	
	Roof Drain ๓" (เหล็กหล่อ)	๓๗.๐๐	ชุด	๑,๑๖๐.๐๐	๔๒,๙๒๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑๑,๑๐๐.๐๐	๕๔,๐๒๐.๐๐	
	TOTAL ๓							**๑๑๐,๒๓๕.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๔	ท่อดับเพลิง , อุปกรณ์								
	ท่อเหล็ก ASTM #๔๐ ขนาด ๔" หนา ๖ มม.	๔๗.๐๐	ม.	๔๘๐.๐๐	๒๒,๕๖๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๖,๕๘๐.๐๐	๒๙,๑๔๐.๐๐	
	ข้อต่อ,ข้องอ	๑.๐๐	เหมา	๙,๐๒๔.๐๐	๙,๐๒๔.๐๐	๒,๗๐๗.๒๐	๒,๗๐๗.๒๐	๑๑,๗๓๑.๐๐	
	อุปกรณ์ยึดท่อ	๑.๐๐	เหมา	๔,๕๑๒.๐๐	๔,๕๑๒.๐๐	๑,๓๕๓.๖๐	๑,๓๕๓.๖๐	๕,๘๖๕.๐๐	
	ทดสอบ , ทำสี , ทำสัญลักษณ์ (ตามกรมโยธา , วสท)	๑.๐๐	เหมา	๒,๒๕๖.๐๐	๒,๒๕๖.๐๐	๖๗๖.๘๐	๖๗๖.๘๐	๒,๙๓๒.๐๐	
	ทาสีท่อ	๑.๐๐	เหมา	๖,๗๖๘.๐๐	๖,๗๖๘.๐๐	๒,๐๓๐.๔๐	๒,๐๓๐.๔๐	๘,๗๙๘.๐๐	
	ตู้ดับเพลิง Type-B di,FpTk	๕.๐๐	ตู้	๒๒,๗๙๐.๐๐	๑๑๓,๙๕๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๓,๙๕๐.๐๐	
	ถังดับเพลิงชนิดเคมี ABC , DC ๑๕ lb	๖.๐๐	ถัง	๑,๓๙๐.๐๐	๘,๓๔๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๘,๙๔๐.๐๐	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ๓๐๐ Psi ๔"	๑.๐๐	ชุด	๗,๑๐๐.๐๐	๗,๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐	
	หัวรับน้ำดับเพลิง ๔" x ๒.๕" x ๒.๕"	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	
	ฝาปิดหัว FDC ๔"	๒.๐๐	ชุด	๑,๓๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	TOTAL ๔							๒๑๓,๔๕๖.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๕	**เสาธง สูง ๕.๐ เมตร**								
	ขุดดิน	๑.๔๐	ลบ.ม.	-	-	๑๘๑.๐๐	๒๕๓.๔๐	๒๕๓.๐๐	
	ดินถมพร้อมบดอัด	๐.๔๒	ลบ.ม.	๔๒๐.๐๐	๑๗๖.๔๐	๑๒๑.๐๐	๕๐.๘๒	๒๒๗.๐๐	
	เสาเข็ม I ๐.๑๘x๐.๑๘x๘.๐ m.	๔.๐๐	ต้น	๑,๖๔๐.๐๐	๖,๕๖๐.๐๐	๕๖๒.๐๐	๒,๒๔๘.๐๐	๘,๘๐๘.๐๐	
	คอนกรีตโครงสร้าง Cyl. ๒๔๐ ksc.	๐.๗๐	ลบ.ม.	๒,๕๐๗.๐๐	๑,๗๕๔.๙๐	๕๓๓.๐๐	๓๗๓.๑๐	๒,๑๒๘.๐๐	
	ไม้แบบ (สูงไม่เกิน ๓.๕ ม.)	๓.๗๐	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๑,๔๘๐.๐๐	๑๒๑.๐๐	๔๔๗.๗๐	๑,๙๒๗.๐๐	
	ไม้เคร่า	๑.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐		-	๔๐๐.๐๐	
	เหล็กเสริม RB ๙ mm. SR ๒๔	๘.๙๙	กก.	๑๘.๖๐	๑๖๗.๑๘	๔.๙๐	๔๔.๐๔	๒๑๑.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๑๖ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๘๙.๐๗	กก.	๑๘.๕๐	๑,๖๔๗.๗๓	๓.๙๐	๓๔๗.๓๖	๑,๙๙๕.๐๐	
	Plate ๒๐๐x๘๐๐x๑๒ mm.	๒.๐๐	แผ่น	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๔ นิ้ว หนา ๔.๕ มม.	๑.๐๐	ท่อน	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๕,๘๕๐.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๓ นิ้ว หนา ๔.๐ มม.	๑.๐๐	ท่อน	๑,๘๓๒.๐๐	๑,๘๓๒.๐๐	๕๔๙.๖๐	๕๔๙.๖๐	๒,๓๘๑.๐๐	
	เพลาเหล็กตัน ๑ ๑/๔ นิ้ว	1.00	ท่อน	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๘๔๐.๐๐	๘๔๐.๐๐	๓,๖๔๐.๐๐	
	ค่าแรงเชื่อมท่อ ติดตั้ง	1.00	เหมา		-	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
	หัวเม็ดบัว ทองเหลือง ๔ นิ้ว	1.00	ชิ้น	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	หัวเม็ดบัว ทองเหลือง ๓ นิ้ว	3.00	ชิ้น	๑,๘๐๐.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๕,๕๕๐.๐๐	
	หัวกลม ทองเหลือง ๑ ๑/๔ นิ้ว	4.00	ชิ้น	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
	ลวดผูกเหล็ก	2.94	กก.	๕๘.๔๒	๑๗๑.๘๕		-	๑๗๑.๐๐	
	ตะปู	0.93	กก.	๓๕.๐๐	๓๒.๓๘		-	๓๒.๐๐	
	ผิวทรายล้าง	1.24	ตร.ม.	๒๐๘.๐๐	๒๕๗.๙๒	๑๐๘.๐๐	๑๓๓.๙๒	๓๙๑.๐๐	
	รวมค่าก่อสร้างงานเสาธง							**๔๖,๗๒๔.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๖	**รื้วตามแนวเขตที่ดิน**								
	ขุดดิน	๒๘.๘๐	ลบ.ม.	-	-	๑๕๓.๐๐	๔,๔๐๖.๔๐	๔,๔๐๖.๐๐	
	ดินถมพร้อมบดอัด	๘.๖๔	ลบ.ม.	๔๒๐.๐๐	๓,๖๒๘.๘๐	๑๒๑.๐๐	๑,๐๔๕.๔๔	๔,๖๗๔.๐๐	
	เสาเข็มหกเหลี่ยม ๕.๐ m.	๙๖.๐๐	ต้น	๔๗๗.๐๐	๔๕,๗๙๒.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๖๐,๑๙๒.๐๐	
	คอนกรีตโครงสร้าง Cyl. ๒๔๐ ksc.	๑๙.๗๐	ลบ.ม.	๒,๕๐๗.๐๐	๔๙,๓๙๗.๙๓	๕๓๓.๐๐	๑๐,๕๐๒.๒๓	๕๙,๙๐๐.๐๐	
	ไม้แบบ (สูงไม่เกิน ๓.๕ ม.)	๒๑๐.๗๒	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๘๔,๒๘๘.๐๐	๑๒๑.๐๐	๒๕,๔๙๗.๑๒	๑๐๙,๗๘๕.๐๐	
	ไม้เคร่า	๖๓.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๒๕,๒๐๐.๐๐		-	๒๕,๒๐๐.๐๐	
	เหล็กเสริม RB ๖ mm. SR ๒๔	๓๓๕.๕๒	กก.	๑๙.๓๕	๖,๔๙๒.๒๗	๔.๙๐	๑,๖๔๔.๐๔	๘,๑๓๖.๐๐	
	เหล็กเสริม RB ๙ mm. SR ๒๔	๓๒๘.๗๐	กก.	๑๘.๖๐	๖,๑๑๓.๘๙	๔.๙๐	๑,๖๑๐.๖๕	๗,๗๒๔.๐๐	
	เหล็กเสริม DB ๑๒ mm. SD ๔๐ (ไม่ใช้ Tempcore)	๑,๖๖๗.๔๑	กก.	๑๘.๑๐	๓๐,๑๘๐.๐๘	๓.๙๐	๖,๕๐๒.๘๙	๓๖,๖๘๒.๐๐	
	Plate ๒๐๐x๕๐x๖ mm.	๑๒.๐๐	แผ่น	๑๕๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๔๕.๐๐	๕๔๐.๐๐	๒,๓๔๐.๐๐	
	Plate ๖๐x๖๐x๖ mm.	๑๒.๐๐	แผ่น	๑๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	
	Plate ๓๐๐x๕๒๐x๔ mm.	๑๖.๐๐	แผ่น	๒๕๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	
	เหล็ก Square bar ๑๙ มม.(๒.๘๓ kg/m)	๓๙๙.๒๔	ม.	๖๗.๐๔	๒๖,๗๖๖.๑๓	๒๐.๑๑	๘,๐๒๙.๘๔	๓๔,๗๙๕.๐๐	
	เหล็ก กล่อง ๕๐x๕๐x๓.๒ มม (๔.๕ kg/m)	๑๐๙.๔๐	ม.	๑๑๖.๖๐	๑๒,๗๕๖.๐๔	๓๔.๙๘	๓,๘๒๖.๘๑	๑๖,๕๘๒.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน (จุ่มสี ๑ครั้ง) + กันสนิม (จุ่มสี ๒ ครั้ง)	๗๔.๑๐	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๔,๒๙๗.๙๓	๓๙.๐๐	๒,๘๘๙.๙๙	๗,๑๘๗.๐๐	
	ล้อสแตนเลส	๑๖.๐๐	ชุด	๔๗๐.๐๐	๗,๕๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘,๓๒๐.๐๐	
	ลวดผูกเหล็ก	๖๙.๙๕	กก.	๕๘.๔๒	๔,๐๘๖.๔๑		-	๔,๐๘๖.๐๐	
	ตะปู	๕๒.๖๘	กก.	๒๕.๐๐	๑,๓๑๗.๐๐		-	๑,๓๑๗.๐๐	
	ผนังก่ออิฐบล็อค โชว์แนว	๑๘๖.๔๓	ตร.ม.	๑๒๙.๐๐	๒๔,๐๔๙.๒๑	๘๕.๐๐	๑๕,๘๔๖.๓๘	๓๙,๘๙๕.๐๐	
	ปูนฉาบผิวเรียบ	๑๒๒.๔๘	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๙,๑๘๕.๗๐	๙๖.๐๐	๑๑,๗๕๗.๗๐	๒๐,๙๔๓.๐๐	
	ปูนฉาบผิวขัดมัน	๑๒.๐๐	ตร.ม.	๙๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๙๖.๐๐	๑,๑๕๒.๐๐	๒,๒๓๒.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผิวทรายล้าง	๑๘.๓๐	ตร.ม.	๒๐๘.๐๐	๓,๘๐๖.๔๐	๑๓๓.๐๐	๒,๔๓๓.๙๐	๖,๒๔๐.๐๐	
	เสาเอ็น คานทับหลัง (๗.๕x๑๗.๕ ซม.)	๑๓๐.๐๐	ม.	๑๒๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๕๑.๐๐	๖,๖๓๐.๐๐	๒๒,๒๓๐.๐๐	
	ทาสีผนัง	๔๒๕.๙๒	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑๔,๙๐๗.๒๐	๓๑.๐๐	๑๓,๒๐๓.๕๒	๒๘,๑๑๐.๐๐	
	รั้วลวดเหล็ก แนวตั้ง กัลวาไนซ์ สูง ๑.๖ ม.	๖.๐๐	ม.	๑,๒๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๘,๖๔๐.๐๐	
	เสารั้ว เหล็กกัลวาไนซ์ + หัวเสา	๙.๐๐	ต้น	๔๔๐.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐	๑๓๒.๐๐	๑,๑๘๘.๐๐	๕,๑๔๘.๐๐	
	ประตูรั้ว ลวดเหล็ก แนวตั้ง + กรอบ ๔ ด้าน กัลวาไนซ์ สูง ๑.๖ ม	๒.๐๐	บาน	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	
	รวมค่าก่อสร้างรั้วตามแนวเขตที่ดิน							๕๓๖,๗๒๔.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๗	งานท่อและพื้นรอบอาคาร								
	ท่อ คสล. ๐.๔๐ ม.							๑๕๗,๗๒๖.๐๐	
	บ่อพัก คสล							๑๕๗,๐๗๕.๐๐	
	รางวี							๕๒,๑๙๓.๐๐	
	พื้นคสล.โดยรอบ							๒๖๒,๑๓๔.๐๐	
	สรุปราคางานท่อและพื้นรอบอาคาร							๖๒๙,๑๒๘.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	ท่อ คสล. ๐.๔๐ ม.								
	-งานดินขุด	๘๒.๖๖	ลบ.ม.		-	๑๕๓.๐๐	๑๒,๖๔๖.๓๗	๑๒,๖๔๖.๐๐	
	-งานทรายหยาบถม	๔๖.๗๖	ลบ.ม.	๕๑๓.๓๓	๒๔,๐๐๕.๗๗	๑๒๑.๐๐	๕,๖๕๘.๕๔	๒๙,๖๖๔.๐๐	
	-งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป	๓๙.๒๐	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๓,๗๒๐.๐๐	๓๖.๐๐	๑,๔๑๑.๒๐	๑๕,๑๓๑.๐๐	
	-งานทรายหยาบ	๑.๙๖	ลบ.ม.	๕๑๓.๓๓	๑,๐๐๖.๑๓	๑๑๒.๐๐	๒๑๙.๕๒	๑,๒๒๕.๐๐	
	-งานปูนทรายดาดท่อ	๑.๐๓	ลบ.ม.	๑,๖๕๐.๐๐	๑,๖๙๘.๘๔	๒๘๐.๐๐	๒๘๘.๒๙	๑,๙๘๗.๐๐	
	- เสาเข็ม หกเหลี่ยม ๒.๐๐ ม.	๑๑๒.๐๐	ต้น	๒๖๐.๐๐	๒๙,๑๒๐.๐๐	๖๐.๐๐	๖,๗๒๐.๐๐	๓๕,๘๔๐.๐๐	
	-งานท่อระบายน้ำ Ø ๐.๔ ม. มอก. ชั้น ๓	๑๑๒.๐๐	ท่อน	๔๒๐.๕๖	๔๗,๑๐๒.๗๒	๑๒๖.๑๗	๑๔,๑๓๐.๘๒	๖๑,๒๓๓.๐๐	
	TOTAL ๑							**๑๕๗,๗๒๖.๐๐**	
๒	บ่อพัก คสล								
	- งานดินขุด	๒๓.๐๔	ลบ.ม.		-	๑๕๓.๐๐	๓,๕๒๕.๑๒	๓,๕๒๕.๐๐	
	- ดินถมกลับ	๗๓.๗๓	ลบ.ม.		-	๑๒๑.๐๐	๘,๙๒๑.๐๙	๘,๙๒๑.๐๐	
	- งานคอนกรีต (Cube ๒๘๐กก/ซม.๒)	๑๐.๗๒	ลบ.ม.	๒,๕๐๗.๐๐	๒๖,๘๗๕.๐๔	๓๒๙.๐๐	๓,๕๒๖.๘๘	๓๐,๔๐๑.๐๐	
	- งานคอนกรีตหยาบ	๑.๖๐	ลบ.ม.	๑,๕๖๙.๐๐	๒,๕๑๐.๔๐	๔๒๗.๐๐	๖๘๓.๒๐	๓,๑๙๓.๐๐	
	- งานทรายหยาบ	๑.๖๐	ลบ.ม.	๕๑๓.๓๓	๘๒๑.๓๓	๑๒๑.๐๐	๑๙๓.๖๐	๑,๐๑๔.๐๐	
	- เสาเข็ม หกเหลี่ยม ๒.๐๐ ม.	๖๔.๐๐	ต้น	๒๖๐.๐๐	๑๖,๖๔๐.๐๐	๖๐.๐๐	๓,๘๔๐.๐๐	๒๐,๔๘๐.๐๐	
	- งานไม้แบบ	๑๑๐.๒๔	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๔๔,๐๙๖.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑๒,๖๗๗.๖๐	๕๖,๗๗๓.๐๐	
	- ตะปู	๒๗.๕๖	กก.	๒๕.๐๐	๖๘๙.๐๐		-	๖๘๙.๐๐	
	- งานเหล็ก RB ๙ มม.	๑,๐๖๕.๖๐	กก.	๑๘.๖๐	๑๙,๘๒๐.๑๖	๔.๙๐	๕,๒๒๑.๔๔	๒๕,๐๔๑.๐๐	
	- งานเหล็ก DB ๑๒ มม.	๒๒๗.๘๔	กก.	๑๘.๗๐	๔,๒๖๐.๖๑	๓.๙๐	๘๘๘.๕๘	๕,๑๔๙.๐๐	
	- ลวดผูกเหล็ก	๓๒.๓๔	กก.	๕๘.๔๒	๑,๘๘๙.๐๗		-	๑,๘๘๙.๐๐	
	TOTAL ๒							**๑๕๗,๐๗๕.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๓	รางวี								
	- งานทรายรองพื้นอัดแน่น ๐.๐๕ ม.	๓.๙๖	ลบ.ม.	๕๑๓.๓๓	๒,๐๓๒.๗๙	๑๒๑.๐๐	๔๗๙.๑๖	๒,๕๑๑.๐๐	
	- งานคอนกรีต (Cube ๒๘๐กก/ซม.๒)	๑๐.๘๙	ลบ.ม.	๒,๕๐๗.๐๐	๒๗,๓๐๑.๒๓	๓๒๙.๐๐	๓,๕๘๒.๘๑	๓๐,๘๘๔.๐๐	
	ค่าแรงคอนกรีต (ปูผิว+บ่ม)	๗๙.๒๐	ตร.ม.		-	๑๙.๐๐	๑,๕๐๔.๘๐	๑,๕๐๔.๐๐	
	- แบบเหล็ก + ค่าแรง	๑๓๒.๐๐	ม.		-	๙.๐๐	๑,๑๘๘.๐๐	๑,๑๘๘.๐๐	
	- งานเหล็กตามยาว RB ๖ มม.	๒๓๒.๓๒	กก.	๑๙.๓๕	๔,๔๙๕.๓๙	๔.๙๐	๑,๑๓๘.๓๗	๕,๖๓๓.๐๐	
	- งานเหล็กปลอก RB ๖ มม.	๒๑๗.๘๐	กก.	๑๙.๓๕	๔,๒๑๔.๔๓	๔.๙๐	๑,๐๖๗.๒๒	๕,๒๘๑.๐๐	
	- งานเหล็ก Tie Bar DB ๑๒ มม.	๑๑๖.๑๖	กก.	๑๘.๑๐	๒,๑๐๒.๕๐	๓.๙๐	๔๕๓.๐๒	๒,๕๕๕.๐๐	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ ๑๘	๑๑.๒๕	กก.	๕๘.๔๒	๖๕๗.๔๐		-	๖๕๗.๐๐	
	- งานตัดรอยต่อคอนกรีตหยอดรอยต่อคอนกรีต	๑๓๒.๐๐	ม.	๑๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	๕.๐๐	๖๖๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	
	TOTAL ๓							**๕๒,๑๙๓.๐๐**	
๔	พื้นคสล.โดยรอบ								
	- งานบดทับ พื้นทางเดิม	๔๖๘.๐๐	ลบ.ม.		-	๔๕.๐๐	๒๑,๐๖๐.๐๐	๒๑,๐๖๐.๐๐	
	- งานทรายรองพื้นอัดแน่น ๐.๐๕ ม.	๒๓.๔๐	ลบ.ม.	๕๑๓.๓๓	๑๒,๐๑๑.๙๒	๑๒๑.๐๐	๒,๘๓๑.๔๐	๑๔,๘๔๓.๐๐	
	- งานคอนกรีต (Cube ๒๘๐กก/ซม.๒)	๗๐.๒๐	ลบ.ม.	๒,๕๐๗.๐๐	๑๗๕,๙๙๑.๔๐	๓๒๙.๐๐	๒๓,๐๙๕.๘๐	๑๙๙,๐๘๗.๐๐	
	ค่าแรงคอนกรีต (ปูผิว+บ่ม)	๔๖๘.๐๐	ตร.ม.		-	๑๙.๐๐	๘,๘๙๒.๐๐	๘,๘๙๒.๐๐	
	- แบบเหล็ก + ค่าแรง		ม.		-	๙.๐๐	-	-	
	- งานเหล็ก Wire mesh RB๔MM.@๐.๒๐#	๔๖๘.๐๐	ตร.ม.	๓๓.๐๐	๑๕,๔๔๔.๐๐	๖.๐๐	๒,๘๐๘.๐๐	๑๘,๒๕๒.๐๐	
								-	
	TOTAL ๔							**๒๖๒,๑๓๔.๐๐**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.๔ (ก)

กลุ่มงาน/งาน : อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนนครรังสิตเทพธัญญะอุปถัมภ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนนครรังสิต เทพธัญญะอุปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลนครรังสิต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	ค่าใช้จ่ายพิเศษ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น								
	รั้วชั่วคราว Metal Sheet (ของใหม่) ๗๖ เมตร	๗๖.๐๐	เมตร	๒,๐๐๐.๐๐	๑๕๒,๐๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐	๑๗๑,๐๐๐.๐๐	
	ป้องกันฝุ่น	๑,๗๗๐.๐๐	ตร.ม.	๕๐๐.๐๐	๘๘๕,๐๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๔๔,๒๕๐.๐๐	๙๒๙,๒๕๐.๐๐	
	เครื่องเช่าเครื่องจักร	๑.๐๐	เหมา	-	-	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าก่อสร้างงานโครงสร้างทั้งสิ้น							๑,๒๕๐,๒๕๐.๐๐	