

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่

ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปครองอำเภอทุ่งใหญ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๘,๖๕๙.๓๔ บาท (แปดแสนแปดพันหกร้อยห้าสิบเก้าบาทสามสิบสี่สตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายมณฑล ศรีนุ่น)

นายอำเภอทุ่งใหญ่ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

งานปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ จำนวน ๑ งาน
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u>

๑.๓ <u>แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง</u>

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) <u>หลักประกันสัญญา</u>

๑.๕ <u>สูตรการปรับราคา</u>

๑.๖ บทนิยาม

(๑) <u>ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u>

(๒) <u>การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u>

(๓) <u>ผลงาน</u>

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

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ

ร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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

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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(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 หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ

ยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว 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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 3 **แผ่น**

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2569 **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	618,004.85	1.3085	808,659.34	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินทั้งสิ้น			808,659.34	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง (แปดแสนแปดพันหกร้อยห้าสิบเก้าบาทสามสิบสี่สตางค์)			808,659.34	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารประมาณ 1,988.70 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 406.63 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 494/2568
ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลตำบลท่ายาง

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช
สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 19 มีนาคม พ.ศ. 2569
หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อ**								
	1.1 งานรื้อฝ้าเพดาน ชั้นบน	131.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,275.00	3,275.00	รื้อขนไป
	1.2 ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม ภายนอก	1,110.00	ตร.ม.	-	-	10.00	11,100.00	11,100.00	
	1.3 ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม ภายใน	994.00	ตร.ม.	-	-	10.00	9,940.00	9,940.00	
	1.4 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำหญิงเดิม	7.00	ชุด	-	-	180.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
	1.5 งานรื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม ชั้นบน	146.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,190.00	2,190.00	รื้อขนไป
	1.6 งานรื้อพื้นกระเบื้องเคลือบเดิม	26.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,300.00	1,300.00	รื้อขนไป
2	**งานปรับปรุง**								
	2.1 งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	2.1.1 งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบภายใน ชั้นบน	131.00	ตร.ม.	240.88	31,555.28	75.00	9,825.00	41,380.28	ฝ้าเพดานชั้นบน
	2.2 งานปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม.	26.00	ตร.ม.	253.70	6,596.30	158.00	4,108.00	10,704.30	ห้องน้ำหญิง
	2.3 งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	92.00	ตร.ม.	481.28	44,277.87	217.00	19,964.00	64,241.87	เวที
	2.4 งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	146.00	ตร.ม.	481.28	70,267.05	217.00	31,682.00	101,949.05	พื้นชั้นบน
	2.5 งานทาสีฝ้าเพดาน								
	2.5.1 งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบภายใน ชั้นบน	131.00	ตร.ม.	43.54	5,703.84	30.00	3,930.00	9,633.84	ฝ้าเพดานชั้นบน
	2.6 งานทาสีผนัง								
	2.6.1 งานทาสีผนัง ภายนอก	1,110.00	ตร.ม.	62.94	69,863.73	34.00	37,740.00	107,603.73	
	2.6.2 งานทาสีผนัง ภายใน	994.00	ตร.ม.	51.73	51,414.75	30.00	29,820.00	81,234.75	

โครงการ ปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช
สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 19 มีนาคม พ.ศ. 2569
หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.7 งานสุขภัณฑ์								
	2.7.1 โถส้วมนั่งราบตักราด	7.00	ชุด	1,985.05	13,895.35	150.00	1,050.00	14,945.35	
	2.7.2 อ่างหินขัด ขนาด 28x46 ซม.	7.00	อ่าง	298.00	2,086.00	-	-	2,086.00	
	2.7.3 ท่อ พีวีซี 3 นิ้ว	6.00	ท่อน	355.14	2,130.84	-	-	2,130.84	
	2.7.4 ท่อ พีวีซี 4 นิ้ว	6.00	ท่อน	574.77	3,448.62	-	-	3,448.62	
	2.7.5 ค่าแรงงานท่อ พีวีซี 3 นิ้ว	24.00	ม.	-	-	75.00	1,800.00	1,800.00	
	2.7.6 ค่าแรงงานท่อ พีวีซี 4 นิ้ว	24.00	ม.	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00	
	2.7.7 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	2.00	ชุด	5,738.32	11,476.64	1,800.00	3,600.00	15,076.64	
	2.8 งานไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3P ขนาด 24 ช่อง (Schneide)	1.00	ตู้	8,980.00	8,980.00	1,200.00	1,200.00	10,180.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย (Schneide)	1.00	ตัว	9,570.00	9,570.00	-	-	9,570.00	
	- เบรกเกอร์ย่อย 63A (Schneide)	6.00	ตัว	1,043.00	6,258.00	-	-	6,258.00	
	- เบรกเกอร์ย่อย 50A (Schneide)	6.00	ตัว	1,043.00	6,258.00	-	-	6,258.00	
	- เบรกเกอร์ย่อย 32A (Schneide)	6.00	ตัว	857.00	5,142.00	-	-	5,142.00	
	- เบรกเกอร์ย่อย 16A (Schneide)	6.00	ตัว	798.00	4,788.00	-	-	4,788.00	
	- บัสบาร์ทองแดง	3.00	แท่ง	170.00	510.00	-	-	510.00	
	- ชุดราง LED T8	6.00	ชุด	238.00	1,428.00	-	-	1,428.00	
	- โคมตะแกรงติดลอย 3 x T8	11.00	ชุด	1,030.00	11,330.00	170.00	1,870.00	13,200.00	
	- สวิทช์ไฟทางเดียว	13.00	ชิ้น	31.16	405.08	80.00	1,040.00	1,445.08	
	- เต้ารับกราวคู่	10.00	ชิ้น	133.85	1,338.50	90.00	900.00	2,238.50	
	- สวิทช์พัดลม	6.00	ชิ้น	138.00	828.00	80.00	480.00	1,308.00	
	- พัดลมเพดาน 16 นิ้ว	6.00	ชิ้น	1,548.00	9,288.00	100.00	600.00	9,888.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ชิ้น	43.00	1,290.00	30.00	900.00	2,190.00	

โครงการ ปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **จังหวัด** นครศรีธรรมราช
สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 19 มีนาคม พ.ศ. 2569
หน่วยงาน ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช **ผู้ประมาณราคา** นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล่องพักสายไฟ ขนาด 4x4 นิ้ว	15.00	ชิ้น	48.00	720.00	-	-	720.00	
	- บล็อกลอย ขนาด 2x4 นิ้ว	21.00	ชิ้น	15.00	315.00	-	-	315.00	
	- ข้อต่อเข้ากล่อง ขนาด 1/2 นิ้ว	50.00	ชิ้น	8.00	400.00	-	-	400.00	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 1/2 นิ้ว	100.00	ชิ้น	5.00	500.00	-	-	500.00	
	- หน้ากาก 1 ช่อง	9.00	ชิ้น	23.00	207.00	-	-	207.00	
	- หน้ากาก 2 ช่อง	2.00	ชิ้น	23.00	46.00	-	-	46.00	
	- หน้ากาก 3 ช่อง	11.00	ชิ้น	20.00	220.00	-	-	220.00	
	- แผงพลาสติก Switch Board สำหรับติดลอย ขนาด 6x8x1.3 นิ้	6.00	ชิ้น	63.00	378.00	-	-	378.00	
	- สายไฟTHW ขนาด 1x16 ตร.มม. ทองแดง	100.00	ม.	73.70	7,370.00	30.00	3,000.00	10,370.00	
	- เหล็กช่อง ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชิ้น	77.00	154.00	-	-	154.00	
	- ลูกแร็คไฟฟ้า	4.00	ชิ้น	13.00	52.00	-	-	52.00	
	- ค่าแรงเดินสายไฟดวงโคม	17.00	จุด	-	-	143.00	2,431.00	2,431.00	
	- ค่าแรงเดินสายไฟเต้ารับ	10.00	จุด	-	-	193.00	1,930.00	1,930.00	
	- ค่าแรงเดินสายไฟพัดลม	6.00	จุด	-	-	193.00	1,158.00	1,158.00	
	- สายไฟTHW ขนาด 1x4 ตร.มม. ทองแดง 100 ม. (สีน้ำตาล)	4.00	ม้วน	1,780.00	7,120.00	1,000.00	4,000.00	11,120.00	
	- สายไฟTHW ขนาด 1x4 ตร.มม. ทองแดง 100 ม. (สีฟ้า)	4.00	ม้วน	1,780.00	7,120.00	1,000.00	4,000.00	11,120.00	
	- สายไฟTHW ขนาด 1x4 ตร.มม. ทองแดง 100 ม. (สีเขียว)	4.00	ม้วน	1,780.00	7,120.00	1,000.00	4,000.00	11,120.00	
	- สายไฟTHW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ทองแดง 100 ม. (สีน้ำตาล)	1.00	ม้วน	1,130.00	1,130.00	700.00	700.00	1,830.00	
	- สายไฟTHW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ทองแดง 100 ม. (สีฟ้า)	1.00	ม้วน	1,130.00	1,130.00	700.00	700.00	1,830.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					414,111.85		203,893.00	618,004.85	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	**วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ**					
7.14	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	ไม่มีอะลูมิเนียมฟอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	171.03	171.03	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม.	42.00	42.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	35.00	3.85	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	24.00	24.00	
	รวมงานทำฝ้าแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.พร้อมค่าแรง	1	ตร.ม.	=	**240.88**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว
8	**วัสดุมวลรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ**					
9	**วัสดุมวลรวมของงานฉาบปูน,งานทำผิวผนัง และงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ**					
10	**วัสดุมวลรวมงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ**					
11	**วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ**					
11.20	**พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา)ขนาด 12"x 12"**					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 12"x12" (11+1 แผ่น)	12	แผ่น	10.96	131.52	* เผื่อปริมาณ
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.91	62.52	
	- ปูนยาแนว	0.18	กก.	25.00	4.50	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	500.00	55.00	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 12"x 12"	1	ตร.ม.	=	**253.70**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว
11.27	**พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"**					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมันขนาด 24"x 24" (2.8 แผ่น)	2.80	แผ่น	116.59	359.10	เผื่อค่าวัสดุ 10%
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	2.91	62.52	
	- ปูนยาแนว	0.18	กก.	25.00	4.50	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	500.00	55.00	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน	1	ตร.ม.	=	**481.28**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว
12	**วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ทั้งหมดทารวม 3 เที่ยว)**					
12.4	**งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)**					
	- สีโป๊ว	0.07	กก.	28.00	1.96	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	462.62	16.52	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.06	GL.	401.87	24.11	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	**43.54**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว
12.12	**งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)**					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	678.50	24.23	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.06	GL.	644.86	38.69	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	**62.94**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว
12.13	**งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)**					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า	0.04	GL.	678.50	24.23	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.06	GL.	457.94	27.48	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	**51.73**	*เผื่อ % เสียหายแล้ว

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สูตรคำนวณหาค่า Factor F ที่อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุน

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้ใช้สูตรเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

$$\text{า Factor} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน = 618,004.85

ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	618,004.85	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	500,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	1,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3091	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3067	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.3091 - $\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3067) (618,004.85 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$

= 1.308533576724320000000 = 1.3085

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดนครศรีธรรมราช (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 19 มีนาคม 2569 21:41:01น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0902010101700000	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	350.00
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100100000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	143.93
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100200000	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	226.64
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101100000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	171.03
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906020101000000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม	แผ่น	110.28
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100100000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,073.73
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100300000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,027.50
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0912010100400000	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	4,607.88
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100400000	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	19.63
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0915010100500000	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	25.23
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010200900000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอลโด้	ตร.ม.	186.92
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020100300000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอลโด้	ตร.ม.	186.92
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101000000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอลโด้	ตร.ม.	182.25
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101900000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอลโด้	ตร.ม.	191.59
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100100000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ ดูลักซ์	แกลลอน	738.32
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100700000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	แกลลอน	598.13
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100800000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	672.90
12	วัสดุฉาบผิว	1202010101500000	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเจบีพี	แกลลอน	598.13
12	วัสดุฉาบผิว	1203010100700000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี	แกลลอน	336.45
12	วัสดุฉาบผิว	1203010100900000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	แกลลอน	327.10
12	วัสดุฉาบผิว	1203010102000000	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	แกลลอน	299.07
12	วัสดุฉาบผิว	1203020101000000	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี	ถัง	2,149.53
12	วัสดุฉาบผิว	1204010100500000	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี เบอร์ 1611	แกลลอน	383.18
12	วัสดุฉาบผิว	1204020100100000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอ เอ	แกลลอน	462.62
12	วัสดุฉาบผิว	1204020100900000	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700)	แกลลอน	317.76
12	วัสดุฉาบผิว	1204020101000000	สีรองพื้นปูนชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 8700)	แกลลอน	411.21
12	วัสดุฉาบผิว	1206010100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 202)	แกลลอน	747.66
12	วัสดุฉาบผิว	1206020100100000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทน ยู 404)	แกลลอน	1,009.35
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100100000	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	457.94
12	วัสดุฉาบผิว	1209010100100000	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	112.15
12	วัสดุฉาบผิว	1209010100900000	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	275.70
12	วัสดุฉาบผิว	1210010100300000	สีน้ำอะคริลิค 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997)	แกลลอน	579.44
12	วัสดุฉาบผิว	1210010100400000	สีน้ำอะคริลิค 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997)	ถัง	2,757.01
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	4,112.15
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	3,214.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,177.57
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้างทนทานพิเศษ) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี ปูนคาร์บอนต่ำ สูตรปูนคนได้	ตัน	3,233.64
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,906.55
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100500000	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	390.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	102.80
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102700000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	140.19
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601010100100000	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	500.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601020100100000	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	950.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1602020100100000	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100300000	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	56.07
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808010100400000	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	56.07
18	วัสดุและอุปกรณ์งานประปา	1808020100300000	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา	อัน	158.88
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010101000000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,596.00
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2001010101300000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,577.00
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006010100600000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	28.00
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006040100100000	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	58.88
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006040100300000	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	79.44
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006050100100000	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	18.38
20	วัสดุและอุปกรณ์งานไฟฟ้า	2006060100100000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	63.55
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101010100400000	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020106600000	สุขภัณฑ์โถส้วมชักโครกสองชิ้น ตรา AMERICAN STANDARD รุ่น TF-2697NW-WT-0 ระบบใช้งาน Single Flush สีขาว ขนาด 4.5 ลิตร	ชุด	2,429.91
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020108400000	สุขภัณฑ์โถส้วมชักโครกสองชิ้น ตรา AMERICAN STANDARD รุ่น TF-2698SCW-WT-0 ระบบใช้งาน Single Flush สีขาว ขนาด 4.5 ลิตร	ชุด	2,504.67
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2102010100100000	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,074.77
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010101100000	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอลโด้ รุ่น C 002	ชิ้น	700.93
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2105010100200000	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอลโด้ รุ่น C 805	ชิ้น	280.37

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพัทลุง กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ: ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดพัทลุง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 19 มีนาคม 2569 22:44:40น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100100000	กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	147.20
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0905010100200000	กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	228.97
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101100000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	112.15
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010101900000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	137.38
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0906010102000000	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	167.29
09	วัสดุแผ่นแข็ง	0909010100700000	แผ่นยิปซัม ทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรายิปรอค *	แผ่น	200.93
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010100700000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราค้มพานา	ตร.ม.	129.91
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010100900000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	111.21
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010101000000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	120.56
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010201500000	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	116.82
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010304800000	กระเบื้องปูพื้น 60x60 ซม. ตรา TARA ทรัปเปิล ไวท์ 1.44 ตร.ม. (4แผ่น/กล่อง)	กล่อง	466.36
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010304900000	กระเบื้องปูพื้น 60x60 ซม. ตรา TARA มูนไลท์ ไวท์ 1.44 ตร.ม. (4แผ่น/กล่อง)	กล่อง	559.81
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010305000000	กระเบื้องปูพื้น 40x40 ซม. ตรา TARA เบลาเนีย ขาว 0.96 ตร.ม. (6แผ่น/กล่อง)	กล่อง	204.67
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004010305100000	กระเบื้องปูพื้น 40x40 ซม. ตรา TARA อิซาน่า ขาว 0.96 ตร.ม. (6แผ่น/กล่อง)	กล่อง	204.67
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101400000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	111.21
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020101500000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	126.17
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020102000000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	126.17
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020103500000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตรา ดูราเกรส	ตร.ม.	111.21
10	วัสดุตกแต่งผิว	1004020103600000	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8 " x 10" ตราดูราเกรส	ตร.ม.	120.56
12	วัสดุฉาบผิว	1202010100800000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	735.20
12	วัสดุฉาบผิว	1202010101300000	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	602.80
12	วัสดุฉาบผิว	1203020102400000	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	แกลลอน	523.36
12	วัสดุฉาบผิว	1204020100600000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรากัปตัน	ถัง	3,205.61
12	วัสดุฉาบผิว	1204020101400000	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	ถัง	2,130.84
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100100000	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100600000	แลกเกอร์ T-5000 ชนิดเงา ขนาด 1 ลิตร (1/4 แกลลอน) ตรา TOA	กระป๋อง	196.26
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100800000	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทีโอเอ รุ่น T-5000	แกลลอน	602.80
12	วัสดุฉาบผิว	1207020100100000	แลกเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	700.93
12	วัสดุฉาบผิว	1209010100900000	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	308.41
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103300000	ทินเนอร์ รุ่น AAA ขนาด 2.21 ลิตร ตรา BARCO	แกลลอน	196.26
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,327.10
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้างทนทานพิเศษ) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี ปูนคาร์บอนต่ำ สูตรปูนคนใต้	ตัน	3,358.25
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,953.27
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100500000	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	457.94
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	140.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102600000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	65.42
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102700000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	135.51
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601010100100000	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	500.00
16	วัสดุผสมคอนกรีต	1601020100100000	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	600.00
18	ประปา	1808010100300000	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	65.42
18	ประปา	1808010100400000	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79
18	ประปา	1808020100200000	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
18	ประปา	1808020100300000	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราช้นวา	อัน	140.19
18	ประปา	1808030101200000	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	205.61
19	สุขาภิบาล	1901020104400000	ถังปาบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ รวมหัวเชื้อแบคทีเรีย ขนาด 1,600 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	6,018.69
19	สุขาภิบาล	1901020104600000	ถังปาบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ พร้อมตัวกรองชีวภาพ ขนาด 1,600 ลิตร รุ่น ZAD ตรา WAVE	ชุด	5,971.96
20	ไฟฟ้า	2001010101000000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,691.28
20	ไฟฟ้า	2001010101300000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,598.13
20	ไฟฟ้า	2006040100100000	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	88.79
20	ไฟฟ้า	2006050100100000	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	18.69
20	ไฟฟ้า	2006060100100000	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	53.74
20	ไฟฟ้า	2006060200100000	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	18.69
20	ไฟฟ้า	2006060402400000	หลอดไฟฟ้า LED รุ่น LDAHV7DH6A ขนาด 7 วัตต์ คูลเดย์ไลท์ ตราพานาโซนิค	ดวง	88.79
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020101600000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบสีธรรมดา ตราคอตโต้ รุ่น C 186	ชุด	2,140.19
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020103800000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น c 13440	ชุด	2,794.39
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020104200000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอตโต้ รุ่น C 13960	ชุด	2,233.64
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020108600000	สุขภัณฑ์โถส้วมชักโครกสองชิ้น ตราคอตโต้ รุ่น C13430 ระบบใช้งาน Dual Flush สีขาว ขนาด 4.5 ลิตร	ชุด	3,542.06
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2102010100200000	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,205.61
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2102010101200000	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต รุ่น C305	ชิ้น	1,635.51
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010100200000	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	831.78
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010101100000	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	626.17
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010101300000	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-910S	ชิ้น	738.32
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010103200000	อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-0945 ขาว	ชิ้น	850.47
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010104100000	อ่างล้างหน้าเซรามิค เคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง ตราคอตโต้ รุ่น DOREX C002	ชิ้น	626.17
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2105010100200000	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	280.37
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2106010100200000	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	289.72

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2569

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีเหย้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาดิดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 19 มีนาคม 2569 21:44:55น.

รหัสแนวล	ชื่อแนวลสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กุมภาพันธ์
12	วัสดุฉาบผิว	1202010101100000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,346.51
12	วัสดุฉาบผิว	1202010101200000	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	527.74
12	วัสดุฉาบผิว	1202010103900000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา มาร์ค ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	392.90
12	วัสดุฉาบผิว	1202010104000000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ลองไลฟ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	2,964.83
12	วัสดุฉาบผิว	1202010104100000	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ลองไลฟ์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	500.23
12	วัสดุฉาบผิว	1202010104200000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ซุปเปอร์กลอส ขนาด 3.785 ลิตร ตราป่ามมาสติก	แกลลอน	695.46
12	วัสดุฉาบผิว	1202010104300000	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ร็อคเก็ต ขนาด 3.785 ลิตร ตราป่ามมาสติก	แกลลอน	387.02
12	วัสดุฉาบผิว	1204030100500000	สีรองพื้นไม่กันเชื้อรา ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	2,528.64
12	วัสดุฉาบผิว	1204030100600000	สีรองพื้นไม่อลูมิเนียม ขนาด 3.875 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	635.79
12	วัสดุฉาบผิว	1204030100700000	สีรองพื้นไม่กันเชื้อรา ลองไลฟ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	2,160.97
12	วัสดุฉาบผิว	1204030100800000	สีรองพื้นไม่กันเชื้อรา มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	1,560.06
12	วัสดุฉาบผิว	1204030100900000	สีรองพื้นไม่กันเชื้อรา ขนาด 3.875 ลิตร ตราป่ามมาสติก	แกลลอน	496.37
12	วัสดุฉาบผิว	1206010102900000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่โอเอ โพลียูรีเทน T-3000 ชนิดเงา	แกลลอน	1,084.11
12	วัสดุฉาบผิว	1206020100700000	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่โอเอ โพลียูรีเทน รุ่น T4000	แกลลอน	1,373.83
12	วัสดุฉาบผิว	1207010100200000	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	572.76
12	วัสดุฉาบผิว	1207020100200000	แลกเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	610.27
12	วัสดุฉาบผิว	1208010100500000	น้ำมันวานิช ป่ามมาวาร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราป่ามมาสติก	แกลลอน	444.35
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102500000	ทินเนอร์สีทองคำอะคริลิค (น้ำมันผสมสีทองคำ) ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	กระป๋อง	480.72
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102600000	ทินเนอร์อีพ็อกซี่ #OCT30 ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	462.71
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102700000	ทินเนอร์โพลียูรีเทน 2K #OCT40 ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	462.71
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102800000	ทินเนอร์สีรองพื้นกันสนิม รัสท์เบรก ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	395.68
12	วัสดุฉาบผิว	1209010102900000	ทินเนอร์ผสมสีทาถนน ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	437.20
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103000000	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ #OCT01 ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	335.15
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103100000	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ ลองไลฟ์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปัลัน	แกลลอน	282.63
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103200000	ทินเนอร์ผสมสีเคลือบ รุ่น P20-05 ขนาด 3.785 ลิตร ตราป่ามมาสติก	แกลลอน	284.02
12	วัสดุฉาบผิว	1209010103300000	ทินเนอร์ รุ่น AAA ขนาด 2.21 ลิตร ตรา BARCO	แกลลอน	180.37
12	วัสดุฉาบผิว	1210010101000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก พาราซิลค์ คุลแม็กซ์ ชนิดเนียน ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,896.75
12	วัสดุฉาบผิว	1210010101200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก พาราซิลค์ คุลแม็กซ์ ชนิดกึ่งเงา ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	4,294.43
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา อีลาสโตเมอริค ออลอินวัน ขนาด 15 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,243.96
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ภัปัลันรีเพ้นท์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,278.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ภัปัลันสตุดิโอ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,278.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน ภัปัลันสตุดิโอซิลค์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	2,808.76
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ภัปัลันสตุดิโอซิลค์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,278.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ภัปัลันลองไลฟ์ท็อปซิลค์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,143.91
12	วัสดุฉาบผิว	1210010105600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ภัปัลันลองไลฟ์ แร็กซี่ ซิลค์ ขนาด 15 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	2,170.98
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	1,022.71
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	1,513.84
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน รุ่นแรด ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	749.00
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ป่ามอะคริลิคซิลค์ ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	3,034.01
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดเนียน ป่ามอะคริลิคซิลค์ ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	2,545.60
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106700000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา เอ็กซ์ตร้าป่ามซิลค์ ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	2,160.17
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน เอ็กซ์ตร้าป่ามซิลค์ ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	1,851.20
12	วัสดุฉาบผิว	1210010106900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา ป่ามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	2,171.85
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน ป่ามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	1,543.29
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน ร็อคเก็ต ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	764.48
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS ADVANCE ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	644.86
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS ADVANCE ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา TOA	ถัง	1,116.82
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5001 สีเทาอ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	515.89
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน 4 SEASONS รุ่น A5006 สีควันบุหรี่ ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	515.89
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน NanoPro รุ่น E9401 สีขาว ขนาด 1 แกลลอน ตรา BEGER	แกลลอน	307.48
12	วัสดุฉาบผิว	1210010107800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน Junior 5 รุ่น 9506 สีควันบุหรี่ ขนาด 5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	942.06
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน Junior รุ่น 9506 สีควันบุหรี่ ขนาด 1 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	339.25
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดด้าน SUPER SERVE เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	741.12
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา SUPER SERVE เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	962.62
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา WEATHERBOND เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	ถัง	1,915.89
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา WEATHERSHIELD ADVANCE เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	1,831.78
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา TOUGH SHIELD MAX เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	1,672.90
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108700000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา TOUGH SHIELD เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	1,471.96
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดกึ่งเงา JOTA SHIELD COLOUR EXTREAM เบส A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	2,263.55
12	วัสดุฉาบผิว	1210010108900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดเนียน WEATHERBOND เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	ถัง	1,850.47
12	วัสดุฉาบผิว	1210010109000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก ชนิดเนียน WEATHERSHIELD ADVANCE เบส A ขนาด 9 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	1,682.24
12	วัสดุฉาบผิว	1210020102800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน เฟรชชิคลีน ชาร์โคลคลีน ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,374.02
12	วัสดุฉาบผิว	1210020102900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดกึ่งเงา เฟรชชิคลีน ชาร์โคลคลีน ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	3,444.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน สตุดิโอซิลค์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	2,160.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ลองไลฟ์ คุลแม็กซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	1,831.82
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปัลัน	ถัง	612.47
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดกึ่งเงา ป่ามมาสติก อีซีคลีน ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	2,688.94
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ป่ามมาสติก อีซีคลีน ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	2,643.81
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103600000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน โวนิลแมท ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	1,651.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103700000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน เอ็กซ์ตร้าป่ามซิลค์ ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	1,451.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103800000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ป่ามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	1,166.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210020103900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน ร็อคเก็ต ขนาด 15 ลิตร ตราป่ามมาสติก	ถัง	562.74
12	วัสดุฉาบผิว	1210020104100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน 4 seasons # A1000 ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	457.94
12	วัสดุฉาบผิว	1210020104200000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน 4 seasons # A1000 ขนาด 5 แกลลอน ตรา TOA	ถัง	2,009.35
12	วัสดุฉาบผิว	1210020104900000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน รุ่น VINILEX BASE A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา NIPPON PAINT	ถัง	962.62
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105000000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดกึ่งเงา รุ่น Majestic True Beauty Base A ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา Jotun	ถัง	1,990.65
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105100000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน ชนิดด้าน รุ่น Essence Easy Clean ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา Jotun	ถัง	1,261.68
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105300000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG1000 สีขาว ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	585.05

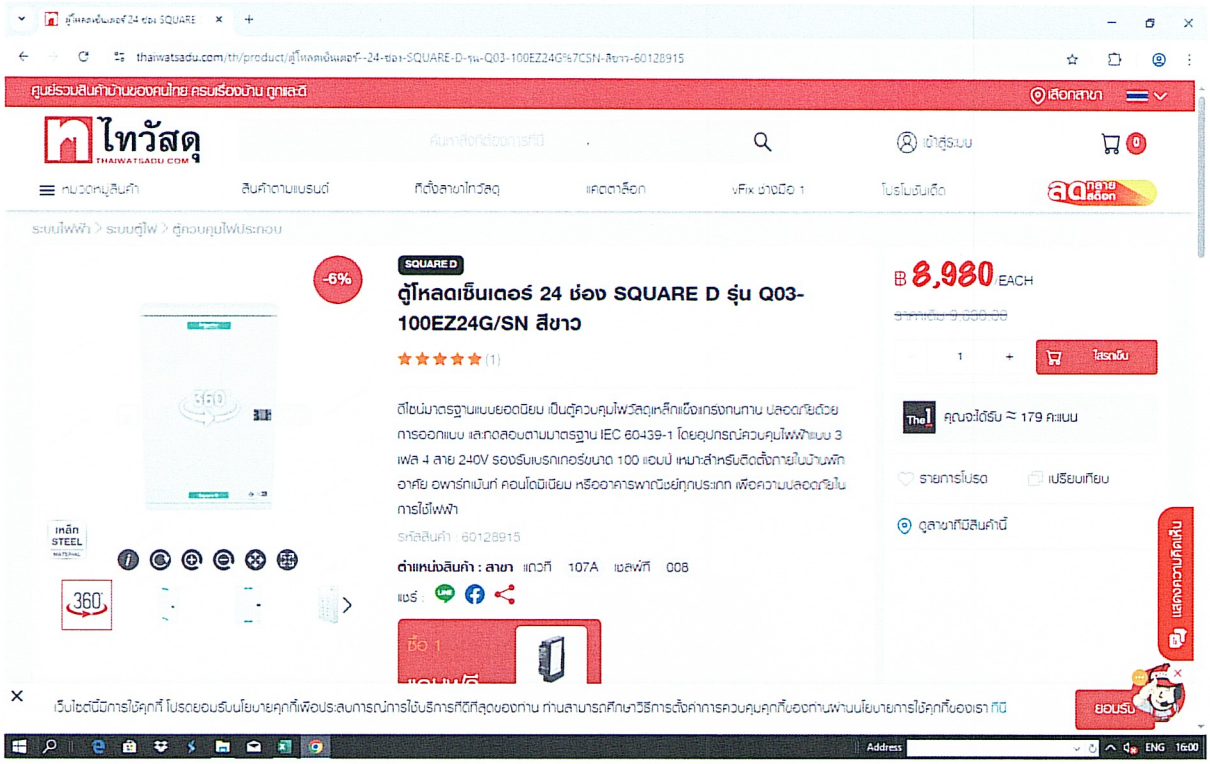
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105400000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG5001 สีเทาอ่อน ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	585.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210020105500000	สีน้ำอะคริลิค ทาภายใน-ภายนอก ชนิดกึ่งเงา 4 SEASONS รุ่น AG5006 สีควันบุหรี่ ขนาด 1 แกลลอน ตรา TOA	แกลลอน	585.05
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100100000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า เฟรชชิ่คลีน ชาร์โคลคลีน ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	3,183.93
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100200000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า ออลอินวัน ขนาด 15 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,308.54
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100300000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า วันโค้ท ขนาด 9 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	1,263.07
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100600000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า สตุดิโอชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,000.90
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100700000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า ปามมาสลิก อีซีคลีน ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	2,495.16
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100800000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า ชนิดด้าน ปามมาสลิก ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,528.95
12	วัสดุฉาบผิว	1210030100900000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,451.97
12	วัสดุฉาบผิว	1210030101000000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า ปามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,166.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210030101100000	สีน้ำอะคริลิค สีทาฝ้า 4 SEASONS รุ่น A7000 ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	แกลลอน	401.87
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100100000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ฉนวนกันความร้อนสูงสุด พาราชิลด์ คูลแม็กซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	3,068.88
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100200000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง พาราชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,768.75
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100300000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ออลอินวัน ขนาด 15 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,080.94
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100400000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ สตุดิโอวันชิลด์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,553.65
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100500000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนเอนกประสงค์เพอร์เฟคไพรเมอร์ (Perfex Primer) ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,616.18
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100600000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูน ซุปเปอร์ นาโน ไพรเมอร์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	1,185.53
12	วัสดุฉาบผิว	1210040100700000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ฉนวนกันความร้อนลองไลฟ์ คูลแมกซ์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,302.54
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101000000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	1,045.82
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101100000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ไลโอเนล ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	823.90
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101200000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ไพรม์ไลม์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,998.79
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101300000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ สปีดไพรเมอร์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	2,179.29
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101400000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ (ทาภายใน) เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ขนาด 18 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,619.20
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101500000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ปามไลฟ์ พลัส ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,437.11
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101600000	สีน้ำอะคริลิค สีรองพื้นปูนใหม่ ร็อคเก็ต ขนาด 17 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	748.55
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101700000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น JOTAPLAST ขนาด 18 ลิตร ตรา JOTUN	ถัง	1,266.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101800000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น TOUGH SHIELD PRIMER ขนาด 18 ลิตร ตรา JOTUN	ถัง	1,883.18
12	วัสดุฉาบผิว	1210040101900000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น PRIMERSHIELD #1010 ขนาด 18.925 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	2,397.20
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102000000	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง รุ่น 4 SEASONS ADVANCE A1111 ขนาด 18.925 ลิตร ตรา TOA	ถัง	2,214.95
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102200000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น Superserve Wall Sealer ขนาด 18.925 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	ถัง	1,570.09
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102300000	สีรองพื้นปูนใหม่ รุ่น NIPPON PAINT QUICK SEALER ขนาด 3.785 ลิตร ตรา NIPPON PAINT	แกลลอน	685.98
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102400000	สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ รุ่น Weathershield Powerplus Hydro Primer ขนาด 9 ลิตร ตรา DULUX	ถัง	1,392.52
12	วัสดุฉาบผิว	1210040102500000	สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ รุ่น ULTRA PRIMER ขนาด 9 ลิตร ตรา JOTUN	ถัง	1,528.04
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100100000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า ออลอินวัน สูตรน้ำ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	1,918.36
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100200000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า รีเพ้นท์ ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,751.24
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100300000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า ภัปส์น ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	2,633.68
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100600000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	1,718.96
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100700000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า เพอร์มาบอนด์ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,850.14
12	วัสดุฉาบผิว	1210050100800000	น้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (อะคริลิค) น้ำยารองพื้นปูนเก่า คลีนไพรเมอร์ สูตรน้ำ ขนาด 15 ลิตร ตราปามมาสลิก	ถัง	1,794.39
12	วัสดุฉาบผิว	1210050101100000	สีรองพื้นปูนเก่า รุ่น Bonding Primer ขนาด 2.5 แกลลอน ตรา JOTUN	ถัง	1,696.26
12	วัสดุฉาบผิว	1213010100100000	น้ำยารองพื้นป้องกันความชื้น ขนาด 5 ลิตร ตราภัปส์น	แกลลอน	658.69
12	วัสดุฉาบผิว	1213020100100000	น้ำยาซ่าเขื่อรา โมลด์ คิลเลอร์ แอนตี้ แว็บ ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปส์น	แกลลอน	330.15
12	วัสดุฉาบผิว	1213020100200000	น้ำยากันละไครน้ำ เขื่อรา 213 สูตรน้ำ ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปส์น	แกลลอน	814.70
12	วัสดุฉาบผิว	1213020100300000	น้ำยากันละไครน้ำ เขื่อรา 214 สูตรน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปส์น	แกลลอน	687.58
12	วัสดุฉาบผิว	1213020100400000	น้ำยากันละไคร่ Water Repellent (สูตรน้ำ) ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสลิก	แกลลอน	898.80
12	วัสดุฉาบผิว	1213020100500000	น้ำยากันละไคร่ Water Repellent (สูตรน้ำมัน) ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสลิก	แกลลอน	782.71
12	วัสดุฉาบผิว	1213020100600000	น้ำยาเคลือบเงาใสกันซึม ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปส์น	แกลลอน	551.80
12	วัสดุฉาบผิว	1213030100100000	ครีมฉาบบางสำเร็จรูป สลิม ควิก 102 ขนาด 18.925 ลิตร ตราภัปส์น	ถัง	895.59
12	วัสดุฉาบผิว	1213030100200000	ครีมฉาบบางสำเร็จรูป ปามมาสลิกอะคริลิคฟิลเลอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสลิก	แกลลอน	318.53
12	วัสดุฉาบผิว	1213040100100000	ลีโป้วอะคริลิคฟิลเลอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราภัปส์น	แกลลอน	325.15
12	วัสดุฉาบผิว	1213040100200000	อะคริลิคอุดโป้ว อะคริลิค ซีลแลนท์ 302 ขนาด 1 ลิตร ตราภัปส์น	กระป๋อง	225.34
12	วัสดุฉาบผิว	1213040100300000	อะคริลิคอุดโป้ว อะคริลิค ซีลแลนท์ ขนาด 3.785 ลิตร ตราปามมาสลิก	แกลลอน	891.89
19	สุขาภิบาล	1901010101200000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์กลาส เติมอากาศ ขนาด 1000 ลิตร ตรา ไบโอเทค รุ่น BO-1000	ใบ	41,000.00
19	สุขาภิบาล	1901010101300000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์กลาส เติมอากาศ ขนาด 1200 ลิตร ตรา ไบโอเทค รุ่น BO-1200	ใบ	44,000.00
19	สุขาภิบาล	1901010101400000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์กลาส เติมอากาศ ขนาด 1600 ลิตร ตรา ไบโอเทค รุ่น BO-1600	ใบ	47,000.00
19	สุขาภิบาล	1901010101500000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์กลาส เติมอากาศ ขนาด 1800 ลิตร ตรา ไบโอเทค รุ่น BO-1800	ใบ	50,000.00
19	สุขาภิบาล	1901010101600000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์กลาส เติมอากาศ ขนาด 2200 ลิตร ตรา ไบโอเทค รุ่น BO-2200	ใบ	55,000.00
19	สุขาภิบาล	1901020100100000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 5-12 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 160 N	ชุด	15,600.00
19	สุขาภิบาล	1901020100200000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 10-40 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 310 N	ชุด	22,100.00
19	สุขาภิบาล	1901020100300000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 33-132 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 1200 N	ชุด	74,750.00
19	สุขาภิบาล	1901020100400000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 3-12 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 130 N	ชุด	11,700.00
19	สุขาภิบาล	1901020100500000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 7-28 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 220 N	ชุด	17,550.00
19	สุขาภิบาล	1901020100600000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 8-32 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 260 N	ชุด	20,150.00
19	สุขาภิบาล	1901020100700000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 13-52 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 390 N	ชุด	26,000.00
19	สุขาภิบาล	1901020100800000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 16-64 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 500 N	ชุด	35,750.00
19	สุขาภิบาล	1901020100900000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 17-68 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 600N	ชุด	45,500.00
19	สุขาภิบาล	1901020101000000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 15-60 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 310 DC	ชุด	62,400.00
19	สุขาภิบาล	1901020101100000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 20-80 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 420 DC	ชุด	78,000.00
19	สุขาภิบาล	1901020101200000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 30-120 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 630DC	ชุด	97,500.00
19	สุขาภิบาล	1901020101300000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 35-140 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 730 DC	ชุด	113,100.00
19	สุขาภิบาล	1901020101400000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 40-160 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 820 DC	ชุด	124,150.00
19	สุขาภิบาล	1901020101500000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 49-196 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 960 DC	ชุด	139,100.00
19	สุขาภิบาล	1901020101600000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 57-228 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 1100 DC	ชุด	152,100.00
19	สุขาภิบาล	1901020101700000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 75-300 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 1500 DC	ชุด	228,150.00
19	สุขาภิบาล	1901020101800000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ ขนาด 100-400 คน ตราไฮเคลียร์ รุ่น 2200 DC	ชุด	304,200.00
19	สุขาภิบาล	1901020103100000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม ไฟเบอร์กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1000 ลิตร/วัน ตรา ไบโอเทค รุ่น BT-1600	ชุด	18,600.00
19	สุขาภิบาล	1901020103200000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม ไฟเบอร์กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1200 ลิตร/วัน ตรา ไบโอเทค รุ่น BT-1800	ชุด	21,000.00
19	สุขาภิบาล	1901020103400000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม ไฟเบอร์กลาส แบบไม่เติมอากาศ ขนาด 1800 ลิตร/วัน ตรา ไบโอเทค รุ่น BT-2600	ชุด	34,800.00
19	สุขาภิบาล	1901020103800000	ถังบำบัดน้ำเสียรวมไร้อากาศ รุ่น DHZ-1000 ขนาด 1,000 ลิตร ตรา WAVE	ชุด	3,628.04
19	สุขาภิบาล	1901020103900000	ถังบำบัดน้ำเสียรวมไร้อากาศ รุ่น DHZ-1200 ขนาด 1,200 ลิตร ตรา WAVE	ชุด	4,128.04
19	สุขาภิบาล	1901020104000000	ถังบำบัดน้ำเสียรวมไร้อากาศ รุ่น DHZ-1600 ขนาด 1,600 ลิตร ตรา WAVE	ชุด	5,308.41
19	สุขาภิบาล	1901020104100000	ถังบำบัดน้ำเสียรวมไร้อากาศ รุ่น DHZ-2000 ขนาด 2,000 ลิตร ตรา WAVE	ชุด	7,356.07
19	สุขาภิบาล	1901020104200000	ถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ รวมหัวเชื้อแบคทีเรีย ขนาด 1,000 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	3,892.52

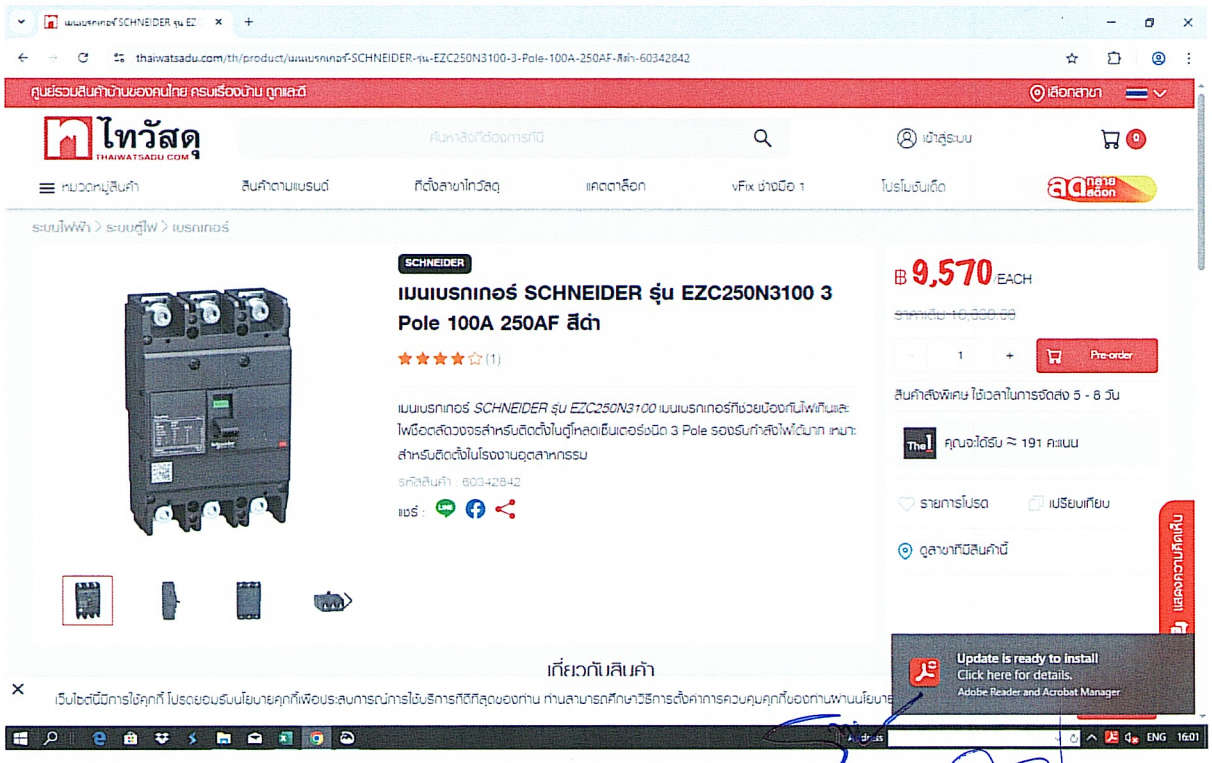
19	สุขาภิบาล	1901020104300000	ถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ รวมหัวเชื้อแบคทีเรีย ขนาด 1,200 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	4,850.47
19	สุขาภิบาล	1901020104400000	ถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ รวมหัวเชื้อแบคทีเรีย ขนาด 1,600 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	5,738.32
19	สุขาภิบาล	1901020104500000	ถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศ รวมหัวเชื้อแบคทีเรีย ขนาด 2,000 ลิตร รุ่น hero ตรา DOS	ชุด	8,320.10
19	สุขาภิบาล	1901020104800000	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น EC-2E ขนาด 850 ลิตร ตรา PP	ใบ	8,200.00
19	สุขาภิบาล	1901020104900000	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น EC-3E ขนาด 1,050 ลิตร ตรา PP	ใบ	8,700.00
19	สุขาภิบาล	1901020105000000	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น EC-4E ขนาด 1,350 ลิตร ตรา PP	ใบ	9,400.00
19	สุขาภิบาล	1901020105100000	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น EC-5E ขนาด 1,600 ลิตร ตรา PP	ใบ	11,000.00
19	สุขาภิบาล	1901020105200000	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น EC-6E ขนาด 1,850 ลิตร ตรา PP	ใบ	13,700.00
19	สุขาภิบาล	1901020105300000	ถังบำบัดน้ำเสีย แบบเกรอะกรองไร้อากาศ รุ่น EC-7E ขนาด 2,120 ลิตร ตรา PP	ใบ	14,100.00
19	สุขาภิบาล	1901020105400000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเกรอะกรองไร้อากาศ ทรงแบน ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง รุ่น SP-800 ขนาด 800 ลิตร ตรา PP	ใบ	14,700.00
19	สุขาภิบาล	1901020105500000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเกรอะกรองไร้อากาศ ทรงแบน / ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง รุ่น SP-1000 ขนาด 1,000 ลิตร ตรา PP	ใบ	16,600.00
19	สุขาภิบาล	1901030103400000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ รุ่น AMC-20 ขนาดสำหรับ 300 คน ตรา PP	ใบ	350,700.00
19	สุขาภิบาล	1901030103500000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ รุ่น AMC-25 ขนาดสำหรับ 375 คน ตรา PP	ใบ	370,800.00
19	สุขาภิบาล	1901030103600000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ รุ่น AMC-30 ขนาดสำหรับ 450 คน ตรา PP	ใบ	493,200.00
19	สุขาภิบาล	1901030103700000	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ รุ่น AME-150 ขนาดสำหรับ 450 คน ตรา PP	ใบ	667,000.00
19	สุขาภิบาล	1905010100300000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 55 ลิตร หนา 1.4 มม. รับแรงดัน 50 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	2,457.00
19	สุขาภิบาล	1905010100400000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 100 ลิตร หนา 2 มม. รับแรงดัน 50 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	4,455.00
19	สุขาภิบาล	1905010100500000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 150 ลิตร หนา 2 มม. รับแรงดัน 50 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	5,985.00
19	สุขาภิบาล	1905010100600000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 200 ลิตร หนา 2 มม. รับแรงดัน 50 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	7,380.00
19	สุขาภิบาล	1905010100700000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 250 ลิตร หนา 3 มม. รับแรงดัน 100 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	13,680.00
19	สุขาภิบาล	1905010100800000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 300 ลิตร หนา 3 มม. รับแรงดัน 100 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	15,300.00
19	สุขาภิบาล	1905010100900000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 400 ลิตร หนา 3 มม. รับแรงดัน 100 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	18,540.00
19	สุขาภิบาล	1905010101000000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 500 ลิตร หนา 3 มม. รับแรงดัน 100 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	21,780.00
19	สุขาภิบาล	1905010101100000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 700 ลิตร หนา 3 มม. รับแรงดัน 100 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	26,640.00
19	สุขาภิบาล	1905010101200000	ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความจุ 1,000 ลิตร หนา 3 มม. รับแรงดัน 100 ปอนด์ รวมขาตั้ง (ไม่รวมค่าเคลือบสีภายใน) ตรามังกร	ใบ	34,470.00
20	ไฟฟ้า	2001010103500000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,067.20
20	ไฟฟ้า	2001010103600000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,541.00
20	ไฟฟ้า	2001010103700000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,488.60
20	ไฟฟ้า	2001010103800000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,854.80
20	ไฟฟ้า	2001010103900000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	1,197.42
20	ไฟฟ้า	2001010104000000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	1,717.37
20	ไฟฟ้า	2001010104100000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	2,710.90
20	ไฟฟ้า	2001010104200000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	4,631.49
20	ไฟฟ้า	2001010104300000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	7,500.28
20	ไฟฟ้า	2001010104400000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	12,127.52
20	ไฟฟ้า	2001010104500000	สายไฟฟ้า VAF แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา BCC	ม้วน	18,795.68
20	ไฟฟ้า	2001030102100000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,915.22
20	ไฟฟ้า	2001030102200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,853.08
20	ไฟฟ้า	2001030102300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,193.11
20	ไฟฟ้า	2001030102400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	8,570.10
20	ไฟฟ้า	2001030102500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	12,170.62
20	ไฟฟ้า	2001030102600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	21,053.34
20	ไฟฟ้า	2001030102700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	30,184.00
20	ไฟฟ้า	2001030102800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	47,593.70
20	ไฟฟ้า	2001030102900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 * 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	63,073.78
20	ไฟฟ้า	2001030103100000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	3,031.00
20	ไฟฟ้า	2001030103200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	4,006.11
20	ไฟฟ้า	2001030103300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,439.08
20	ไฟฟ้า	2001030103400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	8,910.47
20	ไฟฟ้า	2001030103500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	12,653.99
20	ไฟฟ้า	2001030103600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,889.50
20	ไฟฟ้า	2001030103700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	31,382.80
20	ไฟฟ้า	2001030103800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	49,483.95
20	ไฟฟ้า	2001030103900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	65,578.85
20	ไฟฟ้า	2001040101200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,953.18
20	ไฟฟ้า	2001040101300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,888.73
20	ไฟฟ้า	2001040101400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	8,828.82
20	ไฟฟ้า	2001040101500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	10,823.12
20	ไฟฟ้า	2001040101600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	15,835.82
20	ไฟฟ้า	2001040101700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	27,629.14
20	ไฟฟ้า	2001040101800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	40,856.20
20	ไฟฟ้า	2001040101900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	61,553.80
20	ไฟฟ้า	2001040102000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 * 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	86,024.34
20	ไฟฟ้า	2001040102200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	4,110.19
20	ไฟฟ้า	2001040102300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,082.89
20	ไฟฟ้า	2001040102400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	9,179.47
20	ไฟฟ้า	2001040102500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	11,252.98
20	ไฟฟ้า	2001040102600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	16,464.76
20	ไฟฟ้า	2001040102700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	28,726.47
20	ไฟฟ้า	2001040102800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	42,478.86
20	ไฟฟ้า	2001040102900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	63,998.50
20	ไฟฟ้า	2001040103000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	89,440.99
20	ไฟฟ้า	2001050101200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,925.69
20	ไฟฟ้า	2001050101300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,324.78
20	ไฟฟ้า	2001050101400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	9,862.93
20	ไฟฟ้า	2001050101500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	13,744.50
20	ไฟฟ้า	2001050101600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	20,611.36
20	ไฟฟ้า	2001050101700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	36,166.90
20	ไฟฟ้า	2001050101800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	52,326.12
20	ไฟฟ้า	2001050101900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	78,844.92
20	ไฟฟ้า	2001050102000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	109,740.40
20	ไฟฟ้า	2001050102200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,121.32
20	ไฟฟ้า	2001050102300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,575.98

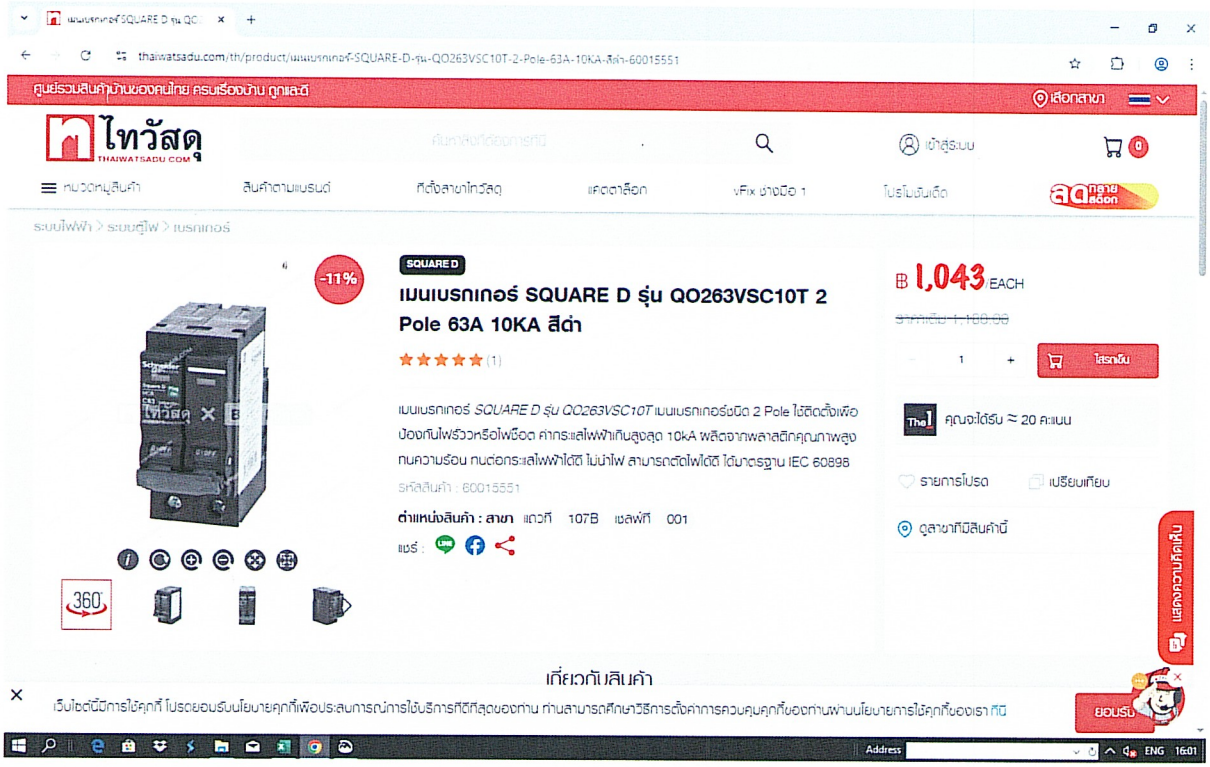
20	ไฟฟ้า	2001050102400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	10,254.65
20	ไฟฟ้า	2001050102500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	14,290.38
20	ไฟฟ้า	2001050102600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	21,429.97
20	ไฟฟ้า	2001050102700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	37,603.32
20	ไฟฟ้า	2001050102800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	54,404.33
20	ไฟฟ้า	2001050102900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	81,976.36
20	ไฟฟ้า	2001050103000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	114,098.90
20	ไฟฟ้า	2001070100100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,403.94
20	ไฟฟ้า	2001070100200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,813.58
20	ไฟฟ้า	2001070100300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,729.88
20	ไฟฟ้า	2001070100400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,004.46
20	ไฟฟ้า	2001070100500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,499.42
20	ไฟฟ้า	2001070100600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,925.33
20	ไฟฟ้า	2001070100700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	3,878.02
20	ไฟฟ้า	2001070100800000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	6,242.94
20	ไฟฟ้า	2001070200100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,007.62
20	ไฟฟ้า	2001070200200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,816.12
20	ไฟฟ้า	2001070200300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,732.42
20	ไฟฟ้า	2001070200400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	8,559.32
20	ไฟฟ้า	2001070200500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	3,127.07
20	ไฟฟ้า	2001070200600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	3,967.68
20	ไฟฟ้า	2001070200700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	4,920.38
20	ไฟฟ้า	2001070200800000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 3 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	8,899.27
20	ไฟฟ้า	2001070300100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,999.38
20	ไฟฟ้า	2001070300200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,753.98
20	ไฟฟ้า	2001070300300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,123.04
20	ไฟฟ้า	2001070300400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	9,561.86
20	ไฟฟ้า	2001070300500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 0.75 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	4,158.22
20	ไฟฟ้า	2001070300600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	4,942.79
20	ไฟฟ้า	2001070300700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	6,366.23
20	ไฟฟ้า	2001070300800000	สายไฟฟ้า 60227 IEC 53 สายกลมอ่อน แกน 4 แกน แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	9,941.62
20	ไฟฟ้า	2002020300100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	872.48
20	ไฟฟ้า	2002020300200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,330.00
20	ไฟฟ้า	2002020300300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,097.60
20	ไฟฟ้า	2002020300400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,192.00
20	ไฟฟ้า	2002020300500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	5,245.52
20	ไฟฟ้า	2002020300600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	8,337.20
20	ไฟฟ้า	2002020300700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	13,117.60
20	ไฟฟ้า	2002020300800000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	19,038.00
20	ไฟฟ้า	2002020300900000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	25,080.00
20	ไฟฟ้า	2002020301000000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	35,720.00
20	ไฟฟ้า	2002020301100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	49,362.00
20	ไฟฟ้า	2002020301200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	62,452.24
20	ไฟฟ้า	2002020302100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	802.06
20	ไฟฟ้า	2002020302200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,228.55
20	ไฟฟ้า	2002020302300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,936.58
20	ไฟฟ้า	2002020302400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	3,223.28

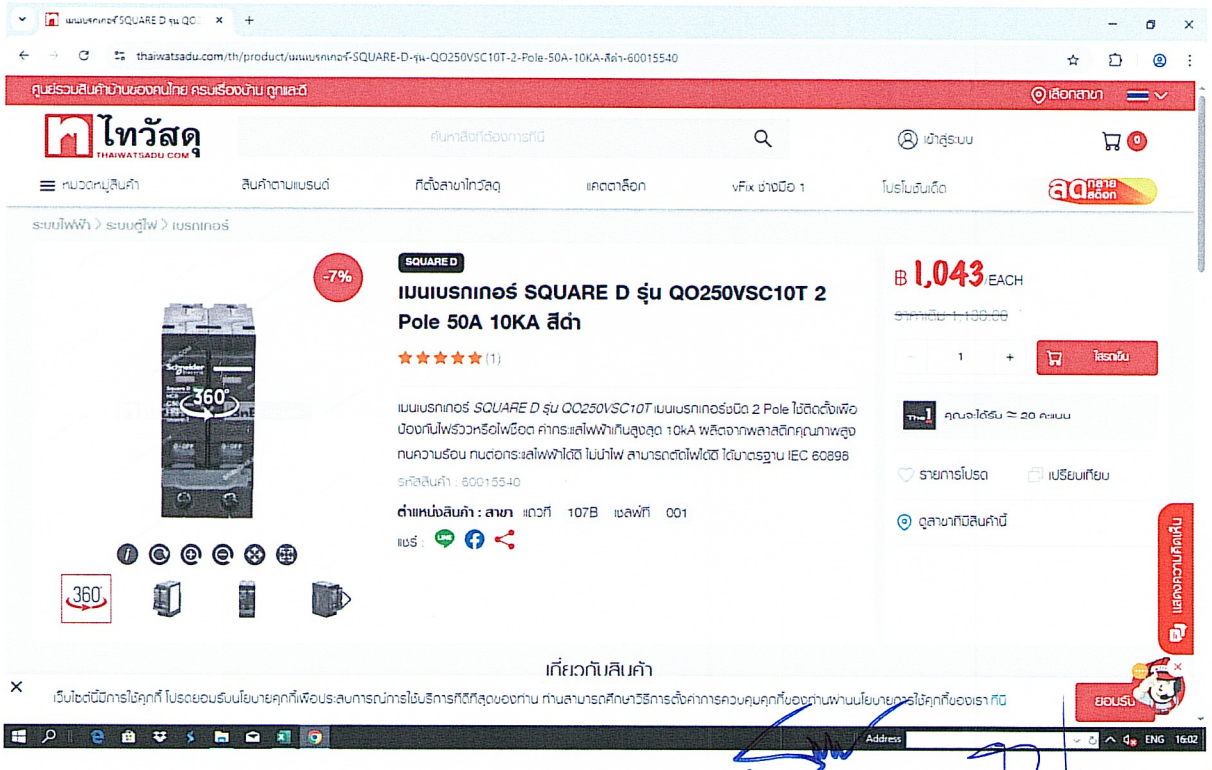
20	ไฟฟ้า	2002020302500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,239.44
20	ไฟฟ้า	2002020302600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,835.12
20	ไฟฟ้า	2002020302700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	12,374.94
20	ไฟฟ้า	2002020302800000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	17,957.19
20	ไฟฟ้า	2002020302900000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	29,754.95
20	ไฟฟ้า	2002020303000000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	37,627.34
20	ไฟฟ้า	2002020303100000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	51,997.78
20	ไฟฟ้า	2002020303200000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	65,787.00
20	ไฟฟ้า	2002020303300000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 150.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	81,427.16
20	ไฟฟ้า	2002020303400000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 185.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	101,833.99
20	ไฟฟ้า	2002020303500000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 240.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	134,395.52
20	ไฟฟ้า	2002020303600000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 300.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	166,881.25
20	ไฟฟ้า	2002020303700000	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายถลมแกนเดียว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 400.0 ตร.มม. ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	213,398.25
20	ไฟฟ้า	2006010100700000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG 5001-701) ตรา พานาโซนิค	อัน	31.16
20	ไฟฟ้า	2006010100800000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 15 A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG 5002-701) ตราพานาโซนิค	อัน	57.00
20	ไฟฟ้า	2006010100900000	สวิตช์ไฟฟ้า 4 ทาง 10 A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG5004-7) ตราพานาโซนิค	อัน	364.80
20	ไฟฟ้า	2006010101000000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG5001K) ตราพานาโซนิค	อัน	31.16
20	ไฟฟ้า	2006010101100000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG5002K) ตราพานาโซนิค	อัน	57.00
20	ไฟฟ้า	2006010101200000	สวิตช์ไฟฟ้า 4 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG5004K) ตราพานาโซนิค	อัน	349.60
20	ไฟฟ้า	2006010101300000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ ไลน์ ขนาดใหญ่ (WEAG5511) ตราพานาโซนิค	อัน	41.04
20	ไฟฟ้า	2006010101400000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ ไลน์ ขนาดกลาง (WEAG5521) ตราพานาโซนิค	อัน	41.04
20	ไฟฟ้า	2006010101500000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ ไลน์ ขนาดมาตรฐาน (WEAG5531) ตราพานาโซนิค	อัน	41.04
20	ไฟฟ้า	2006010101600000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ ไลน์ ขนาดใหญ่ (WEAG5512) ตราพานาโซนิค	อัน	74.48
20	ไฟฟ้า	2006010101700000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ ไลน์ ขนาดกลาง (WEAG5522) ตราพานาโซนิค	อัน	74.48
20	ไฟฟ้า	2006010101800000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ นีโอ ไลน์ ขนาดมาตรฐาน (WEAG5532) ตราพานาโซนิค	อัน	74.48
20	ไฟฟ้า	2006010101900000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟีน่า ขนาดใหญ่ (WEG5511) ตราพานาโซนิค	อัน	55.20
20	ไฟฟ้า	2006010102000000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟีน่า ขนาดกลาง (WEG5521) ตราพานาโซนิค	อัน	55.20
20	ไฟฟ้า	2006010102100000	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟีน่า ขนาดมาตรฐาน (WEG5531) ตราพานาโซนิค	อัน	55.20
20	ไฟฟ้า	2006010102200000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟีน่า ขนาดใหญ่ (WEG5512) ตราพานาโซนิค	อัน	106.40
20	ไฟฟ้า	2006010102300000	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ เรฟีน่า ขนาดกลาง (WEG5522) ตราพานาโซนิค	อัน	106.40
20	ไฟฟ้า	2006020100700000	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A รุ่น HB BS1110YT ตราพานาโซนิค	อัน	100.32
20	ไฟฟ้า	2006020100800000	เบรกเกอร์ ขนาด 15 A รุ่น HB BS1111YT ตราพานาโซนิค	อัน	100.32
20	ไฟฟ้า	2006020100900000	เบรกเกอร์ ขนาด 20 A รุ่น HB BS1112YT ตราพานาโซนิค	อัน	100.32
20	ไฟฟ้า	2006020101000000	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	106.40
20	ไฟฟ้า	2006020101100000	เบรกเกอร์ ขนาด 40 A รุ่น HB BS1114YT ตราพานาโซนิค	อัน	106.40
20	ไฟฟ้า	2006020102300000	เครื่องตัดไฟ 50A ระบบไฟ 1 เฟส ยี่ห้อ CT ELECTRIC รุ่น V-SAFE 50A	ชุด	1,415.42
20	ไฟฟ้า	2006030101500000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 10A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG1091-7) ตราพานาโซนิค	อัน	28.88
20	ไฟฟ้า	2006030101600000	เต้ารับเดี่ยว ขาแบน มีกราวด์ 10A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ ซีรีส์ (WN1101-7) ตราพานาโซนิค	อัน	78.28
20	ไฟฟ้า	2006030101700000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วาย ซีรีส์ (WEG10919) ตราพานาโซนิค	อัน	28.88
20	ไฟฟ้า	2006030101800000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG1191K) ตราพานาโซนิค	อัน	80.56
20	ไฟฟ้า	2006030101900000	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG1181K) ตราพานาโซนิค	อัน	92.72
20	ไฟฟ้า	2006030102000000	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG15929) ตราพานาโซนิค	อัน	133.85
20	ไฟฟ้า	2006030102100000	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย 16A 250V รุ่นฟลุคัลเลอร์ วายด์ ซีรีส์ (WEG15829) ตราพานาโซนิค	อัน	171.00

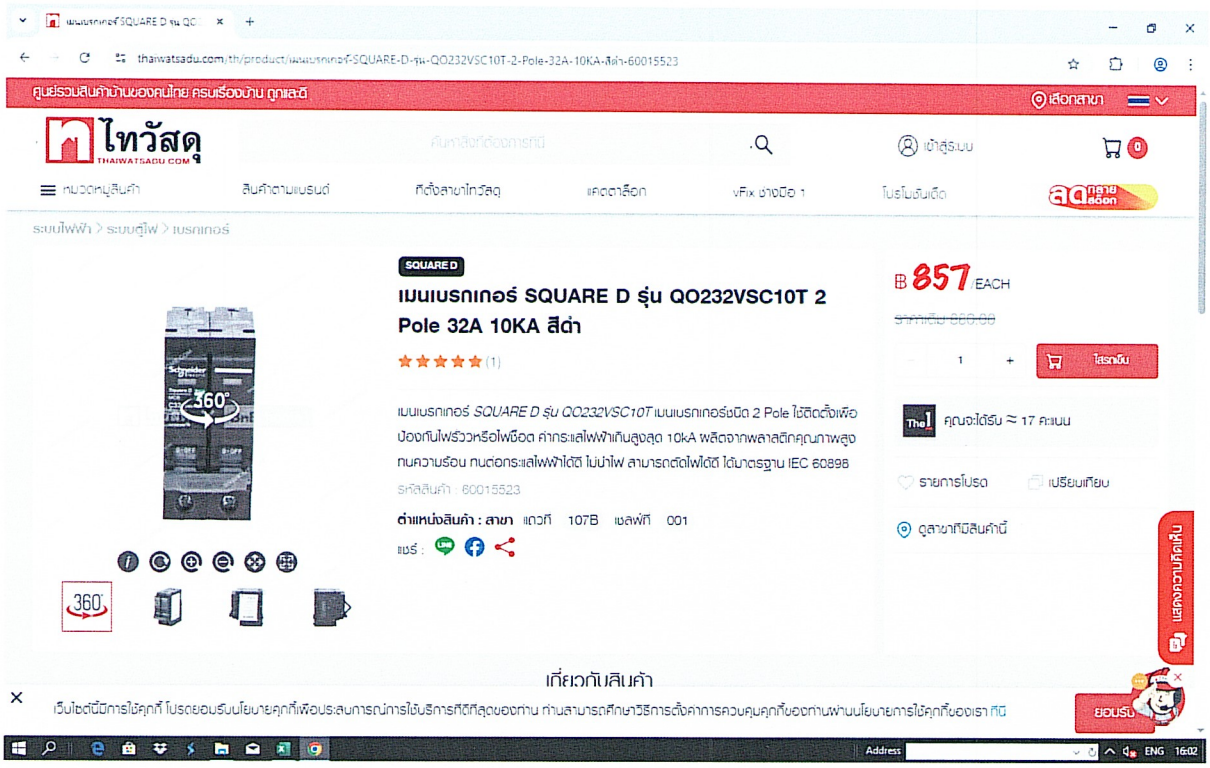
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101010102100000	สุขภัณฑ์โถส้วมนั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ สีขาว ตรา STAR รุ่น S-5501	ชิ้น	1,168.22
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101010102200000	สุขภัณฑ์โถส้วมนั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ สีขาว ตรา NASCO รุ่น NC-102	ชิ้น	831.78
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101010102300000	สุขภัณฑ์โถส้วมนั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ สีขาว ตรา MOYA รุ่น 101	ชิ้น	887.85
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101010102400000	สุขภัณฑ์โถส้วมนั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ สีขาว ตรา NASCO รุ่น NC-1925-WA-5	ชิ้น	600.00
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101010102500000	สุขภัณฑ์โถส้วมนั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ สีขาว ตรา CORAL รุ่น CR601	ชิ้น	397.20
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020104400000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ ไม่มีถังพักน้ำ (ราดน้ำ) เคลือบขาว ตรา อเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-3100/SC39-WT-0	ชิ้น	1,985.05
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020104800000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา อเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-2697SCW-WT-0	ชุด	2,476.64
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105000000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ 4.8 ลิตร ตรา อเมริกัน แสตนดาร์ด รุ่น TF-2045scp-wt-0	ชุด	5,986.59
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105100000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ 4.8 ลิตร ตรา อเมริกัน แสตนดาร์ด รุ่น TI-2828SCL-WT-0	ชุด	3,990.65
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105200000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ 4.5 ลิตร ตรา อเมริกัน แสตนดาร์ด รุ่น TF-2632SCNF-WT-0	ชุด	4,951.10
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105300000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอลโด้ รุ่น C126207	ชุด	5,504.67
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105400000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอลโด้ รุ่น C13930	ชุด	2,794.39
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105500000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอลโด้ รุ่น C1142	ชุด	7,336.45
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105700000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตรา คอลโด้ รุ่น C11000	ชุด	4,663.55
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105800000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ แบบใช้ฟลัชวาล์ว (ไม่รวมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว) เคลือบขาว ตรา คอลโด้ รุ่น C1320	ชุด	4,425.62
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2101020105900000	โถส้วมชักโครกนั่งราบ แบบใช้ฟลัชวาล์ว (ไม่รวมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว) เคลือบขาว ตรา คอลโด้ รุ่น C13920	ชุด	5,363.51
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010103700000	อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น LOVEN TF-0262-WT-0	ชิ้น	1,626.27
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010103800000	อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ตราคอลโด้ รุ่น JUPITER C008	ชิ้น	1,160.48
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010103900000	อ่างล้างหน้าเซรามิค เคลือบขาว ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ตราภะรัด ZIRCON รุ่น K-1129 X-1-WK	ชิ้น	1,068.54
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010104000000	อ่างล้างหน้าเซรามิค เคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น NEW CODIE-R TF-0945-WT-0	ชิ้น	828.31
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2103010104100000	อ่างล้างหน้าเซรามิค เคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง ตราคอลโด้ รุ่น DOREX C002	ชิ้น	611.38
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010100200000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 30 นิ้ว ตรา MOYA รุ่น MY-SSB30	ชุด	111.21
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010100600000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 24 นิ้ว ตรา VRH รุ่น FZVHV-A00024	ชุด	171.03
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010100800000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 14 นิ้ว ตรา AMERICAN STANDARD รุ่น A-800.14-DIY	ชุด	121.50
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010100900000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 16 นิ้ว ตรา MOYA รุ่น MY-SSB16	ชุด	78.50
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010101000000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 18 นิ้ว ตรา MOYA รุ่น MY-SSB18	ชุด	83.18
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010101100000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 20 นิ้ว ตรา MOYA รุ่น MY-SSB20	ชุด	88.79
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010101200000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 40 นิ้ว ตรา KASSA รุ่น KS-3744	ชุด	128.97
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2160010101300000	สายน้ำดีสแตนเลส ยาว 16 นิ้ว ตรา HAFELE รุ่น 485.60.022	ชุด	168.22
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010100200000	สายฉีดชำระครบชุดสีขาว รุ่น BW01-11 ตรา กะรัต	ชุด	279.44
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010100400000	สายฉีดชำระครบชุดสีขาว รหัส SS-04WH ตรา Hang	ชุด	279.44
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010100900000	สายฉีดชำระครบชุด สีขาว รุ่น New Douche A-4800-WT ตรา อเมริกันสแตนดาร์ด	ชุด	394.61
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101000000	สายฉีดชำระครบชุด สีขาว รุ่น CT9913#WH ตราคอลโด้	ชุด	389.68
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101400000	สายฉีดชำระ PVC รุ่น KA-03-325-11 สีขาว ตรา KARAT	ชุด	196.26
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101500000	สายฉีดชำระ PVC รุ่น 495.95.003 สีขาว ตรา HAFELE	ชุด	214.95
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101600000	สายฉีดชำระ PVC รุ่น 485.95.017 สีขาว ตรา HAFELE	ชุด	242.99
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101700000	สายฉีดชำระ PVC รุ่น F75006-WTADY สีขาว ตรา AMERICAN STANDARD	ชุด	271.03
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101800000	สายฉีดชำระ สเตนเลส รุ่น CT9902 #SA (HM) ตรา COTTO	ชุด	457.01
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010101900000	สายฉีดชำระ สเตนเลส รุ่น CT9901 #SA (HM) ตรา COTTO	ชุด	640.19
21	เครื่องสุขภัณฑ์	2170010102000000	สายฉีดชำระ รุ่น CT9912 #CR (HM) สีโครเมียม ตรา COTTO	ชุด	392.52

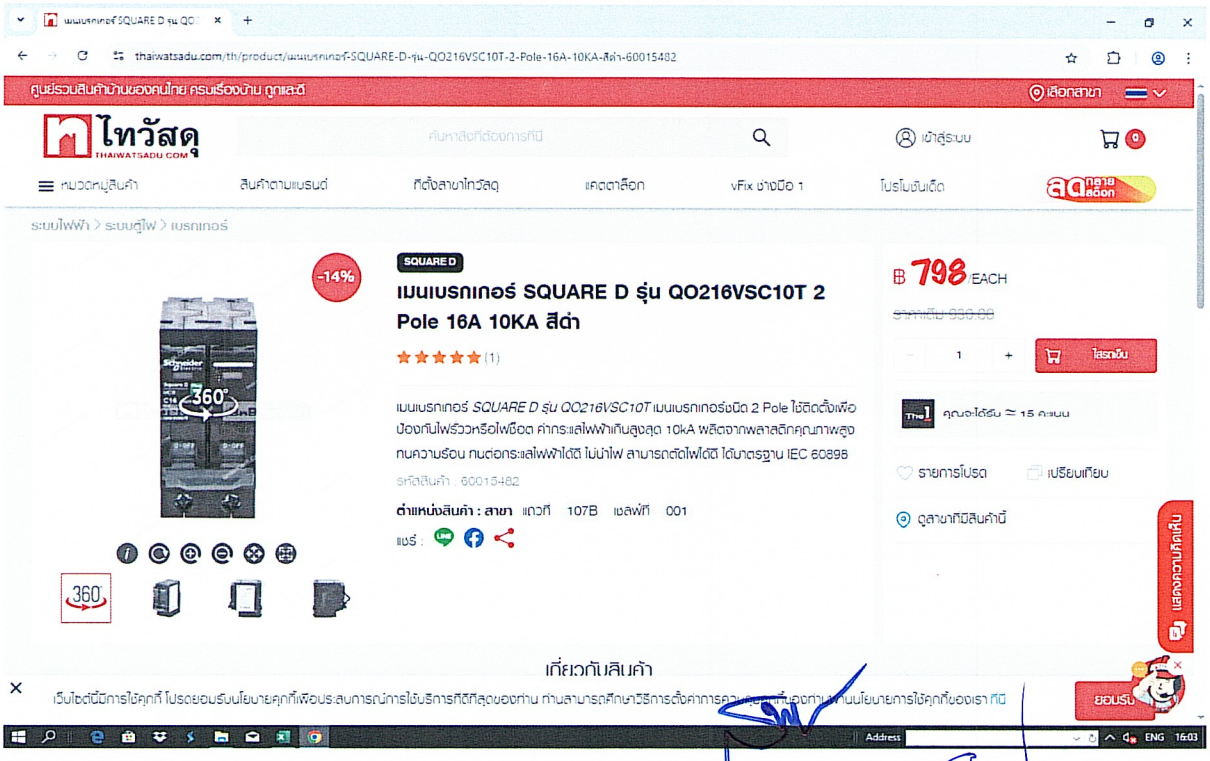

ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
-6%
SQUARE D
ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 24 ช่อง SQUARE D รุ่น Q03-100EZ24G/SN สีขาว
฿ 8,980 EACH
ตู้ไซน์มาตรฐานแบบยอดนิยม เป็นตู้ควบคุมไฟวัสดุเหล็กแข็งแกร่งทนทาน บลอดเรียด้วยการออกแบบ และทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60439-1 โดยอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแบบ 3 เฟส 4 สาย 240V รองรับเบรกเกอร์ขนาด 100 แอมป์ เหมาะสำหรับติดตั้งภายในบ้านพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ คอนโดมิเนียม หรืออาคารพาณิชย์ทุกประเภท เพื่อความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
รหัสสินค้า : 60128915
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 107A เชลฟ์ที่ 008
แชร์ :
ซื้อ 1
ยอมรับ
ENG 16:00

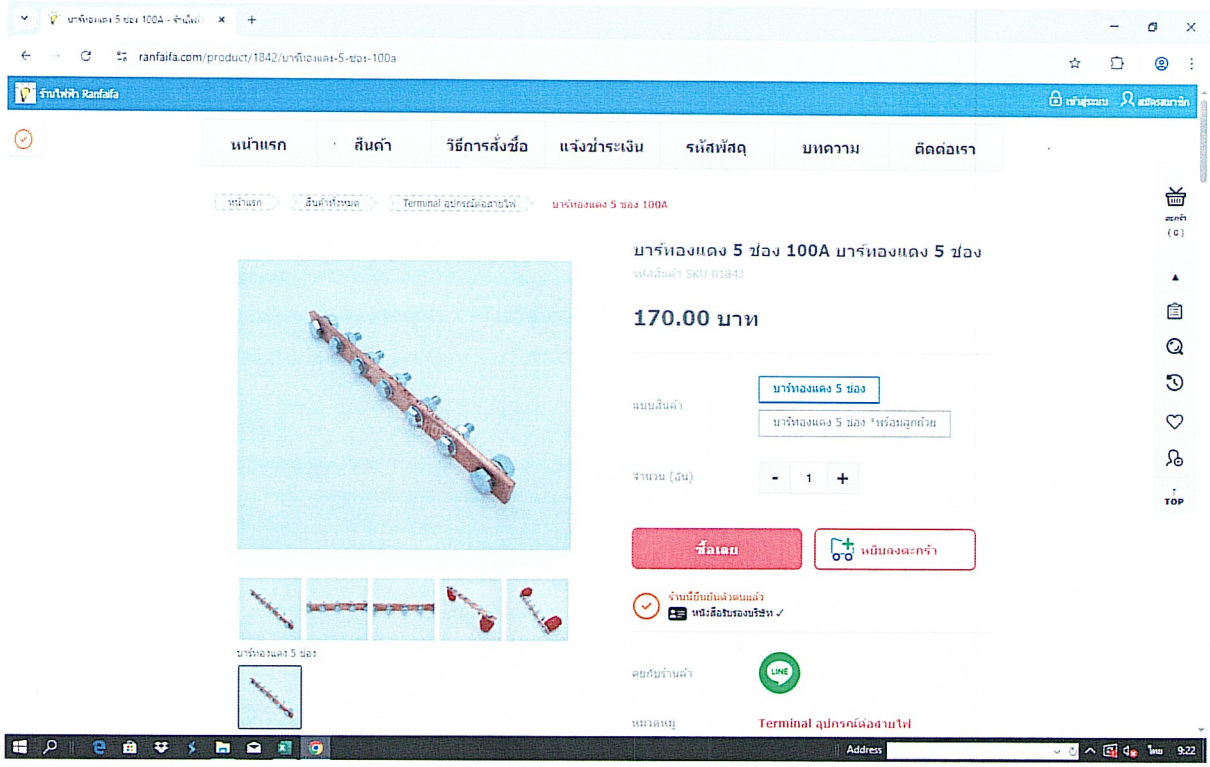

ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
SCHNEIDER
เมนเบรกเกอร์ SCHNEIDER รุ่น EZC250N3100 3 Pole 100A 250AF สีดำ
฿ 9,570 EACH
Pre-order
สินค้าสั่งพิเศษ ใช้เวลาในการจัดส่ง 5 - 8 วัน
เมนเบรกเกอร์ SCHNEIDER รุ่น EZC250N3100 เมนเบรกเกอร์ที่ช่วยป้องกันไฟเกินและไฟมีอัตราวงจรสำหรับติดตั้งในตู้โหลดเซ็นเตอร์ชนิด 3 Pole รองรับกำลังไฟได้มาก เหมาะสำหรับติดตั้งในโรงงานอุตสาหกรรม
รหัสสินค้า : 60342842
แชร์ :
เกี่ยวกับสินค้า
Update is ready to install
Click here for details.
Adobe Reader and Acrobat Manager
ENG 16:01

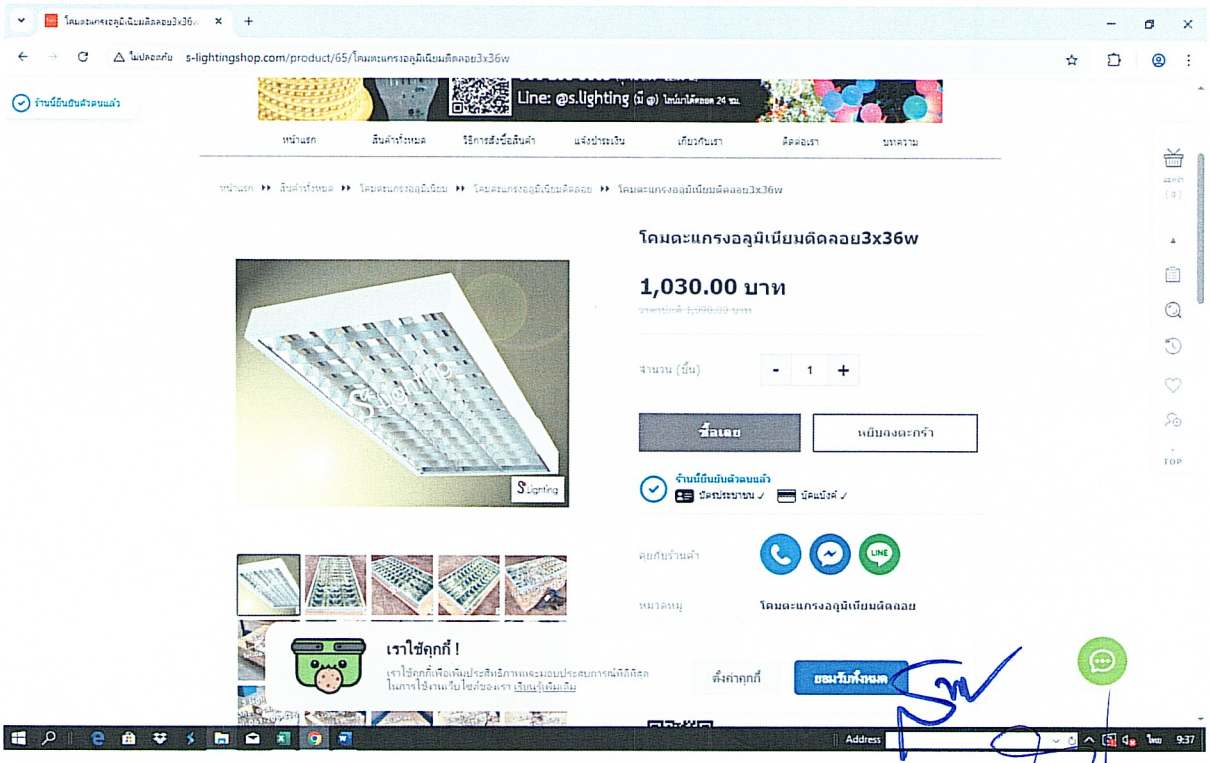

thaiwatsadu.com/th/product/เมนเบรกเกอร์-SQUARE-D-รุ่น-QO263VSC10T-2-Pole-63A-10KA-สีดำ-60015551
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดกลายล็อก
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > เบรกเกอร์
-11%
SQUARE D
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO263VSC10T 2 Pole 63A 10KA สีดำ
(1)
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO263VSC10T เมนเบรกเกอร์ชนิด 2 Pole ใช้ติดตั้งเพื่อป้องกันไฟรั่วหรือไฟช็อต ค่ากระแสไฟฟ้าเกินสูงสุด 10kA ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนความร้อน ทนต่อกระแสไฟฟ้าได้ดี ไม่นำไฟ สามารถตัดไฟได้ดี ได้มาตรฐาน IEC 60898
รหัสสินค้า : 60015551
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 107B เชลฟ์ที่ 001
แชร์ :
360°
฿ 1,043 EACH
ราคาเดิม 1,100.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 20 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เกี่ยวกับสินค้า
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
ENG 16:01

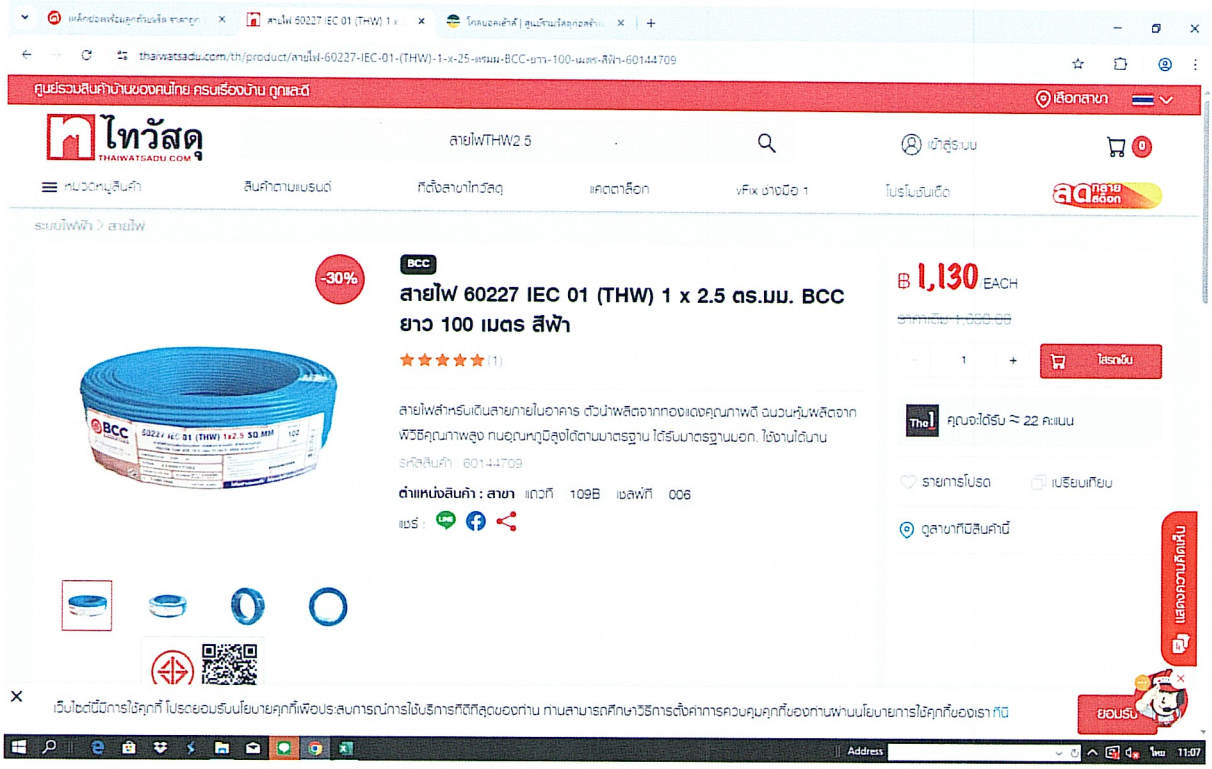

thaiwatsadu.com/th/product/เมนเบรกเกอร์-SQUARE-D-รุ่น-QO250VSC10T-2-Pole-50A-10KA-สีดำ-60015540
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดกลายล็อก
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > เบรกเกอร์
-7%
SQUARE D
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO250VSC10T 2 Pole 50A 10KA สีดำ
(1)
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO250VSC10T เมนเบรกเกอร์ชนิด 2 Pole ใช้ติดตั้งเพื่อป้องกันไฟรั่วหรือไฟช็อต ค่ากระแสไฟฟ้าเกินสูงสุด 10kA ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนความร้อน ทนต่อกระแสไฟฟ้าได้ดี ไม่นำไฟ สามารถตัดไฟได้ดี ได้มาตรฐาน IEC 60898
รหัสสินค้า : 60015540
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 107B เชลฟ์ที่ 001
แชร์ :
360°
฿ 1,043 EACH
ราคาเดิม 1,120.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 20 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เกี่ยวกับสินค้า
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
ENG 16:02

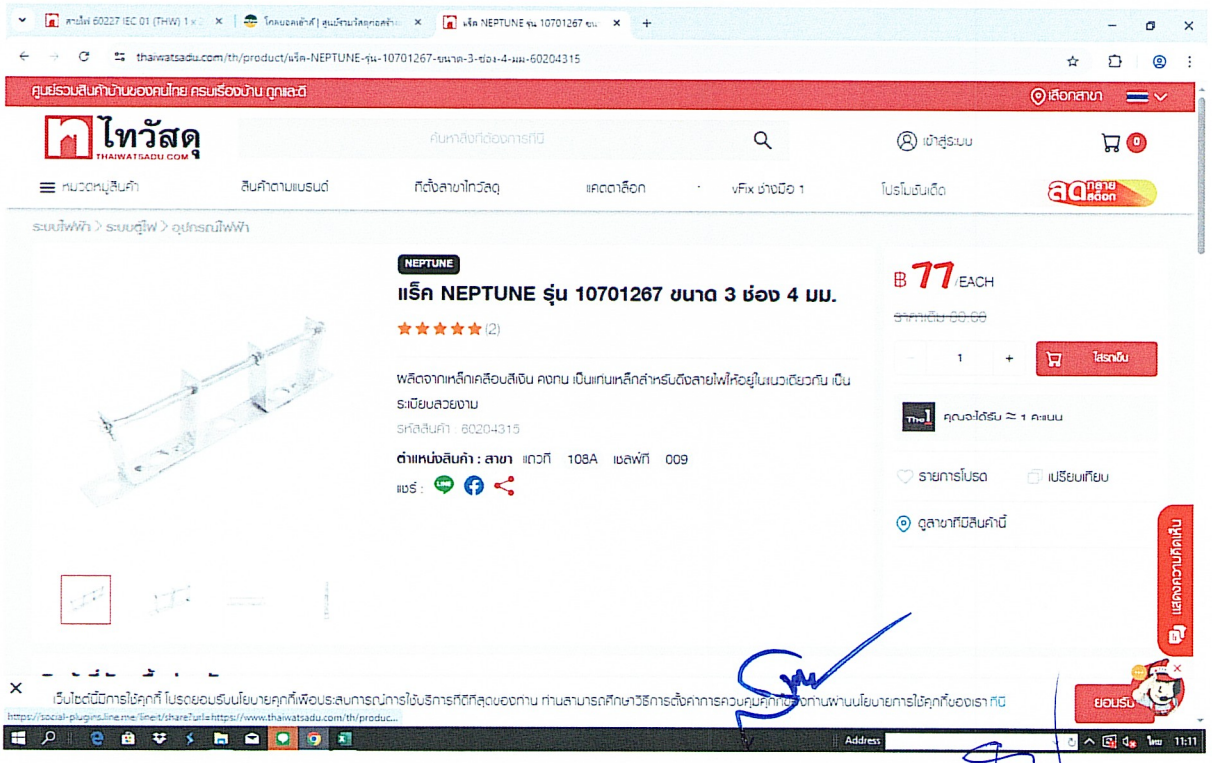

thaiwatsadu.com/th/product/เมนเบรกเกอร์-SQUARE-D-รุ่น-QO232VSC10T-2-Pole-32A-10KA-สีดำ-60015523
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกวัน
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > เบรกเกอร์
SQUARE D
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO232VSC10T 2 Pole 32A 10KA สีดำ
(1)
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO232VSC10T เมนเบรกเกอร์ชนิด 2 Pole ใช้ติดตั้งเพื่อป้องกันไฟรั่วหรือไฟช็อต ค่ากระแสไฟฟ้าเกินสูงสุด 10kA ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนความร้อน ทนต่อกระแสไฟฟ้าได้ดี ไม่ลำไฟ สามารถตัดไฟได้ดี ได้มาตรฐาน IEC 60898
รหัสสินค้า : 60015523
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 107B เชลฟ์ที่ 001
แชร์ :
฿ 857 /EACH
ราคาเต็ม 950.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 17 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เกี่ยวกับสินค้า
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
ENG
16:02

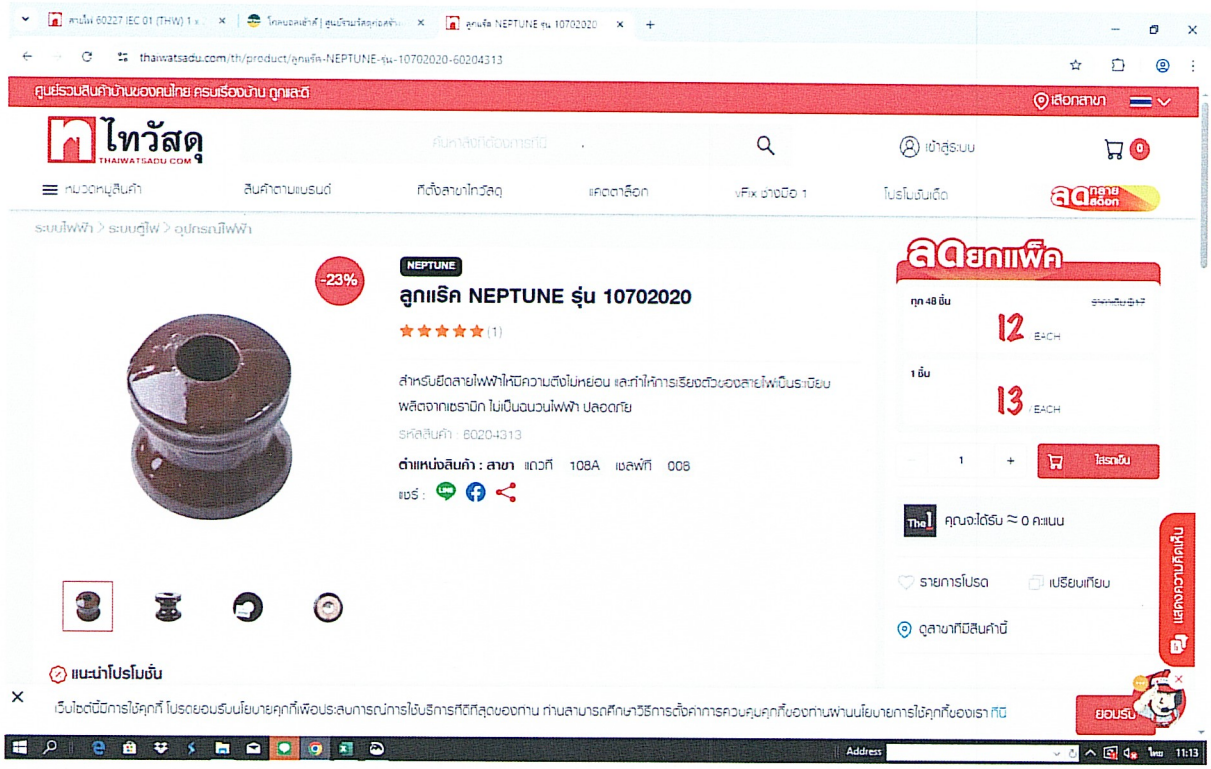

thaiwatsadu.com/th/product/เมนเบรกเกอร์-SQUARE-D-รุ่น-QO216VSC10T-2-Pole-16A-10KA-สีดำ-60015482
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกวัน
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > เบรกเกอร์
-14%
SQUARE D
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO216VSC10T 2 Pole 16A 10KA สีดำ
(1)
เมนเบรกเกอร์ SQUARE D รุ่น QO216VSC10T เมนเบรกเกอร์ชนิด 2 Pole ใช้ติดตั้งเพื่อป้องกันไฟรั่วหรือไฟช็อต ค่ากระแสไฟฟ้าเกินสูงสุด 10kA ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนความร้อน ทนต่อกระแสไฟฟ้าได้ดี ไม่ลำไฟ สามารถตัดไฟได้ดี ได้มาตรฐาน IEC 60898
รหัสสินค้า : 60015482
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 107B เชลฟ์ที่ 001
แชร์ :
฿ 798 /EACH
ราคาเต็ม 930.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 15 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เกี่ยวกับสินค้า
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
ENG
16:03

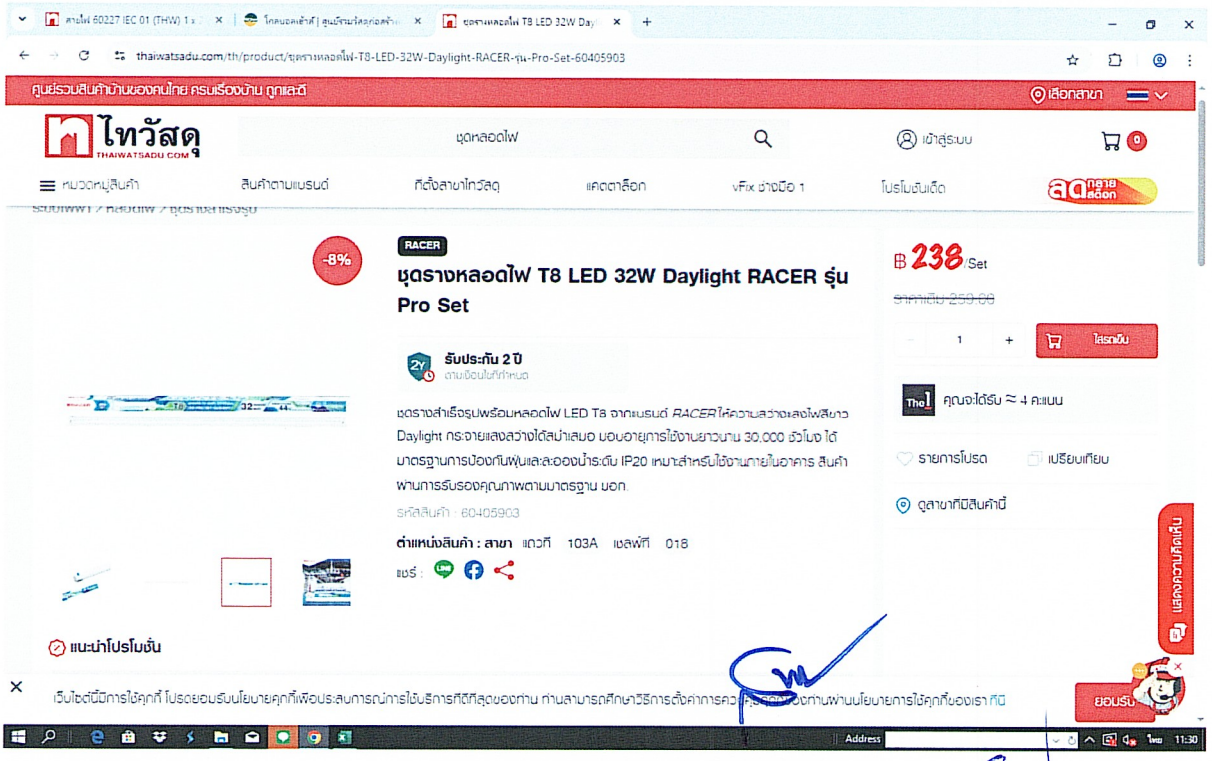

ranfaifa.com/product/1842/บาร์ทองแดง-5-ช่อง-100a
ร้านไฟฟ้า Ranfaifa
หน้าแรก
สินค้า
วิธีการสั่งซื้อ
แจ้งชำระเงิน
รหัสพัสดุ
บทความ
ติดต่อเรา
บาร์ทองแดง 5 ช่อง 100A บาร์ทองแดง 5 ช่อง
170.00 บาท
บาร์ทองแดง 5 ช่อง
บาร์ทองแดง 5 ช่อง *พร้อมลูกถ้วย
ซื้อเลย
หยิบลงตะกร้า
Terminal อุปกรณ์ต่อสายไฟ

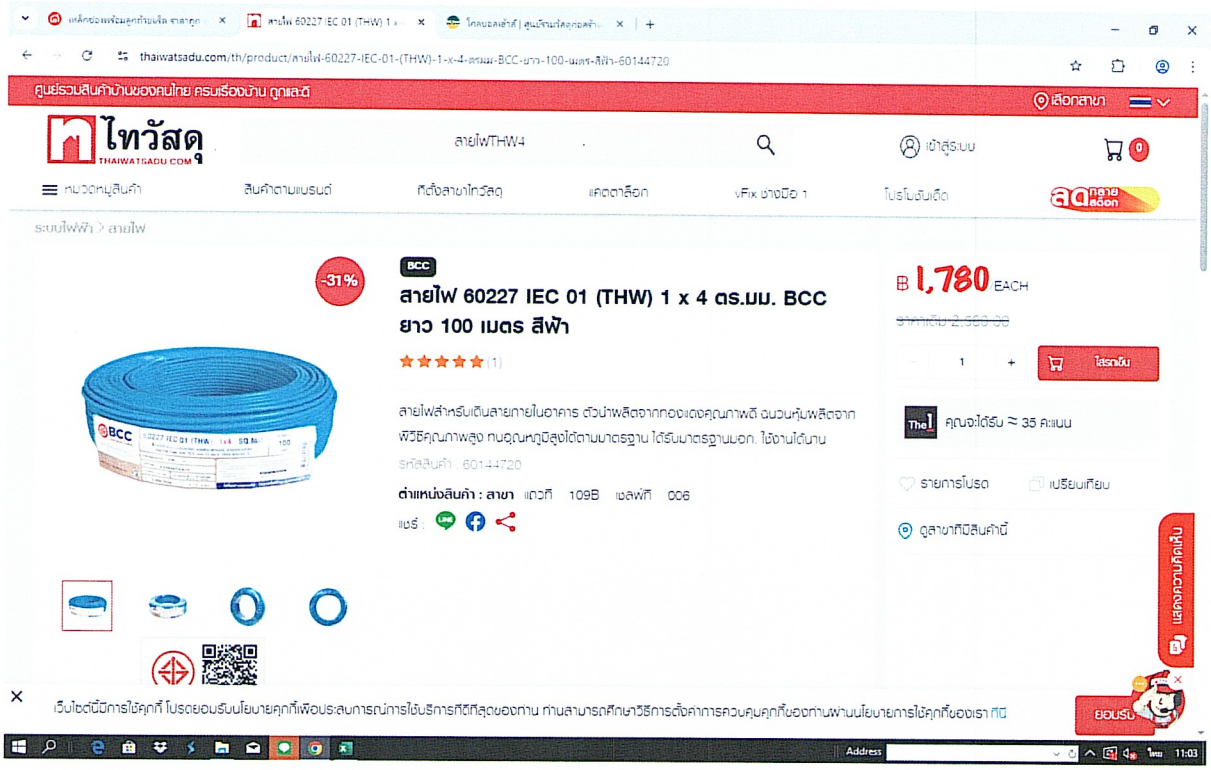

s-lightingshop.com/product/65/โคมตะแกรงอลูมิเนียมดิดลอย3x36w
Line: @s.lighting
โคมตะแกรงอลูมิเนียมดิดลอย3x36w
1,030.00 บาท
ซื้อเลย
หยิบลงตะกร้า
เราใช้คุกกี้!
ยอมรับทั้งหมด

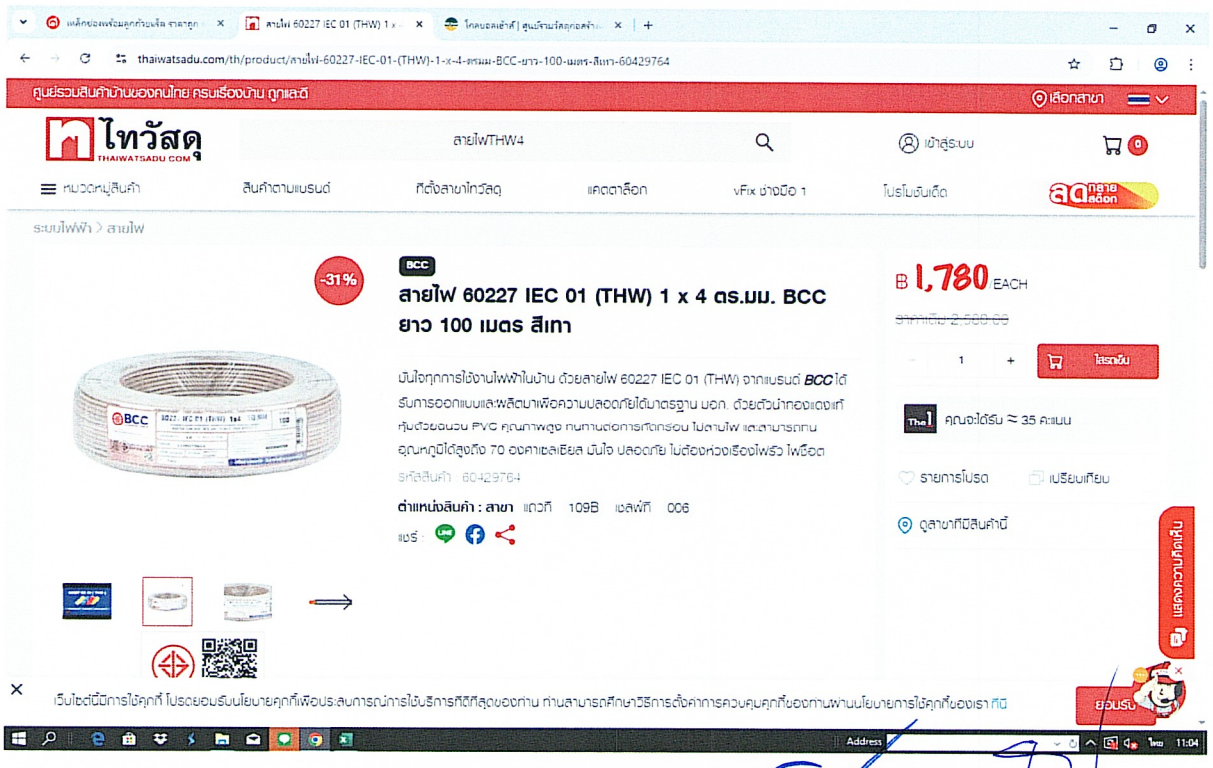

ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สายไฟTHW2 5
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
เคล็ดลับ
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ระบบไฟฟ้า > สายไฟ
-30%
BCC
สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 2.5 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีฟ้า
(1)
สายไฟสำหรับเดินสายภายในอาคาร ตัวนำผลิตจากทองแดงคุณภาพดี ฉนวนหุ้มผลิตจากพีวีซีคุณภาพสูง ทนอุณหภูมิสูงได้ตามมาตรฐาน ได้รับมาตรฐานมอก. ใช้งานได้นาน
รหัสสินค้า : 60144709
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 109B เซลพ์ที่ 006
แชร์ :
฿ 1,130 EACH
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 22 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:07

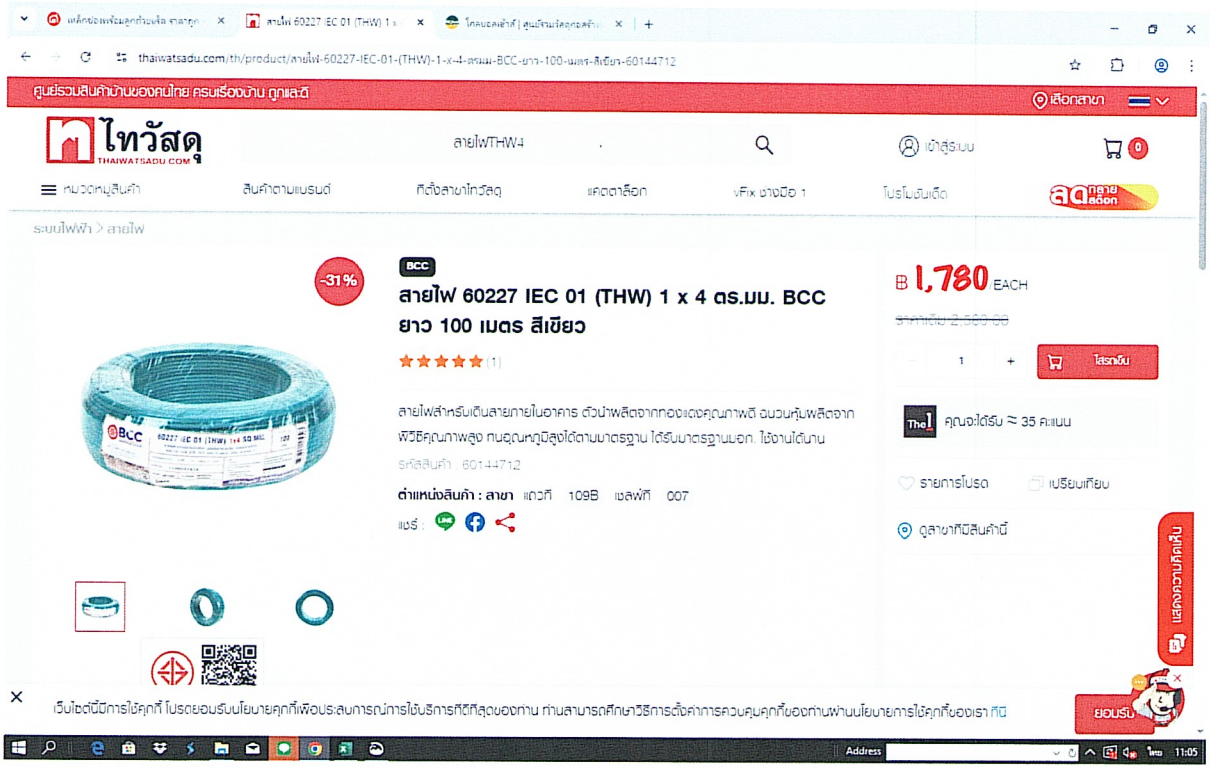

ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
ค้นหาสิ่งที่ต้องการที่นี่
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
เคล็ดลับ
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > อุปกรณ์ไฟฟ้า
NEPTUNE
แร็ค NEPTUNE รุ่น 10701267 ขนาด 3 ช่อง 4 มม.
(2)
พลิตจากเหล็กเคลือบสีเงิน คงทน เป็นแท่นเหล็กสำหรับดึงสายไฟให้อยู่ในแนวเดียวกัน เป็นระเบียบสวยงาม
รหัสสินค้า : 60204315
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 108A เซลพ์ที่ 009
แชร์ :
฿ 77 /EACH
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 1 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:11

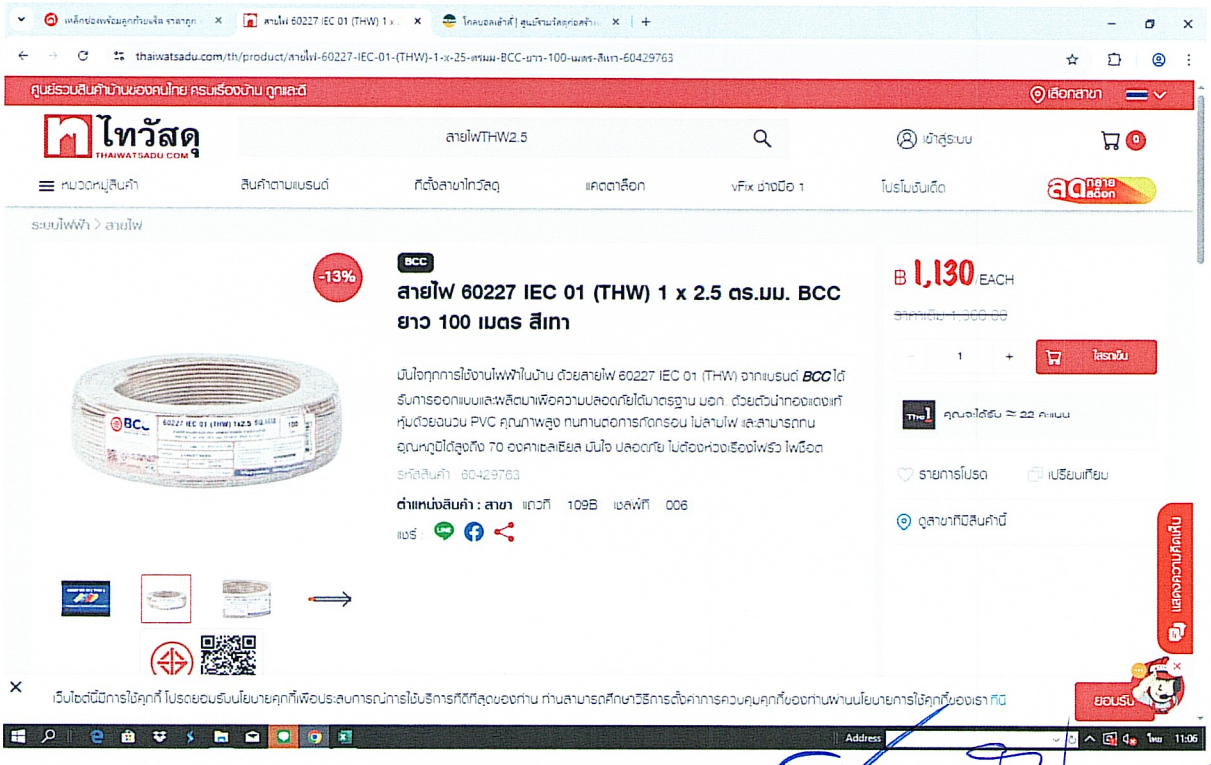

ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกสัปดาห์
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > อุปกรณ์ไฟฟ้า
-23%
NEPTUNE
ลูกแร็ค NEPTUNE รุ่น 10702020
(1)
สำหรับยึดสายไฟฟ้าให้มีความตึงไม่หย่อน และทำให้การเรียงตัวของสายไฟเป็นระเบียบ
พลิตจากเซรามิก ไม่เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
รหัสสินค้า : 6020-4313
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 108A เซลพ์ที่ 008
แชร์ :
ลดยกแพ็ค
ทุก 48 ชิ้น
12 /EACH
1 ชิ้น
13 /EACH
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 0 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
แนะนำโปรโมชั่น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:13

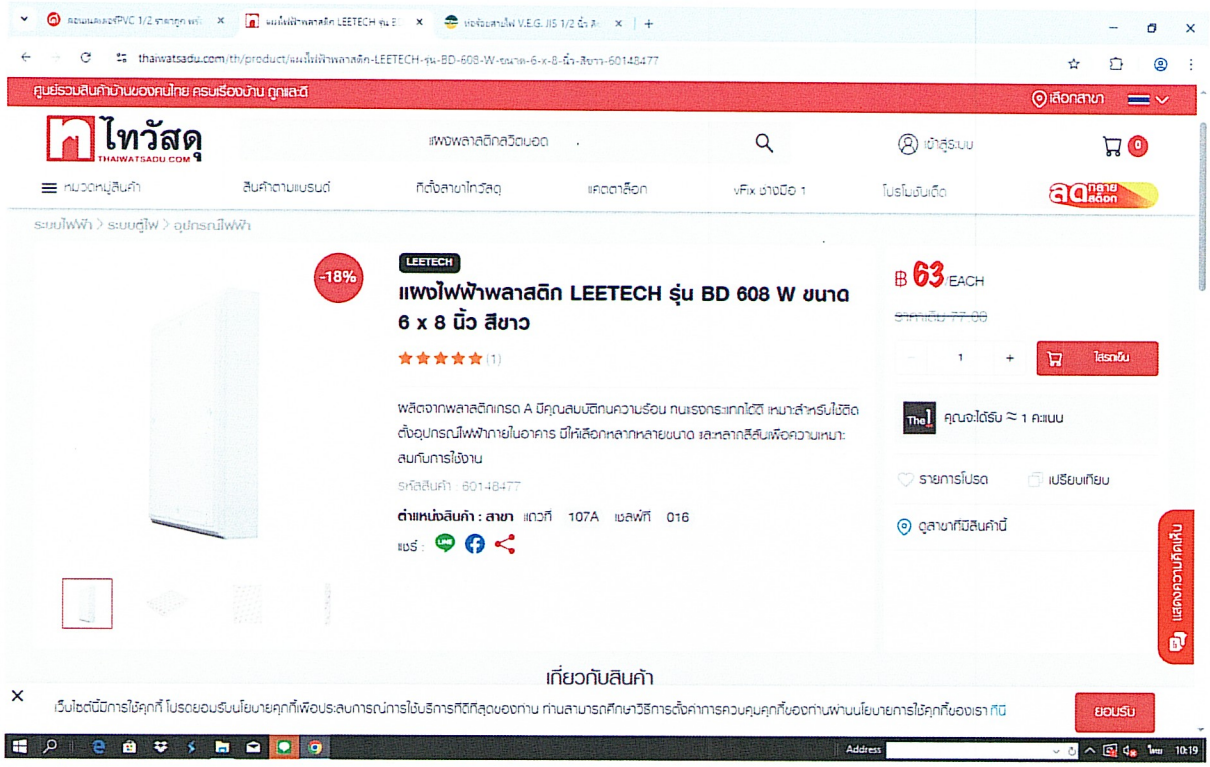

ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
ชุดหลอดไฟ
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกสัปดาห์
-8%
RACER
ชุดรางหลอดไฟ T8 LED 32W Daylight RACER รุ่น Pro Set
฿ 238 /Set
ราคาเดิม 259.00
1
ใส่รถเข็น
รับประกัน 2 ปี
ตามข้อตกลงที่กำหนด
ชุดรางสำเร็จรูปพร้อมหลอดไฟ LED T8 จากแบรนด์ RACER ให้ความสว่างและแสงไฟสีขาว Daylight กระจายแสงสว่างได้สม่ำเสมอ มอบอายุการใช้งานยาวนาน 30,000 ชั่วโมง ได้มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำระดับ IP20 เหมาะสำหรับใช้งานภายในอาคาร สินค้าผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.
รหัสสินค้า : 60405903
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 103A เซลพ์ที่ 018
แชร์ :
คุณจะได้รับ ≈ 4 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
แนะนำโปรโมชั่น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:30

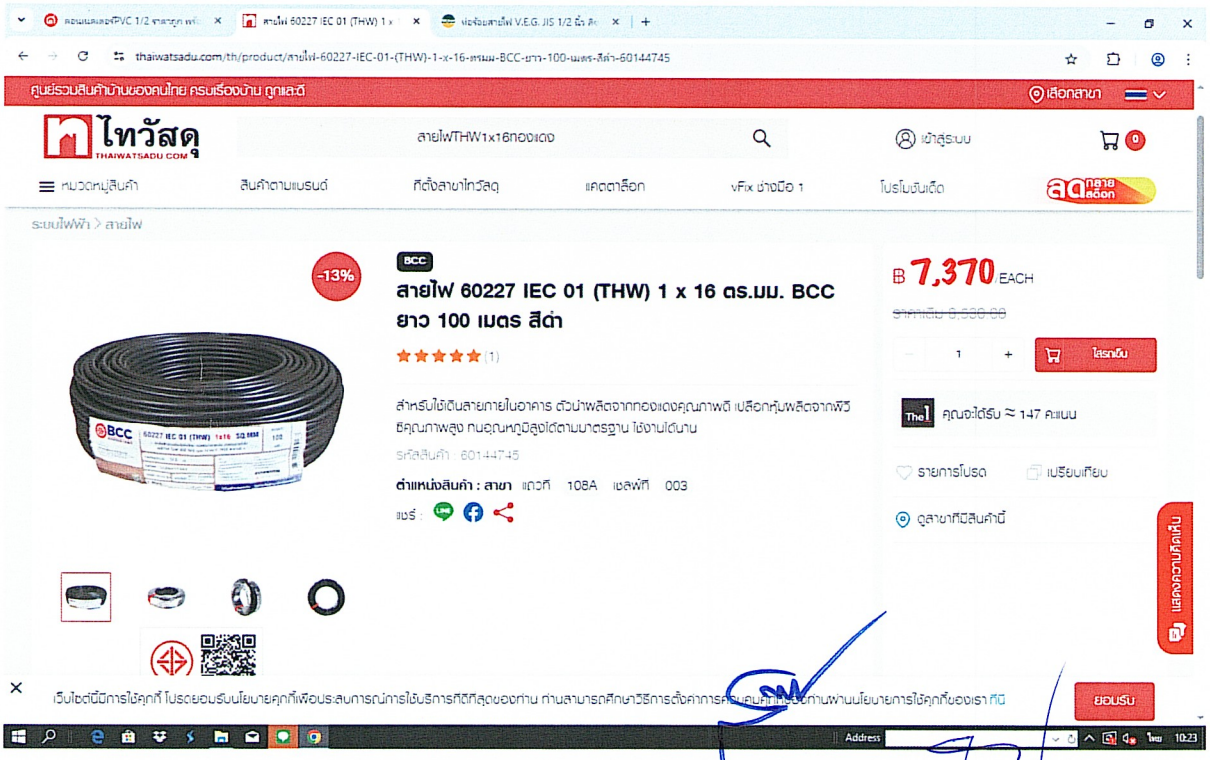

thaiwatsadu.com/th/product/สายไฟ-60227-IEC-01-(THW)-1-x-4-ตรมม-BCC-ยาว-100-เมตร-สีฟ้า-60144720
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สายไฟTHW4
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ระบบไฟฟ้า > สายไฟ
-31%
BCC
สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 4 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีฟ้า
(1)
สายไฟสำหรับเดินสายภายในอาคาร ตัวนำผลิตจากทองแดงคุณภาพดี ฉนวนหุ้มผลิตจากพีวีซีคุณภาพสูง ทนอุณหภูมิสูงได้ตามมาตรฐาน ได้รับมาตรฐานมอก. ใช้งานได้นาน
รหัสสินค้า : 60144720
ต่าแหน่งสินค้า : สายา แถวที่ 109B เลขที่ 006
แชร์ :
฿ 1,780 EACH
ราคาเดิม 2,500.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 35 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:03

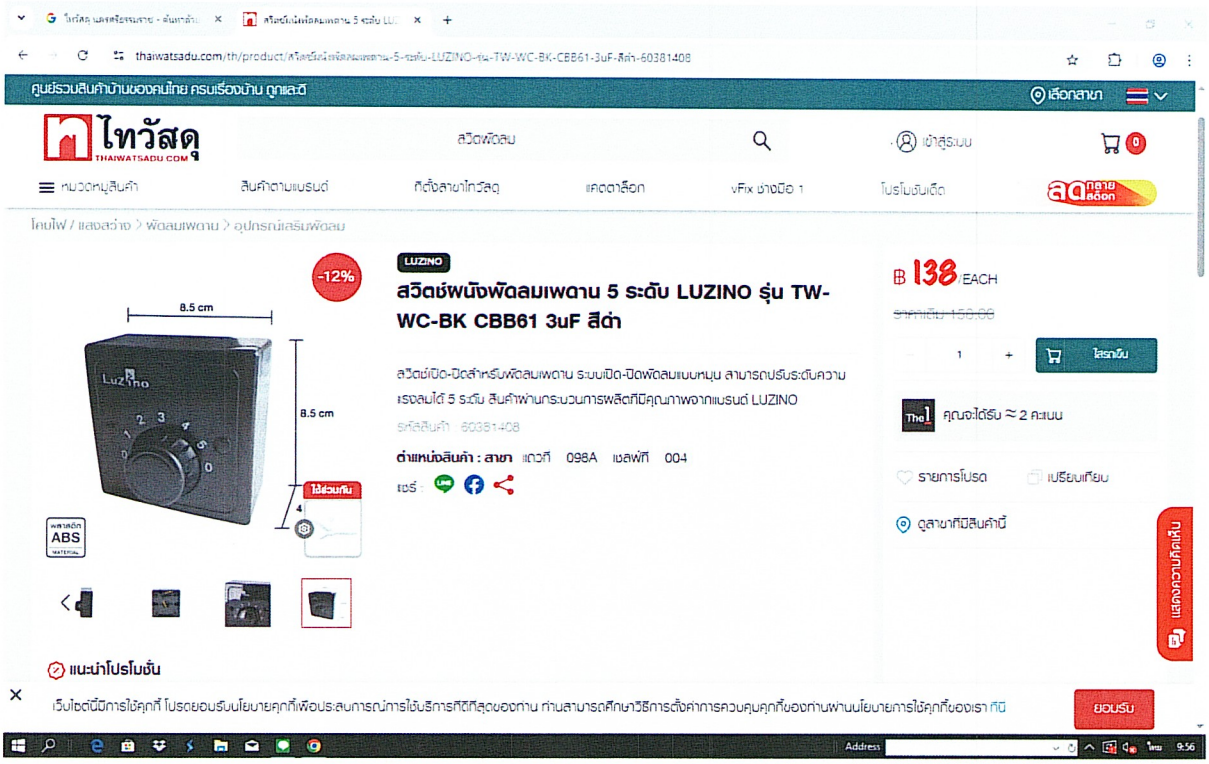

thaiwatsadu.com/th/product/สายไฟ-60227-IEC-01-(THW)-1-x-4-ตรมม-BCC-ยาว-100-เมตร-สีเทา-60429764
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สายไฟTHW4
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ระบบไฟฟ้า > สายไฟ
-31%
BCC
สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 4 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีเทา
มั่นใจทุกการใช้งานไฟฟ้าในบ้าน ด้วยสายไฟ 60227 IEC 01 (THW) จากแบรนด์ BCC ได้รับการออกแบบและผลิตมาเพื่อความปลอดภัยได้มาตรฐาน มอก. ด้วยตัวนำทองแดงแท้ หุ้มด้วยฉนวน PVC คุณภาพสูง ทนทานต่อการกัดกร่อน ไม่ลามไฟ และสามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 70 องศาเซลเซียส มั่นใจ ปลอดภัย ไม่ต้องห่วงเรื่องไฟรั่ว ไฟช็อต
รหัสสินค้า : 60429764
ต่าแหน่งสินค้า : สายา แถวที่ 109B เลขที่ 006
แชร์ :
฿ 1,780 EACH
ราคาเดิม 2,500.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 35 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:04

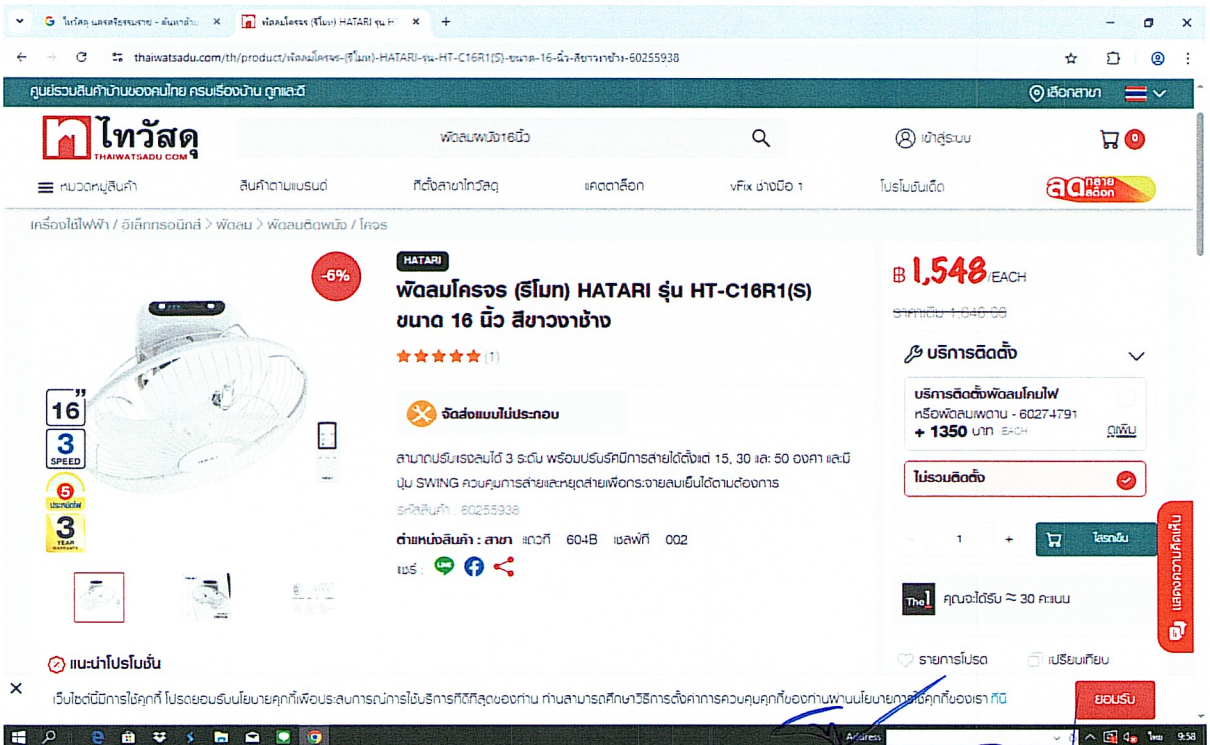

thaiwatsadu.com/th/product/สายไฟ-60227-IEC-01-(THW)-1-x-4-ตรมม-BCC-ยาว-100-เมตร-สีเขียว-60144712
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สายไฟTHW4
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ระบบไฟฟ้า > สายไฟ
-31%
BCC
สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 4 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีเขียว
(1)
สายไฟสำหรับเดินสายภายในอาคาร ตัวนำพลิตจากทองแดงคุณภาพดี ฉนวนหุ้มพลิตจากพิวีซีคุณภาพสูง ทนอุณหภูมิสูงได้ตามมาตรฐาน ได้รับมาตรฐานมอก. ใช้งานได้นาน
รหัสสินค้า : 60144712
ต่าแหน่งสินค้า : สายา แถวที่ 109B แลพ์ที่ 007
แชร์ :
B 1,780 EACH
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 35 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:05


thaiwatsadu.com/th/product/สายไฟ-60227-IEC-01-(THW)-1-x-25-ตรมม-BCC-ยาว-100-เมตร-สีเทา-60429763
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สายไฟTHW2.5
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ระบบไฟฟ้า > สายไฟ
-13%
BCC
สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 2.5 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีเทา
มั่นใจทุกการใช้งานไฟฟ้าในบ้าน ด้วยสายไฟ 60227 IEC 01 (THW) จากแบรนด์ BCC ได้รับการออกแบบและผลิตตามเพื่อความปลอดภัยได้มาตรฐาน มอก. ด้วยตัวนำทองแดงแท้ หุ้มด้วยฉนวน PVC คุณภาพสูง ทนทานต่อการกัดกร่อน ไม่ลามไฟ และสามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 70 องศาเซลเซียส มั่นใจ ปลอดภัย ไม่ต้องห่วงเรื่องไฟรั่ว ไฟช็อต
รหัสสินค้า : 60429763
ต่าแหน่งสินค้า : สายา แถวที่ 109B แลพ์ที่ 006
แชร์ :
B 1,130 EACH
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 22 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
11:06


thaiwatsadu.com/th/product/แผงไฟฟ้าพลาสติก-LEETECH-รุ่น-BD-608-W-ขนาด-6-x-8-นิ้ว-สีขาว-60148477
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
แผงพลาสติกสวิตชอด
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกสาขา
ระบบไฟฟ้า > ระบบตู้ไฟ > อุปกรณ์ไฟฟ้า
-18%
LEETECH
แผงไฟฟ้าพลาสติก LEETECH รุ่น BD 608 W ขนาด 6 x 8 นิ้ว สีขาว
(1)
พลิตจากพลาสติกเกรด A มีคุณสมบัติทนความร้อน ทนแรงกระแทกได้ดี เหมาะสำหรับใช้ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร มีให้เลือกหลากหลายขนาด และหลากสีสันเพื่อความเหมาะสมกับการใช้งาน
รหัสสินค้า : 60148477
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 107A เชลฟ์ที่ 016
แชร์ :
฿ 63 EACH
ราคาเดิม 77.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 1 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แลกของสมนาคุณ
เกี่ยวกับสินค้า
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
10:19


thaiwatsadu.com/th/product/สายไฟ-60227-IEC-01-(THW)-1-x-16-ตรมม-BCC-ยาว-100-เมตร-สีดำ-60144745
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สายไฟTHW1x16ทองแดง
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกสาขา
ระบบไฟฟ้า > สายไฟ
-13%
BCC
สายไฟ 60227 IEC 01 (THW) 1 x 16 ตร.มม. BCC ยาว 100 เมตร สีดำ
(1)
สำหรับใช้เดินสายภายในอาคาร ตัวนำผลิตจากทองแดงคุณภาพดี เปลือกหุ้มผลิตจากพีวีซีคุณภาพสูง ทนอุณหภูมิสูงได้ตามมาตรฐาน ใช้งานได้นาน
รหัสสินค้า : 60144745
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 108A เชลฟ์ที่ 003
แชร์ :
฿ 7,370 EACH
ราคาเดิม 8,530.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 147 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แลกของสมนาคุณ
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
10:23


thaiwatsadu.com/th/product/สวิตช์พนังพัดลมเพดาน-5-ระดับ-LUZINO-รุ่น-TW-WC-BK-CBB61-3uF-สีดำ-60381408
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
สวิตช์พัดลม
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกสัปดาห์
โคมไฟ / แสงสว่าง > พัดลมเพดาน > อุปกรณ์เสริมพัดลม
-12%
8.5 cm
8.5 cm
ไม่รวมกัน
พลาสติก ABS
LUZINO
สวิตช์พนังพัดลมเพดาน 5 ระดับ LUZINO รุ่น TW-WC-BK CBB61 3uF สีดำ
สวิตช์เปิด-ปิดสำหรับพัดลมเพดาน ระบบเปิด-ปิดพัดลมแบบหมุน สามารถปรับระดับความเร็วลมได้ 5 ระดับ สินค้าผ่านกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพจากแบรนด์ LUZINO
รหัสสินค้า : 60381408
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 098A แชลฟ์ที่ 004
แชร์ :
฿ 138 /EACH
ราคาเดิม 158.00
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 2 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
ดูสาขาที่มีสินค้านี้
แสดงความคิดเห็น
แนะนำโปรโมชั่น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
9:56


thaiwatsadu.com/th/product/พัดลมโครจร-(ธีโมท)-HATARI-รุ่น-HT-C16R1(S)-ขนาด-16-นิ้ว-สีขาวงาช้าง-60255938
ศูนย์รวมสินค้าบ้านของคนไทย ครบเรื่องบ้าน ถูกและดี
เลือกสาขา
ไทวัสดุ
THAIWATSADU.COM
พัดลมผนัง16นิ้ว
เข้าสู่ระบบ
หมวดหมู่สินค้า
สินค้าตามแบรนด์
ที่ตั้งสาขาไทวัสดุ
แคตตาล็อก
vFix ช่างมือ 1
โปรโมชั่นเด็ด
ลดทุกสัปดาห์
เครื่องใช้ไฟฟ้า / อิเล็กทรอนิกส์ > พัดลม > พัดลมติดผนัง / โคจร
-6%
16"
3 SPEED
5 ประหยัดไฟ
3 YEAR WARRANTY
HATARI
พัดลมโครจร (ธีโมท) HATARI รุ่น HT-C16R1(S) ขนาด 16 นิ้ว สีขาวงาช้าง
(1)
จัดส่งแบบไม่ประกอบ
สามารถปรับแรงลมได้ 3 ระดับ พร้อมปรับรัศมีการส่ายได้ตั้งแต่ 15, 30 และ 50 องศา และมีปุ่ม SWING ควบคุมการส่ายและหยุดส่ายเพื่อกระจายลมเย็นได้ตามต้องการ
รหัสสินค้า : 60255938
ตำแหน่งสินค้า : สาขา แถวที่ 604B แชลฟ์ที่ 002
แชร์ :
฿ 1,548 /EACH
ราคาเดิม 1,648.00
บริการติดตั้ง
บริการติดตั้งพัดลมโคมไฟ
หรือพัดลมเพดาน - 6027479
+ 1350 บาท EACH
ดูเพิ่ม
ไม่รวมติดตั้ง
1
ใส่รถเข็น
คุณจะได้รับ ≈ 30 คะแนน
รายการโปรด
เปรียบเทียบ
แสดงความคิดเห็น
แนะนำโปรโมชั่น
เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเรา ที่นี่
ยอมรับ
Address
9:58

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	**รางรับน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน**				
-	**รางสแตนเลส**				
B1114	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	520	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
b	**ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคา**				
-	**กระเบื้องลอนคู่ - กระเบื้องลูกฟูก**				
B1115	ทรงจั่ว	ตร.ม.	-	45	.
B1116	ปั้นหยา	ตร.ม.	-	50	.
B1117	ทรงไทย	ตร.ม.	-	55	.
-	**สังกะสี**				
B1118	ทรงจั่ว, ทรงไทย, ปั้นหยา, ทรงเพิงหมาแหงน (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	23	.
-	**กระเบื้องคอนกรีต**				
B1119	ทรงจั่ว, ทรงไทย, ปั้นหยา, ทรงเพิงหมาแหงน	ตร.ม.	-	74	.
B1120	ครอบข้าง, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	.
B1121	ครอบสันโค้ง, ตะเฆ่สัน, (รวมค่าแรงปูนทราย,ทาสี)	เมตร	-	74	.
B1122	ตัดกระเบื้องตะเฆ่ราง, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	.
B2.	**2.2 งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด**				
b	**ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง**				
-	**แผ่นยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ**				
B2000	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	450	97	ธรรมดา
B2001	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	478	97	มีฟอยล์
B2002	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	478	97	ทนความชื้น
B2003	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	452	97	ธรรมดา
B2004	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	507	97	มีฟอยล์
B2005	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	507	97	ทนความชื้น
B2006	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	540	97	ทนไฟ
-	**แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ**				
B2007	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	392	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
B2008	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	427	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
-	**ระแนงไม้**				
B2009	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด ½ นิ้ว x 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	469	167	เว้นร่อง
B2010	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	434	162	เข้าลิ้น
b	**ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี**				
-	**แผ่นยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ**				
B2011	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	258	75	ธรรมดา
B2012	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	301	75	มีฟอยล์
B2013	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	301	75	ทนความชื้น
B2014	ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	275	75	ธรรมดา

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B3.	2.3 งานพื้น				
b	**ผิวพื้นขัดมันและขัดหยาบ**				
B3000	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	172	82	.
B3001	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	ตร.ม.	114	64	.
B3002	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	ตร.ม.	119	87	.
B3003	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	30	บนพื้น ค.ส.ล.
B3004	ขัดมันเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	40	บนพื้น ค.ส.ล.
B3005	ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	45	บนพื้น ค.ส.ล.
b	**ผิวพื้นหินขัด - หินล้าง - ทรายล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว)**				
B3006	พื้นผิวหินขัด หนา 1 ซม. (รวมปูนทราย + ฝังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	475	161	มีลวดลาย = 198 บาท
B3007	พื้นผิวหินล้าง (รวมปูนทราย + ฝังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	439	104	มีลวดลาย = 158 บาท
B3008	พื้นผิวทรายล้าง, กรวดล้าง (รวมปูนทราย + ฝังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	447	104	มีลวดลาย = 158 บาท
b	**ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ (เซรามิค)**				
B3009	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ตร.ม.	473	193	รวมปูนทราย
B3010	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	ตร.ม.	442	158	รวมปูนทราย
B3011	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	347	158	รวมปูนทราย
B3012	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	ตร.ม.	375	158	รวมปูนทราย
B3013	พื้นปูกระเบื้องปูสลับ - ทรายล้าง / กรวดล้าง / หินล้าง	ตร.ม.	332	201	รวมปูนทราย
b	**ผิวพื้นปู Porcelain (พ๊อซเลน)**				
B3014	พื้นปู Porcelain (พ๊อซเลน) ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	421	184	รวมปูนทราย
B3016	พื้นปู Porcelain (พ๊อซเลน) ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	457	217	รวมปูนทราย
B3015	พื้นปู Porcelain (พ๊อซเลน) ขนาด 16"x16"	ตร.ม.	451	184	รวมปูนทราย
B3018	พื้นปู Porcelain (พ๊อซเลน) ขนาด 24"x24" ขึ้นไป	ตร.ม.	567	217	รวมปูนทราย
b	**ผิวพื้นปูหินอ่อน - หินแกรนิต หนา 2 ซม. (ในประเทศ)**				
B3019	พื้นปูแผ่นหินอ่อน ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	1,168	207	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.และ
B3020	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	1,988	207	ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
B3021	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีดำ ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	2,388	207	ค่าแรง = 172 บาท
b	**ผิวพื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป - กระเบื้องดินเผา**				
B3022	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.	ตร.ม.	650	192	รวมปูนทราย
B3023	พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 40 x 40 ซม.	ตร.ม.	1,128	192	รวมปูนทราย
B3024	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 6 x6 นิ้ว (ด่านเกวียน)	ตร.ม.	515	159	รวมปูนทราย

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	**ท่อเหล็กกลมผิวดำ**				
B8036	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 1 นิ้ว	ลูก	255	-	รวมค่าแรง
-	**ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี**				
B8037	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว	ลูก	510	-	รวมค่าแรง
-	**ท่อสแตนเลส**				
B8038	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 1 นิ้ว	ลูก	565	-	รวมค่าแรง
B8039	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ลูก	685	-	รวมค่าแรง
B8040	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 2 นิ้ว	ลูก	980	-	รวมค่าแรง
b	**ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได**				
B8041	ราวบันไดไม้,ลูกกรงไม้,เสารับราวบันได	เมตร	-	161	.
b	**ค่าแรงงานทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง**				
B8042	ทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง	เมตร	-	160	.
B9.	**2.9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)**				
b	**โถส้วมนั่งยอง**				
B9000	แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ราดน้ำ	ที่	533	150	.
B9001	แบบนั่งยอง มีฐาน ราดน้ำ	ที่	1,165	150	.
B9002	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	3,200	450	.
B9003	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,000	450	.
b	**โถส้วมนั่งราบ**				
B9004	แบบนั่งราบ ราดน้ำ	ที่	1,870	150	.
B9005	แบบนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	4,850	450	. .
B9006	แบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	6,500	450	.
b	**โถปัสสาวะชาย**				
B9007	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	2,100	450	.
B9008	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,500	450	.
B9009	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ที่	700	170	.
b	**อ่างล้างหน้า** (พร้อมสะดืออ่าง ,สายถักน้ำดี ,ท่อน้ำทิ้ง)				
B9010	แบบแขวนผนัง	ชุด	2,300	450	รวมก๊อกน้ำ แบบกดหยุดอัตโนมัติ
B9011	แบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,500	450	
B9012	แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	5,100	450	
B9013	แบบมีขาตั้งพื้น	ชุด	4,200	450	
b	**อ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์** (พร้อมสะดืออ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง)				
B9014	ซิ้งค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	2,600	300	รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี แบบสายซ้าย - ขวา ได้
B9015	ซิ้งค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุม มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,880	320	
B9016	ซิ้งค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว มีที่คว่ำจาน	ชุด	2,160	300	
B9017	ซิ้งค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว	ชุด	1,450	300	
B9018	อ่างอเนกประสงค์เซรามิคพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,780	300	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ต่อ)				
B9053	สะดืออ่างล้างหน้าสองตอนสแตนเลส พร้อมโซ่และจุกยางอุด	อัน	50	-	.
B9054	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสปริง	อัน	210	-	.
B9055	สะดืออ่างล้างหน้า แบบดึงล็อก	อัน	150	-	.
B9056	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกพลาสติกสีขาว	อัน	59	-	.
B9057	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 8"	อัน	80	-	.
B9058	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 12"	อัน	110	-	.
B9059	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 6"	อัน	155	-	.
B9060	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 10"	อัน	220	-	.
B9061	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 12"	อัน	235	-	.
B9062	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 6"	อัน	250	-	.
B9063	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ชาร์ป 8"	อัน	310	-	.
B10.	2.10 งานทาสี				
b	2.10.1 งานทาสีปูนใหม่ (ประเภททั่วไป)				
B10000	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564				
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555	ตร.ม.	37	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10001	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564				
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555	ตร.ม.	31	28	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	2.10.2 งานทาสีปูนใหม่ (ประเภทกึ่งเงา)				
B10002	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564				
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555	ตร.ม.	43	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10003	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564				
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555	ตร.ม.	43	28	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.3 งาน<u>ทาสีปูนเก่า</u> (ประเภททั่วไป)				
B10004	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564				
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	ตร.ม.	40	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10005	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564				
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	ตร.ม.	35	28	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว			30	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	**น้ำยาเคลือบเงาไม้**				
B10019	ยูริเทน (เคลือบแข็งผิวไม้)	ตร.ม.	40	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	40	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10020	แลกเกอร์เงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10021	แลกเกอร์ด้าน (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10022	น้ำมันวานิชเงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10023	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	กระป๋อง	225	-	.
b	**สี และ วัสดุผสมสี**				
B10024	สีน้ำพลาสติก ขนาด 3.785 ลิตร (1 แกลลอน)	กระป๋อง	359	-	1 แกลลอนทาได้ 20 ตร.ม.
B10025	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน สำหรับทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2564	กระป๋อง	348	-	.
B10026	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน สำหรับทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2564	กระป๋อง	274	-	.
B10027	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2564	กระป๋อง	436	-	.สำหรับทาภายนอก-ภายใน
B10028	สีรองพื้นปูนเก่า ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	391	-	.
B10029	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 1123-2555	กระป๋อง	294	-	.
B10030	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง	กระป๋อง	690	-	.
B10031	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง	กระป๋อง	785	-	.
B10032	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 327-2553	กระป๋อง	650	-	.
B10033	สีน้ำมันรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง		-	.
B10034	ทินเนอร์และน้ำมันสน	กระป๋อง	270	-	.
B10035	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	กระป๋อง	225	-	.
b	**ค่าแรงขูดล้างสี**				
B10036	ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม	ตร.ม.	-	10	.
B10037	ค่าแรงทาน้ำยากันเชื้อรา	ตร.ม.	-	20	.

หมายเหตุ สีพลาสติก 1 แกลลอน ทาได้ 20 ตร.ม. สี 1 แกลลอน = 3.785 ลิตร

สีน้ำมัน 1 แกลลอน ทาได้ 18 ตร.ม. สี 1 ถังใหญ่ = 18.925 ลิตร

สีน้ำมันรักษาเนื้อไม้ 1 ปี๊บ ทาได้ 50 ตร.ม. การทาสี หมายถึง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริง 2 ครั้ง

* ทำความสะอาดผิวปูน อุดโป้วรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler (ห้ามใช้ผงยิปซั่ม หรือดินสอพอง)
ขัดผิวให้เรียบจึงทาสีรองพื้น แล้วทาสีจริงทับหน้า

** ขูดลอก ขัดล้างทำความสะอาดผิวปูนเก่า อุดโป้วรอยแตกร้าว ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler หรือ Acrylic Sealant
(ห้ามใช้ผงยิปซั่มหรือดินสอพอง) ขัดผิวให้เรียบ ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า ทาสีรองพื้นปูน แล้วทาสีจริงทับหน้า

*** ทำความสะอาดพื้นผิว ขัดผิวให้เรียบ ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 2 ครั้ง แล้วจึงทาสีน้ำมันทับหน้า

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D.	4 . งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)				
	4.1 ดวงโคมไฟฟ้า				
d	โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี่อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอด LED T8)				
D1001	โคม 1x9W 20x60CM	ชุด	748	135	โคมไฟเหล็กขึ้นรูปเคลือบสี EPOXY แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% ฝาตะแกรงสลักเปิดปิดติดตั้งพร้อมหลอดไฟแบบ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดที่ระบุโดยประมาณ
D1002	โคม 1x9W 30x60CM	ชุด	778	135	
D1003	โคม 2x9W 30x60CM	ชุด	996	135	
D1004	โคม 2x9W 60x60CM	ชุด	1,076	135	
D1005	โคม 3x9W 60x60CM	ชุด	1,304	170	
D1006	โคม 4x9W 60x60CM	ชุด	1,552	200	
D1007	โคม 1x18W 20x120CM	ชุด	963	135	
D1008	โคม 1x18W 30x120CM	ชุด	993	135	
D1009	โคม 2x18W 30x120CM	ชุด	1,186	150	
D1010	โคม 2x18W 60x120CM	ชุด	1,766	150	
D1011	โคม 3x18W 60x120CM	ชุด	1,979	200	
D1012	โคม 4x18W 60x120CM	ชุด	2,362	250	
d	โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี่อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8)				
D1013	โคม 1x9W 20x60CM	ชุด	745	135	โคมไฟเหล็กขึ้นรูปเคลือบสี EPOXY แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% ฝาตะแกรงสลักเปิดปิดติดตั้งพร้อมหลอดไฟแบบ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดที่ระบุโดยประมาณ
D1014	โคม 1x9W 30x60CM	ชุด	771	135	
D1015	โคม 2x9W 30x60CM	ชุด	990	135	
D1016	โคม 2x9W 60x60CM	ชุด	1,070	135	
D1017	โคม 3x9W 60x60CM	ชุด	1,299	170	
D1018	โคม 4x9W 60x60CM	ชุด	1,544	200	
D1019	โคม 1x18W 20x120CM	ชุด	956	135	
D1020	โคม 1x18W 30x120CM	ชุด	988	135	
D1021	โคม 2x18W 30x120CM	ชุด	1,183	150	
D1022	โคม 2x18W 60x120CM	ชุด	1,755	150	
D1023	โคม 3x18W 60x120CM	ชุด	1,969	200	
D1024	โคม 4x18W 60x120CM	ชุด	2,360	250	
d	โคมประเภทอื่น ๆ				
D1025	โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 1x18W 30x60CM.	ชุด	828	135	ติดลอยหรือฝังเรียบเสมอเพดาน
D1026	โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 2x18W 30x120CM.	ชุด	1,066	135	
D1027	ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 18W 60 CM.	ชุด	172	135	LED 1x18W
D1028	ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 18W 120 CM.	ชุด	250	135	LED 1x18W
D1029	โคมซาลาเปา LED 18w สำหรับติดเพดาน	ชุด	135	135	ขนาด 30 CM.โดยประมาณ
D1030	โคมซาลาเปา LED 24w สำหรับติดเพดาน	ชุด	190	135	ขนาด 30 CM.โดยประมาณ

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	**งานเดินสายไฟฟ้า** (wiring work) (ต่อ)				
D1066	สายไฟปลั๊ก สำหรับอาคารที่มีขนาด ไม่เกิน 40 เมตร	จุด	232	193	สามารถเดินได้ทั้งแบบฝังผนังและเดินลอย และเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยที่สายไฟสวิตช์และสายไฟดวงโคมให้ใช้สาย ขนาด 2.5 SQ.M, สายไฟปลั๊กให้ใช้สาย 4 SQ.MM พร้อมสายดินขนาด 2.5 SQ.MM
D1067	สายไฟปลั๊ก สำหรับอาคารที่มีขนาด ไม่เกิน 60 เมตร	จุด	187	155	
D1068	สายไฟปลั๊ก สำหรับอาคารที่มีขนาด ไม่เกิน 80 เมตร	จุด	171	143	
D1069	สายไฟปลั๊ก สำหรับอาคารที่มีขนาด มากกว่า 80 เมตร	จุด	164	136	
D1070	สายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	จุด	950	360	
D2.	**4.2 สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (ปลั๊ก)** (Switch and Plug) 7x12 CM. พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด				
D2001	1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	ชุด	95	80	
D2002	2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	ชุด	125	80	
D2003	3-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	ชุด	155	80	
D2004	4-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	ชุด	252	80	11.6 x 12.0 CM
D2005	2-สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง 16 A 250 V (ฝังผนัง)	ชุด	195	80	
D2006	1-สวิตซ์ไฟฟ้า + 1 ปลั๊ก 16A 220-250V (All in one) (ฝังผนัง)	ชุด	245	90	7.0 x 12.0 CM
D2007	1-สวิตซ์หรี่ไฟฟ้า DIMMER SWITCH 300 W (ฝังผนัง)	ชุด	1,010	90	
D2008	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (1 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	ชุด	107	90	
D2009	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	ชุด	170	90	
D2010	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย	ชุด	245	90	
D2011	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (4 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	ชุด	368	90	11.6 x 12.0 CM
D2012	เต้ารับโทรศัพท์ 4 สาย / 6 สาย	ชุด	390 / 590	90	
D2013	เต้ารับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6 up to 10Gbps speed)	ชุด	450	90	
D2014	เต้ารับสายสัญญาณโทรทัศน์ (TV outlet)	ชุด	360	90	
D2015	บล็อกลอย 4-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220V	ชุด	145	80	
D2016	บล็อกลอย 2-สวิตซ์ไฟฟ้า +2 ปลั๊กกราวด์คู่	ชุด	289	80	
D2017	บล็อกลอย เต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	ชุด	135	90	
D2018	เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์	ชุด	2,115	280	
D3.	**4.3 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า** (Electrical Control Panels)				
D3001	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	ชุด	2,180	900	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต Consumer Unit และกราวนด์บาร์ (GND) นิวตรอนบาร์ (N bar)
D3002	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	ชุด	3,390	900	
D3003	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง	ชุด	3,899	900	
D3004	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3 P 4 สาย ขนาด 12ช่อง	ชุด	8,560	1,200	
D3005	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 18ช่อง	ชุด	9,454	1,200	
D3006	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 24ช่อง	ชุด	9,877	1,200	
D3007	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 36ช่อง	ชุด	11,240	1,200	
D3008	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบ Main Lugs 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	ชุด	7,821	1,200	แหล่งข้อมูล - Schneider catalogue 2023 - ABB Catalogue 2023 - Btcino catalogue 2022 Ic>/= 15kA
D3009	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบ Main Lugs 100A 3P 4 สาย ขนาด 18 ช่อง	ชุด	8,520	1,200	
D3010	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบ Main Lugs 100A 3P 4 สาย ขนาด 24 ช่อง	ชุด	9,286	1,200	
D3011	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบ Main Lugs 100A 3P 4 สาย ขนาด 36 ช่อง	ชุด	13,975	1,200	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	**ท่อเหล็กร้อยสายไฟ**				
-	**ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC**				
D5022	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	เมตร	79.80	26.00	
D5023	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	เมตร	101.73	30.00	
D5024	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	เมตร	149.57	35.00	
D5025	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	เมตร	193.20	40.00	
D5026	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เมตร	228.59	50.00	
D5027	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	เมตร	305.43	55.00	
d	**ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC**				
D5028	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	เมตร	65.80	26.00	
D5029	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	เมตร	87.48	28.00	
D5030	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	เมตร	118.07	32.00	
D5031	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	เมตร	152.37	38.00	
D5032	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เมตร	187.13	42.00	
D5033	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	เมตร	255.73	48.00	
D5034	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	เมตร	297.10	55.00	
d	**ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT**				
D5035	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	เมตร	31.03	22.00	
D5036	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	เมตร	44.80	24.00	
D5037	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	เมตร	63.70	28.00	
D5038	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เมตร	111.07	32.00	
D5039	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	เมตร	129.50	38.00	
D5040	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	เมตร	160.53	42.00	
D5041	อุปกรณ์ประกอบ ของงาน ติดตั้ง	ชุด	5% ของราคาวัสดุทั้งหมด /จำนวนชุด	30% ของ	จำนวนชุดหาได้จาก นำจำนวนของสายโดมไฟฟ้า, สายสกิวซ์และเส้นรับ (เมล็ก) ทั้งหมดมารวมกัน
D5042	อุปกรณ์ประกอบ งานเมนไฟฟ้างานเดินสายไฟฟ้างานเดินท่อ	เมตร	20% ของราคาวัสดุทั้งหมด /เมตร	30% ของ	จำนวนชุดหาได้จาก นำระยะของท่อและสายไฟทั้งหมดมารวมกัน
D6.	**4.6 ระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด** (Lightning Protection Equipments)				
D6001	เสาล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	ชุด	12,000	1,800	.
D7.	**4.7 สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ** (Low Voltage Power Cables) สายไฟ 1 ม้วน = 100 เมตร				
d	**สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่**				สาย VAF สายทองแดง หุ้มฉนวน 2 ชั้น ชนิด 2 เส้นคู่ สำหรับงานดีกิ๊ป เดินลอย (ไม่ได้ร้อยท่อ)
D7001	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	9.55	10.00	
D7002	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	13.30	12.00	
D7003	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	20.23	14.00	
D7004	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	29.45	15.00	
d	**สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบนแกนคู่ มีกราวด์**				สาย VAF-GRD สายทองแดง หุ้มฉนวน 2 ชั้น ชนิด 3 เส้น เป็นสายกราวด์สีเขียว 1 เส้น VAF 2.5/1.5 sq.mm. สำหรับปลั๊กไฟ
D7005	ขนาด 2 x 1.0 /1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	23.40	12.00	
D7006	ขนาด 2 x 1.5 / 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	30.50	14.00	
D7007	ขนาด 2 x 2.5 / 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	42.00	16.00	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบนแกนคู่ มีกราวด์ (ต่อ)				
D7008	ขนาด 2 x 4.0 / 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	เมตร	62.30	18.00	
d	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อน 2 แกน				สาย VCT สายไฟอ่อนชนิดกลม Flexible Wire Cable หุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750V สายทองแดงหุ้มฉนวน 2 ชั้น มีตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงานเดินสายอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักร ไฟสนาม สายปลั๊กพ่วง เดินสายภายนอกอาคาร ไฟรั้ว งานที่ต้องทนสภาพแดดฝน
D7009	ขนาด 2 x 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	18.12	8.00	
D7010	ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	20.52	9.00	
D7011	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	24.01	10.00	
D7012	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	31.83	11.00	
D7013	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	51.24	12.00	
D7014	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	64.40	13.00	
D7015	ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	91.45	25.00	
D7016	ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	158.20	30.00	
D7017	ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	226.80	35.00	
D7018	ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	357.61	35.00	
D7019	ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	473.93	40.00	
d	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว				สาย THW สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี ใช้เดินสายเมนภายในหรือ ใช้เดินร้อยท่อ
D7020	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	6.23	5.00	
D7021	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	9.23	7.00	
D7022	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	13.93	10.00	
D7023	ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	22.92	12.00	
D7024	ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	39.93	16.00	
D7025	ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	61.96	20.00	
D7026	ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	97.20	25.00	
D7027	ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	129.03	30.00	
D7028	ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	185.65	40.00	
D7029	ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	265.43	45.00	
D7030	ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	365.71	55.00	
D7031	ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	463.32	60.00	
d	สายทนไฟ				
D7032	FRC 1C 2.5 sq.mm.	เมตร	40	12	
d	สายเคเบิลเดินภายนอกอาคาร CV/XLPE สายกลมแกนเดี่ยว				สาย XLPE สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวน
D7033	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	24.95	10.00	
D7034	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	31.45	12.00	
D7035	ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	41.30	15.00	
D7036	ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	เมตร	54.50	20.00	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
E2.	5.2 พัดลม				
e	**พัดลมแบบโคจร**				
E2001	พัดลมแบบโคจรติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,795	345	400 มม.
E2002	พัดลมแบบโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,375	345	400 มม.
e	**พัดลมดูดแบบติดกระจก - ติดผนัง**				
E2003	พัดลมแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	เครื่อง	850	345	200 มม.
e	**แบบติดเพดาน**				
E2004	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 36 นิ้ว	เครื่อง	1,950	345	200 มม.
E2005	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 48 นิ้ว	เครื่อง	2,190	345	250 มม.
E2006	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 56 นิ้ว	เครื่อง	2,580	345	300 มม.
e	**แบบลูกหมุนระบายอากาศ**				
E2007	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 14 นิ้ว (ลูกโดม)	เครื่อง	1,490	500	แบบใบอลูมิเนียมพร้อมฐาน
E2008	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 22 นิ้ว (ลูกโดม)	เครื่อง	1,750	500	หลังคาไฟเบอร์ลอนคู่
E2009	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 24 นิ้ว (ลูกโดม)	เครื่อง	1,850	500	สำหรับหลังคาลอนเมทัลชีท
E2010	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟเบอร์ ขนาด 25 นิ้ว (ลูกโดม)	เครื่อง	1,950	500	เพิ่มอีกชุดละ 150 บาท
					พื้นที่ใช้สอย 20 ตร.ม./ชุด
E3.	5.3 ถังเก็บน้ำ				
e	**ถังเก็บน้ำแบบอื่นๆ**				
E3001	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับส้วม) ท้องตลาด	ถัง	300	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
E3002	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับอาบน้ำ) ท้องตลาด	ถัง	840	-	
F.	**6.งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน**				
	(ไม่มีข้อมูล)				
G.	**7. งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ**				
	(ไม่มีข้อมูล)				
ข.	**กลุ่มงานที่ 2**				
H.	**1. งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ**				
H1	**1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่**				
H1000	กระดานดำ ขนาดยาว 6.00 เมตร	ชุด	5,600	-	.
H1001	กระดานดำ ขนาดยาว 7.00 เมตร	ชุด	7,200	-	.
H1002	กระดานดำ ขนาดยาว 8.00 เมตร	ชุด	8,400	-	.
H1003	กระดานดำ ขนาดยาว 9.00 เมตร	ชุด	9,450	-	.
H1004	กระดานดำ ขนาดยาว 10.00 เมตร	ชุด	10,500	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3.	ค่าแรงงานรื้อถอน (ตามบัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง)				
n	รื้อถอนงานต่างๆ				
N3000	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	-	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	-	600	รื้อขนไป
N3001	รื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3002	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3003	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3004	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3005	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3006	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3007	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3008	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	40	รื้อขนไป
N3009	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3010	งานรื้อถอนฝาไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝา	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3011	งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3012	งานรื้อถอนผนังยิบซั่มบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3013	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3014	งานรื้อถอนผนังบุหินอ่อน , หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	45	รื้อขนไป
N3015	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไปอาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้นขึ้นไป

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ก	รื้อถอนงานต่าง ๆ (ต่อ)				
N3016	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3017	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	97	รื้อขนไป
N3018	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	85	รื้อขนไป
N3019	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3020	งานรื้อถอนพื้นปูหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3021	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3022	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	15	รื้อขนไป
N3023	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	20	รื้อขนไป
N3024	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3025	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	ตร.ม.	-	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	93	รื้อขนไป
N3026	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	-	70	รื้อกอง
		เมตร	-	90	รื้อขนไป
N3027	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	-	25	รื้อกอง
		เมตร	-	35	รื้อขนไป
N3028	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	60	รื้อกอง
		ชุด	-	80	รื้อขนไป
N3029	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	-	120	รื้อกอง
		ชุด	-	140	รื้อขนไป
N3030	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3031	งานรื้อถอนประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	-	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	250	รื้อขนไป
N3032	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	ตร.ม.	-	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3033	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	60	รื้อกอง
		ชุด	-	85	รื้อขนไป

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	รื้อถอนงานต่าง ๆ (ต่อ)				
N3034	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	115	รื้อขนไป
N3035	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3036	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	-	120	รื้อกอง
		ชุด	-	180	รื้อขนไป
N3037	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	-	250	รื้อกอง
		ชุด	-	420	รื้อขนไป
N3038	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว,คู่,กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง	ชุด	-	30	รื้อกอง
		ชุด	-	35	รื้อขนไป
N3039	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด)	ชุด	-	25	รื้อกอง
		ชุด	-	30	รื้อขนไป
N3040	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	-	50	รื้อกอง
		เมตร	-	75	รื้อขนไป
N3041	งานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน	เมตร	-	30	รื้อกอง
		เมตร	-	45	รื้อขนไป
N3042	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.15-0.30 ม.	เมตร	-	45	รื้อกอง
		เมตร	-	60	รื้อขนไป
N3043	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40-0.60 ม.	เมตร	-	160	รื้อกอง
		เมตร	-	205	รื้อขนไป
N3044	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. Ø 5.00-20.00 ซม.	บ่อ	-	120	รื้อกอง
		บ่อ	-	170	รื้อขนไป
N3045	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.20-0.30 ม.	บ่อ	-	225	รื้อกอง
		บ่อ	-	300	รื้อขนไป
N3046	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ Ø 0.40-0.60 ม.	บ่อ	-	580	รื้อกอง
		บ่อ	-	700	รื้อขนไป
N3047	งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)				
	- ตู้เก็บของ, ตู้เสื้อผ้า (สูงชนฝ้า)	เมตร	-	250	รื้อกอง
		เมตร	-	300	รื้อขนไป
	- เคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ (ตู้เตี้ย, ตู้ลอย)	เมตร	-	180	รื้อกอง
		เมตร	-	220	รื้อขนไป

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอทุ่งใหญ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๓,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขปงานติดตั้งฝ้าเพดาน, งานทาสีผนัง, งานสุขภัณฑ์, งานไฟฟ้า
(รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๘๐๘,๖๕๙.๓๔ บาท (แปดแสนแปดพันหกร้อยห้าสิบเก้าบาทสามสิบสี่สตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบ ปร.๔

๕.๒ ตามแบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)	กรรมการ
๖.๓ นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศาบาลตำลลท่ายาง	กรรมการ

โครงการ

ปรับปรุงศาลาประชาคมอำเภอทุ่งใหญ่

ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่

จังหวัดนครศรีธรรมราช

สารบัญแบบ

SHEET NO :	DWG. TITLE :	SCALE :	SHEET
A - 01	สารบัญแบบ	NTS.	01
A - 02	รายละเอียดงานก่อสร้าง	NTS.	02
A - 03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	NTS.	03
A - 04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	NTS.	04
A - 05	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	NTS.	05
A - 06	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	NTS.	06
A - 07	แปลนพื้น ชั้นล่าง	1 : 150	07
A - 08	แปลนพื้น ชั้นบน	1 : 150	08
A - 09	แปลนหลังคา	1 : 150	09
A - 10	รูปด้าน 1	1 : 150	10
A - 11	รูปด้าน 2	1 : 150	11
A - 12	รูปด้าน 3	1 : 150	12
A - 13	รูปด้าน 4	1 : 150	13
A - 14	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	1 : 100	14
E - 01	สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า	NTS.	15
E - 02	แปลนไฟฟ้า ชั้นบน	NTS.	16

โครงการ :
ปรับปรุงศาลาประชาคม
อำเภอทุ่งใหญ่
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
ที่ทำการปกครอง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ :
ตำบลท่ายาง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :

นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
นายลุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

DWG. TITLE :
สารบัญแบบ

SCALE :
NTS.

SHEET NO :
A-01

SHEET TOTAL :
16

รายละเอียดงานก่อสร้าง

1. งานรื้อ			
- ทำการขูดล้างสีเดิมผนังภายนอก	จำนวน	1,110.00	ตร.ม.
- ทำการขูดล้างสีเดิมผนังภายใน	จำนวน	994.00	ตร.ม.
- ทำการรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม ชั้นบน พร้อมขนทิ้ง	จำนวน	131.00	ตร.ม.
- ทำการรื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม ชั้นบน พร้อมขนทิ้ง	จำนวน	146.00	ตร.ม.
- ทำการรื้อถอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำเดิม พร้อมขนทิ้ง	จำนวน	7	ชุด
- ทำการรื้อพื้นกระเบื้องเคลือบห้องน้ำเดิม พร้อมขนทิ้ง	จำนวน	26.00	ตร.ม.
2. งานสุขภัณฑ์			
- ทำการติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ แบบนั่งราบ ราดน้ำ	จำนวน	7	ชุด
- ทำการติดตั้งอ่างหินขัด ขนาด 28x46 ซม.	จำนวน	7	อ่าง
- ทำการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	จำนวน	2	ชุด
3. งานฝ้าเพดาน			
- ทำการติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด	จำนวน	131.00	ตร.ม.
หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี			

4. งานตกแต่งพื้น และ ผนัง			
- ทำการปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม.	จำนวน	26.00	ตร.ม.
- ทำการปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	จำนวน	92.00	ตร.ม.
- ทำการปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	จำนวน	146.00	ตร.ม.
5. งานทาสี			
- ทำการทาสีอะคริลิคผนังภายนอก	จำนวน	1,110.00	ตร.ม.
- ทำการทาสีอะคริลิคผนังภายใน	จำนวน	994.00	ตร.ม.
- ทำการทาสีฝ้าเพดาน	จำนวน	131.00	ตร.ม.
6. งานไฟฟ้า			
- ทำการติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์	จำนวน	1	ตู้
- ทำการติดตั้งโคมตะแกรงติดลอย	จำนวน	17	ชุด
- ทำการติดตั้งสวิทช์ไฟ	จำนวน	13	ชิ้น
- ทำการติดตั้งเต้ารับ	จำนวน	10	ชิ้น
- ทำการติดตั้งสวิทช์พัดลม	จำนวน	6	ชิ้น
- ทำการติดตั้งพัดลมเพดาน	จำนวน	6	ชิ้น

โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รายละเอียดงานก่อสร้าง	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : NTS.	SHEET NO : A-02
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ข้อความทั่วไป

1.1 มือและแรงงาน

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างที่ดีมีฝีมือดีมาทำการก่อสร้าง ให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูปรายการก่อสร้างทุกประการ งานบางประเภทที่ต้องการความชำนาญในการติดตั้งหรือปฏิบัติงานโดยเฉพาะ เช่น การติดตั้งและการเดินสายไฟฟ้า ท่อประปา สุขา น้ำทิ้ง ท่อปรับอากาศ เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องจ้างช่างเทคนิคที่ชำนาญมาดำเนินการโดยเฉพาะ ตามประเภทของงานดังกล่าวนี้ งานทุกประเภทผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี มั่นคงแข็งแรง และคุณภาพสูงและได้ทดสอบใช้การได้ดี สมบูรณ์ตามจุดประสงค์เป็นที่เรียบร้อย

1.2 คุณภาพวัสดุ

วัสดุทุกชิ้นตอนจะต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบรูปรายการ เป็นของใหม่ไม่ชำรุดแตกร้าวหรือเสียหาย และจะต้องนำมาเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย โดยมิให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ถ้าปรากฏว่าเกิดการชำรุดจะต้องนำวัสดุ ดังกล่าวออกไปนอกบริเวณที่ก่อสร้างให้หมดทันทีที่ได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง

1.3 ปัญหาในการดำเนินงาน

1.3.1 กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบรูปรายการหรือการก่อสร้าง หรืออุปสรรคในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องรีบรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อพิจารณา และเมื่อสถาปนิกผู้ออกแบบสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรประการใด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที

1.3.2 ถ้าสถาปนิกพบว่า ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการ ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก มีสิทธิสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการทันทีโดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือยอดต่อสัญญามิได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

1.3.3 หากปรากฏว่าแบบรายการไม่ชัดเจนในขณะที่ทำการก่อสร้าง สถาปนิก และวิศวกรของผู้ว่าจ้างจะให้รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อช่วยให้แบบรูปรายการนั้นๆ ชัดเจนขึ้นแล้วแต่ลักษณะของงานโดยยึดถือหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องทำให้โดยไม่คิดเงินหรือเวลาเพิ่มแต่อย่างใด

1.4 การวางผัง

การวางผังจะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง โดยทำให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการทุกประการ เมื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานตรวจว่าถูกต้องทุกประการแล้วจึงจะลงมือทำการก่อสร้างได้ การวัดระยะต่าง ๆ ในการวางผังให้ยึดถือตัวเลขในแบบ

1.5 ระดับดิน

กำหนดให้ระดับพื้น ถนนหน้าโครงการ เป็นระดับ ±0.00 ส่วนระดับต่างๆให้เช็คจากแบบก่อสร้างโดยเคร่งครัด

1.6 การทาสีและตกแต่ง

1.6.1 ข้อกำหนดในการตกแต่งและทาสีหรือน้ำมัน

ก. จะต้องไม่ทาสีในขณะที่ไม่สมควรทา เช่น อากาศชื้น ฝนตก และต้องไม่ทาสีใบบริเวณที่มีฝุ่นละอองซึ่งจะทำให้เป็นจุดด่างบริเวณที่ทาก่อนทา สีครั้งที่สองต้องรอให้สีที่ทาครั้งแรกแห้งสนิทก่อน

ข. ก่อนที่จะทาสีจะต้องตกแต่งผิวพื้นบริเวณที่จะทาให้สะอาด แห้งและเรียบเสียก่อนการทาน้ำมันบนเนื้อไม้ จะต้องทำให้เรียบสม่ำเสมอและต้องทาส่วนที่เป็นขอบของบานประตู - หน้าต่าง ก่อนนำไปติดตั้ง

1.6.2 การเตรียมพื้นผิววัสดุก่อนทาสีหรือน้ำมันส่วนที่เป็นไม้ใช้กระดาษทรายขัดจนเรียบ ทำให้สะอาด ตกแต่งเนื้อไม้ให้สม่ำเสมอ หลังจากทาแลควานิชครั้งแรกแห้งแล้วให้ป้ายสีหุดดี้ ทับหัวตะปู รู รอยแตกและรอยต่อของเนื้อไม้ชัดให้เรียบอีกครั้งก่อนจึงทาแลควานิช - หรือทาทับอีก 2 ครั้ง ส่วนที่เป็นคอนกรีตและผนังฉาบปูนให้แต่งพื้นผิวที่จะทาให้เรียบร้อยรอให้ปูนฉาบแห้งสนิทก่อนไม่ต่ำกว่า 21 วัน

ปัดฝุ่นละอองและสิ่งเปรอะเปื้อนออกให้หมดแล้วจึงทาสีได้ ส่วนที่เป็นไลหะให้ขัดแต่งผิวจนเรียบสะอาด ปราศจากสนิม สิ่งเปรอะเปื้อน - และฝุ่นละอองทิ้งหลายออกแล้วทาสีเคลือ สีกันสนิม ตามที่ระบุไว้ในรายการสถาปัตยกรรม 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีที่ใช้ทาโลหะโดยเฉพาะทับอีก 2 ครั้ง (นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในรายการทาสี)

1.6.3 สีที่ทากำหนดให้เป็นดังนี้

สีทาภายนอก กำหนดให้ใช้สี T O A

สีภายใน กำหนดให้ใช้สี T O A

สีน้ำมัน กำหนดให้ใช้สี T O A

1.6.4 การทาสี

ผู้รับจ้างจะต้องทาสีอย่างน้อยดังนี้คือ ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีทับอีก 2 ครั้ง หรือทาจนเรียบสม่ำเสมอดี

1.6.5 การทำความสะอาดขั้นสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด เช็ดล้างสีที่เปรอะเปื้อนเป็นรอยอยู่ตามที่ต่าง ๆจนสะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

1.7 แบบรูปรายการ ขัดแย้งกัน

ในกรณีที่แบบรูปรายการ แบบรูปก่อแบบรูป หรือรายการกับรายการ ขัดแย้งกันเอง จะต้องแจ้งให้เจ้าของบ้าน หรือแจ้งให้ผู้ออกแบบเขียนแบบทราบ เพื่อที่จะได้ทำการแก้ไขให้ถูกต้องต่อไป ห้ามมิให้ผู้รับจ้างกระทำการใดๆโดยไม่มี รูปแบบและรายการ ที่ถูกต้อง

1.8 การใช้วัสดุเทียบเท่า

1.8.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในรายการให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมหลักฐาน และหนังสือรับรองคุณภาพเทียบเท่าจากสถาบันทางราชการต่อผู้ว่าจ้าง

1.8.2 ในการขอเทียบเท่านั้นหากราคาวัสดุที่ขอเทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุในรายการผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินในส่วนของราคาที่ขาดไป

2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

2.1 ซีเมนต์

2.1.1 ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างใช้ตราช้าง หรือตราพญานาคหรือตราเพชร หรือเทียบเท่า

2.1.2 ซีเมนต์ที่ใช้ผสมปูนหล่อหรือปูนฉาบ ใช้ตราเสือ หรือตรางูเห่าหรือตรานกอินทรีย์ หรือเทียบเท่า

2.2 ทราย

2.2.1 ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาดโดยมีฝุ่นปนน้อยที่สุดและไม่มีด่าง หรือกรด หรือสิ่งเจือปน ปราศจากอินทรีย์สารและสิ่งสกปรกต่าง ๆ

2.3 หินหรือกรวด

หินหรือกรวดที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องไม่เปราะมีขนาดถูกต้องตามเบอร์ก่อนสม่ำเสมอไม่คละกัน ในกรณีที่ใช้กรวดแทนหิน ขนาดของกรวดต้องเท่ากับขนาดของหิน และก่อนนำมาใช้ผสมคอนกรีตต้องล้างน้ำสะอาด

เบอร์หิน	ต้องมีขนาด (ซม.)	เบอร์หิน	ต้องมีขนาด (ซม.)
1	2.0 - 2.5	4	7.5 - 10.0
2	2.5 - 5.0	5	20.0 ขึ้นไป
3	5.0 - 7.5		

โครงการ :
ปรับปรุงศาลาประชาคม
อำเภอทุ่งใหญ่
ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ :
ที่ทำการปกครอง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ :
ตำบลท่ายาง
อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :

นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

DWG. TITLE :
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

SCALE :
NTS.

SHEET NO :
A-03

SHEET TOTAL :
16

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

2.4 เหล็กเส้น

2.4.1 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กกล้าละมุน สามารถทบต่อการดัดเย็บเป็นมุม 180 องศารอบหมุดซึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางเป็น 2 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยไม่มีรอยแตกร้าวเกิดขึ้นตามผิว ผิวด้านนอกไม่มีสนิมชุมและไม่เปื้อนสีน้ำมัน หรือสิ่งสกปรกอื่นใด และสามารถรับแรงดึงประลัยไม่น้อยกว่า 38 กก./มม

2.4.2 เหล็กแผ่น, เหล็กพีด

ต้องเป็นเหล็กกล้าละมุน เหนียวไม่มีรอยแตกร้าวไม่มีสนิมชุม ส่วนที่ต้องฝังติดกับเนื้อคอนกรีตต้องไม่เปื้อนสีน้ำมันและสิ่งสกปรกอื่นใด

2.5 น้ำ

น้ำที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องใช้น้ำสะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และอินทรีย์วัตถุ เช่น ตะไคร่น้ำ จอก แหน โดยทั่วไปใช้น้ำประปา

2.6 อิฐ

อิฐก่อให้ใช้อิฐที่มีคุณภาพดี โดยทั่วไปเป็นอิฐเผาสุกไม่อ่อน และเปราะผิดปกติ มีขนาด สม่ำเสมอแผ่นไม่คดงอจนเกินไป และไม่มีสิ่งสกปรก หรืออินทรีย์วัตถุเกาะติดอยู่ ถ้ามีสิ่งสกปรกจับแน่นจะนำไปใช้ในการก่อสร้างไม่ได้

2.7 ปูนขาว

ใช้ปูนขาวที่มีคุณภาพดี เนื้อนิ่มละเอียด ไม่มีสิ่งสกปรกเจือปนหรือเป็นก้อนแข็งขนาดของเม็ดปูนขาว

2.8 ไม้

2.8.1 ไม้แบบ ต้องเป็นไม้แบบที่มีการยืดหดตัวได้น้อยที่สุด (ไม่เกิน 0.02 เปอร์เซ็นต์) ไม่ดูด น้ำมากเกินไป หนาไม่น้อยกว่า 1" ไม่บิด เบี้ยว โค้งงอ ไม้แบบที่ใช้หล่อคอนกรีตรูปพรรณหรือลายวิจิตร อนุญาตให้ใช้ขนาดอื่นได้ตามความเหมาะสมในแบบ ไม้แบบต้องสะอาดไม่เป็นสี

หมายเหตุ อนุญาตให้ใช้แผ่นเหล็กเป็นไม้แบบได้ โดยต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี

2.8.2 ไม้ที่ใช้ประกอบโครงสร้าง เช่น เสา คาน ตง ฯลฯ ให้ใช้ตามชนิดและคุณภาพตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการโดยทั่วไป ต้องเป็นไม้ที่ไม่มีรู ตา แตกร้าว คดโก่ง เป็นกะพื้มากผิดปกติ และต้องผ่านการตากแห้ง หรืออบแห้งมาแล้วเป็นอย่างดี หากมีการ ยืด หรือ – มีการ หดตัวภายหลังผู้รับจ้างต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

3. วิธีสร้างโดยทั่วไป

3.1 งานดิน

3.1.1 การขุดดิน สำหรับการทำฐานรากหรืองานขุด จะต้องป้องกันมิให้ดินเกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะหรือสร้างแผงไม้กั้น

3.1.2 การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อยไม่มีหญ้าปกคลุมมากเกินไป ดินถมต้องไม่มีวัตถุเปื่อยเศษไม้ตันหญ้ามากเกินควร การถมต้องทำเป็นชั้น ๆ ละประมาณ 30 ซม. แต่ละชั้นต้องพรมน้ำให้ชุ่มแล้วใช้เครื่องอัดกระทุ้ง

3.2 งานฐานราก

การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งได้ระบุไว้ในตารางรายการฐานราก ส่วนความลึกของฐานรากที่กำหนดไว้ในตารา นั้น ให้ถือความลึกจากระดับดินเดิม (ดินที่ยังไม่ถม) เป็นเกณฑ์

3.2.1 สำหรับบริเวณสถานที่ที่กำหนดให้ใช้ฐานรากชนิดไม่ต้องตอกเข็ม ต้องแต่งระดับก้นหลุมให้เรียบอยู่ในระดับเดียวกัน แล้วจึงใส่ อิฐหัก หรือ ทรายหยาบหรือหิน (แล้วแต่จะกำหนดในแบบ) กระทุ้งให้แน่นเสียก่อนจนได้ระดับเดียวกัน แล้วจึงเทคอนกรีตหยาบทับปรับให้เรียบและแน่น ทิ้งไว้ให้แห้งแข็งตัวประมาณ 24 ชม. นับจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ จึงวางตะแกรงเหล็กฐานรากได้

3.2.2 การตั้งไม้แบบฐานรากก่อนเทคอนกรีตฐานราก ต้องตั้งไม้แบบให้ได้ตามขนาดฐานรากที่กำหนดไว้ในแบบรูปเสียก่อน ความหนาของ – ไม้แบบไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว

3.3 งานผูกเหล็กให้ปฏิบัติดังนี้

3.3.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปอัดผสานกันได้โดยสมบูรณ์ ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้อง – ห่าง 2.5 มม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชั้นก็ให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบนถึงผิวเหล็กล่าง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม. เนื้อคอนกรีต – ป้องกันไฟต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

3.3.2 ก่อนวางเหล็กลงในแบบต้องใช้ลูกปูน ทราย (1 ต่อ 1) หล่อให้ได้ตามขนาดหุน ระหว่างเหล็กต่อเหล็กและระหว่างเหล็กกับไม้แบบ ขนาดของลูกปูนที่ใช้กำหนดดังนี้

- ลูกปูนหนุนตะแกรงฐานรากหนาประมาณ 5 เซนติเมตร
- ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กต่อเหล็กหนาประมาณ 2.5 เซนติเมตร
- ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กกับไม้แบบหนาประมาณ 2.5 เซนติเมตร

3.4 งานคอนกรีต

3.4.1 การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แบบเรียบ ไม่ให้มีรูรั่วต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรงทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทุ้งของเครื่องสั่นแบบหล่อ ต้องทำให้ถอดได้ง่าย ให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้าม ใช้ดินน้ำมันอุดภายใน หรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ

3.4.2 การผสมคอนกรีต

1. เครื่องมือผสมโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบถังหมุนด้วยเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลีกย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ
2. วัตถุผสมชิเมนต์ ทราย หิน หรือกรวด และน้ำต้องมีคุณสมบัติดังที่แจ้งในข้อ 2
3. การตวงชิเมนต์ ทราย และหิน หรือกรวดต้องมีกะบะตวงให้ได้อัตราส่วน 1 ต่อ 2 ต่อ 4 การผสมต้องคลุกเคล้าชิเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำให้เข้ากันโดยทั่วถึงเป็นเนื้อเดียวกันก่อนจึงเทได้

3.4.3 การเทคอนกรีต

1) ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้างตรวจดูแบบ ขนาดของเหล็ก การผูก และการวางเหล็ก ให้ถูกต้องเรียบร้อย ต้องล้างแบบให้สะอาด ให้ใช้ไม้แบบชุ่มน้ำ เมื่อเจ้าหน้าที่เห็นว่าถูกต้องและเรียบร้อยแล้วจึงให้ลงมือเทคอนกรีตได้
2) คอนกรีตต้องผสมเสร็จใหม่ ๆ ห้ามผสมทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที
3) ต้องใช้เครื่องมือสั่นคอนกรีต ในการเทคอนกรีตทุกครั้ง
4) การเทคอนกรีตเพื่อหล่อโครงสร้างใหญ่ ๆ ที่ไม่สามารถหล่อให้เสร็จในคราวเดียวได้จะต้องเตรียมผิวต่อไว้สำหรับการเทครั้งต่อไป โดยกั๊นไม้ตรง ๆ ตามที่กำหนดไว้ดังนี้
   - เสาให้เทถึงระดับ 3 ซม. ต่ำจากท้องคาน
   - คานให้เทถึงกลางคาน (ตามยาว) หรือเต็มคานเสร็จช่วงเสาพอดี
   - พื้นให้เทถึงกลางแผ่นหรือเต็มแผ่นพอดี
   - ขณะที่ผิวต่อก่อตัวพอหมาด ๆ ให้ตกแต่งผิวต่อโดยใช้แปรงโลหะปัดปูนทราย ออกจากผิวให้หมดแล้วใช้น้ำล้างให้สะอาด หาสิ่งของที่สะอาด เช่น ผ้าคลุมไว้ เมื่อเทต่อให้ตรวจดูความสะอาดอีกครั้งหนึ่ง และราดน้ำให้ชุ่มก่อนเท
5) การเทคอนกรีตตามส่วนของโครงสร้างต่าง ๆ ต้องปฏิบัติดังนี้
   - การเทหล่อคานยาวให้เทจากเสารับทั้งสองข้างออกไปบรรจบกลางคาน
   - การเทหล่อคานยื่นให้เทจากโคนคานไปหาปลายคาน
   - การเทพื้นหรือกันสาดที่ติดกับคาน ต้องเทให้เสร็จในคราวเดียวกัน

3.4.4 การถอดไม้แบบในระหว่างที่คอนกรีตกำลังเริ่มแข็งตัวในไม้แบบ ห้ามกระเทือนหรือโยกคลอนแบบเป็นอันขาด การถอดไม้แบบจะกระทำได้ตามลักษณะโครงสร้างและระยะเวลาดังต่อไปนี้

- แบบด้านข้างของเสา คาน กำแพง ถอดเมื่อครบ 3 วัน
- แบบล่างรองรับพื้น กันสาด คาน ถอดแบบเมื่อ 15 วัน แต่ต้องค้ำกลางพื้นปลายกันสาด กลางคานต่อไปอีก 14 วัน

โครงสร้างบางส่วนที่จำเป็นจะต้องถอดแบบตามเวลาที่แตกต่างกว่านี้ให้ ผู้รับจ้างจะต้องสอบถามจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบก่อน –

โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : NTS. / SHEET NO : A-04	
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

เมื่อถอดไม้แบบออกแล้วผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้างตรวจ ถ้าปรากฏว่ามีสิ่งบกพร่อง เช่น มีโพรง หรือเหล็กผิด
ลักษณะจะต้องแก้ไขส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างนั้นให้ถูกต้องเสียก่อน การซ่อมแซมโพรงคอนกรีต ให้ใช้ซีเมนต์ทราย 1 ต่อ 1 ผสมน้ำเหลวพอควร
อุดให้เรียบเป็นผิวเดียวกัน ก่อนการอุดต้องราดน้ำหรือน้ำปูนซีเมนต์ที่โพรงให้ชุ่ม

3.4.5 การรักษาคอนกรีต

ภายใน 24 ชั่วโมง ที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องคลุมคอนกรีตไม่ให้ถูกแดด น้ำหรือน้ำฝน และป้องกันมิให้ถูกแดด น้ำหรือน้ำฝน
และ ป้องกันมิให้ได้รับการกระทบกระเทือนใด ๆ ทั้งสิ้น หลังจากที่ถอดไม้แบบออกแล้วให้บ่มคอนกรีตอย่างน้อยอีก 7 วัน ถ้าเป็นเสาหรือคาน
ให้ใช้กระสอบคลุม และราดน้ำให้ชุ่มอยู่ตลอดเวลา ส่วนที่เป็นพื้นหรือกันสาดให้ใช้น้ำเทราดให้ชุ่มหรือยังน้ำไว้

3.5 งานก่ออิฐถือปูน และฉาบปูน ให้ปฏิบัติดังนี้

3.5.1 อิฐที่นำไปก่อต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว

3.5.2 ส่วนผสมของปูนให้ได้สัดส่วน ดังนี้

1) ปูนก่อทั่วไปซีเมนต์ ปูนขาว ทรายหยาบ เท่ากับ 1 ต่อ 1 ต่อ 2 (โดยปริมาตร)

2) ปูนปูกระเบื้องผนัง และปูกระเบื้องพื้นซีเมนต์ ทรายละเอียดเท่ากับ 1 ต่อ 2 (โดยปริมาตร)

3) ปูนฉาบผิวหน้าภายใน ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายละเอียด เท่ากับ 1 ต่อ 2 ต่อ 4 (โดยปริมาตร)

4) ปูนฉาบผิวหน้าภายนอก ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายละเอียด เท่ากับ 1 ต่อ 1 ต่อ 5 (โดยปริมาตร)

5) ปูนฉาบกับน้ำ ซีเมนต์ ทรายละเอียด เท่ากับ 1 ต่อ 1 (โดยปริมาตร)

3.5.3 การผสมปูนขาวและทราย ต้องสำหรับใช้ในวันหนึ่ง ๆ เท่านั้น และเมื่อผสมกับซีเมนต์ไว้นานเกินกว่า ชั่วโมง ห้ามนำมาใช้

3.5.4 การฉาบผิวปูนภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดกับน้ำต้องหนาประมาณ 0.5 ซม.

3.5.5 แนวปูนก่อต้องหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องกดอิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรูไม่มีชอกแนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อ –
ต้องเรียบและได้ดิ่ง และดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง

3.5.6 การก่ออิฐสำหรับผนังทั่วไปจะต้องใส่เอ็น ค.ส.ล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 Ø 6 มม. ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น ค.ส.ล.
ให้ใส่ตรงตามตำแหน่งดังต่อไปนี้

- ผนังก่ออิฐผืนใหญ่มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร
- ทับหลังผนังก่ออิฐใต้วงกบหน้าต่าง
- ด้านข้างวงกบประตู
- ตรงมุมของห้องที่ก่อผนังอิฐชนกัน
- และในที่อื่น ๆ ที่เหมาะสมในการใส่เอ็น ค.ส.ล.ไม่ว่าจะเป็นทางตั้งหรือทางนอนจะต้องมีที่เสียบเหล็ก ø 6 มม.
ไว้ในเสาหรือในคาน (แล้วแต่กรณี) ล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีต

ฯลฯ

โครงการ : ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	เจ้าของโครงการ : ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	สถานที่ก่อ : ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	DWG. TITLE : รายการประกอบแบบก่อสร้าง
			SCALE : NTS.
			SHEET NO : A-05
			SHEET TOTAL : 16

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :

นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
นายลุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

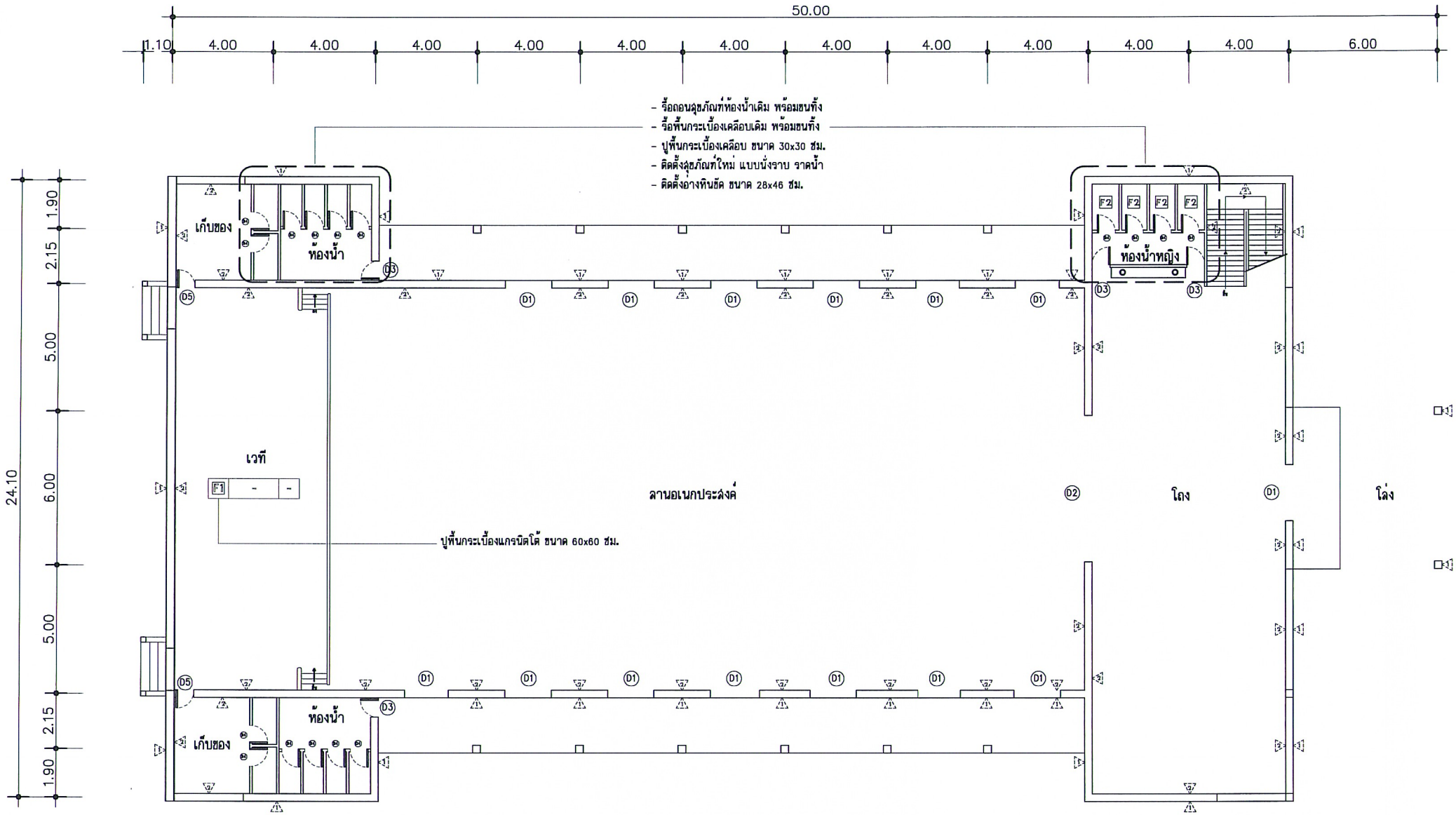
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตย์							
สัญลักษณ์	ความหมาย	B ▼+0.00 ▼-0.00	B = ระยะความยาว +0.00 มีค่ามากได้ไม่เกินตัวเลขที่กำหนด -0.00 มีค่าน้อยได้ไม่เกินตัวเลขที่กำหนด		1. ผนังก่ออิฐบล็อกตัดแผ่น ในแปลน	D	แสดงสัญญลักษณ์เบอร์ประตู
		B	B ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		2. ผนังก่ออิฐบล็อกตัดแผ่น ในรูปตัด	W	แสดงสัญญลักษณ์เบอร์หน้าต่าง
		B	B ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงริม		ระดับดินเดิม	หมายเหตุ	
N	ทิศเหนือ	B	B ระยะความยาวจากริมถึงริม		คอนกรีต		
	1 , 2 , 3 , 4 ชื่อรูปด้านกำหนดจากแปลน		บอกทิศทางการจราจร		ทรายอัดแน่น		
A A-07	A ชื่อรูปตัด A-07 หน้าที่แสดงแบบ		1. ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ในแปลน		ฉาบปูนเช่าะร่องทาสี		
A	A แนวเสาระยะจากศูนย์กลาง		2. ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ในรูปตัด		ฉาบปูนเรียบทาสี		

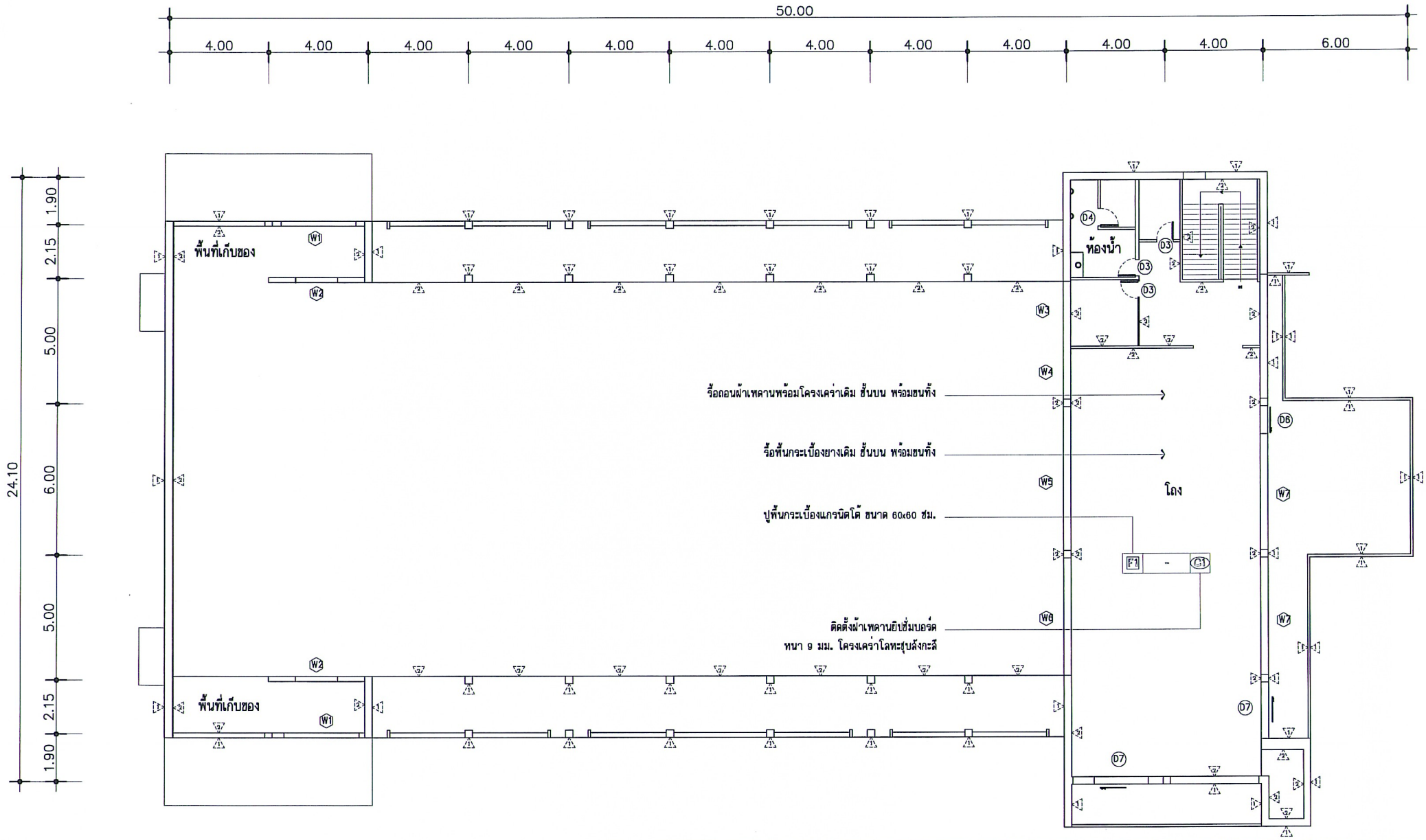
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

งานพื้น	
F1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.
F2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม.
งานผนัง	
1	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายนอก
2	ผนังทาสีน้ำอะคริลิคภายใน
งานผ้าเพดาน	
C1	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี

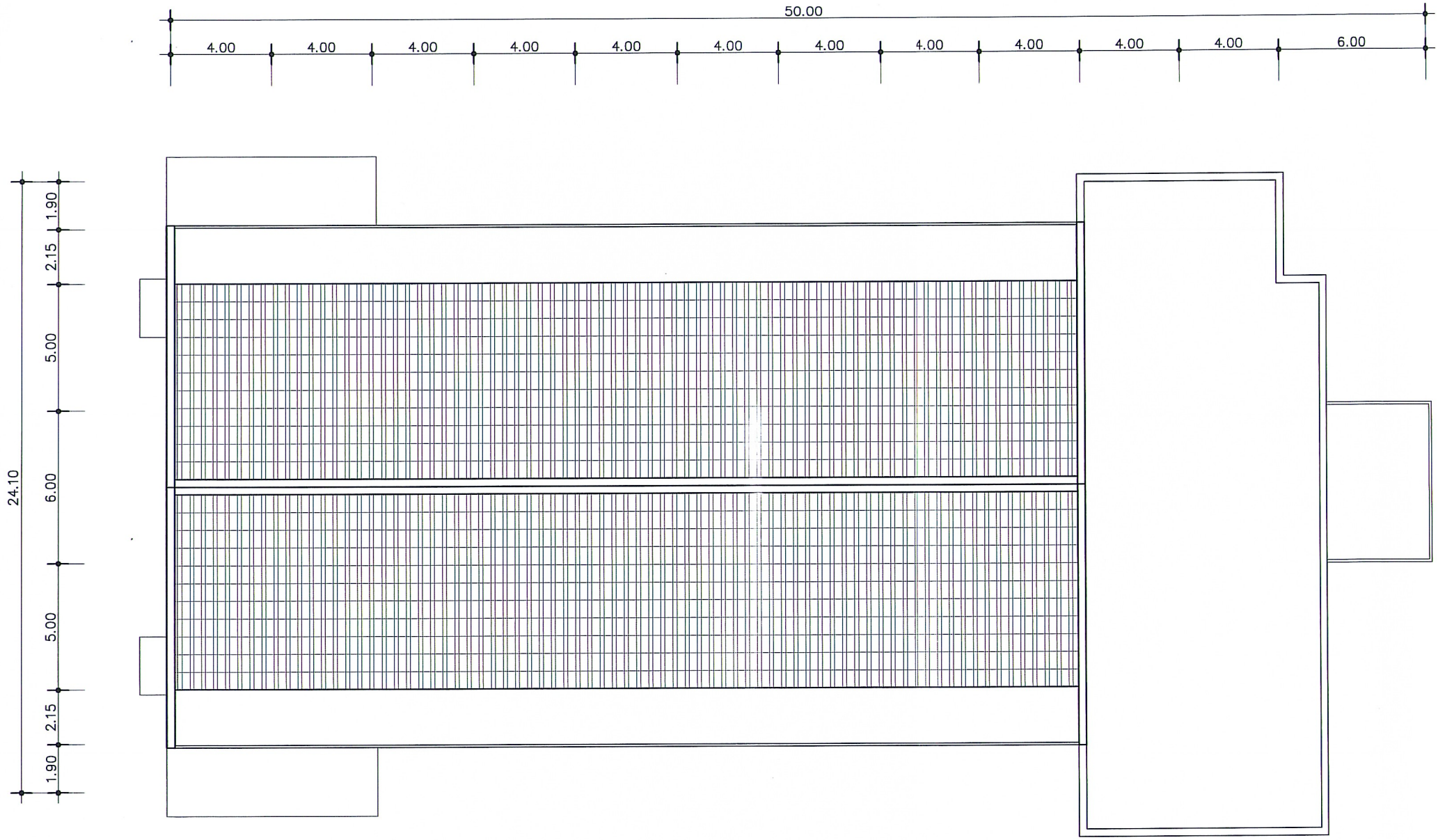
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : NTS.	SHEET NO : A-06
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



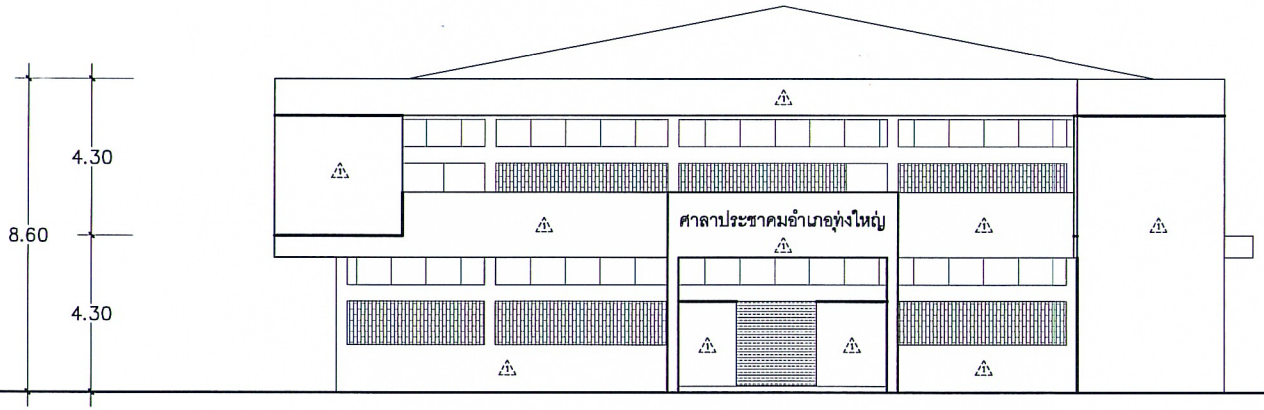
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แปลนพื้น ชั้นล่าง	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-07
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

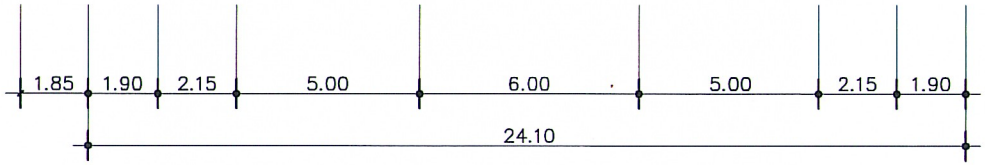


โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แปลนพื้น ชั้นบน	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150 / SHEET NO : A-08	
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



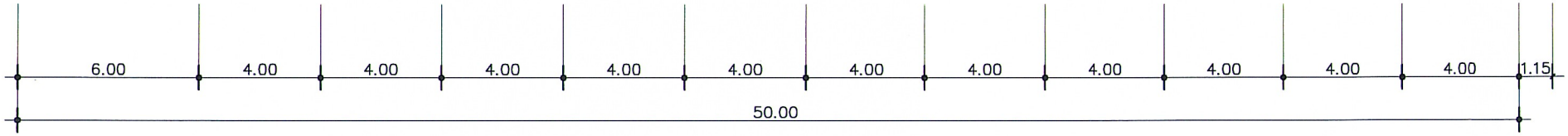
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แปลนหลังคา	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-09
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



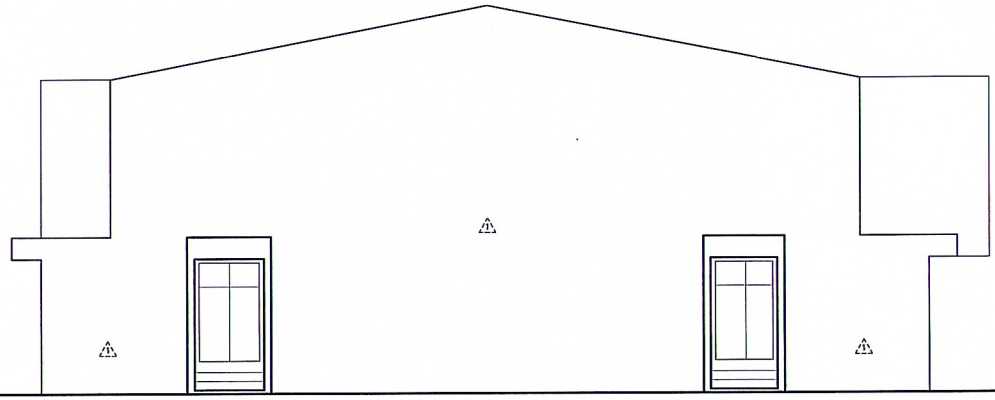


โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 1	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-10
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

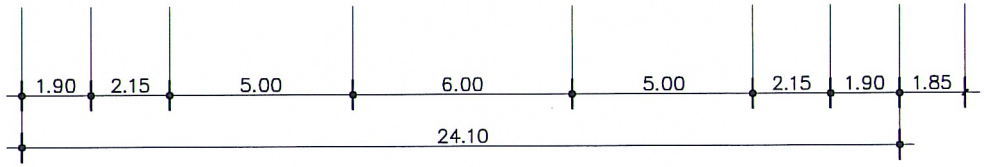




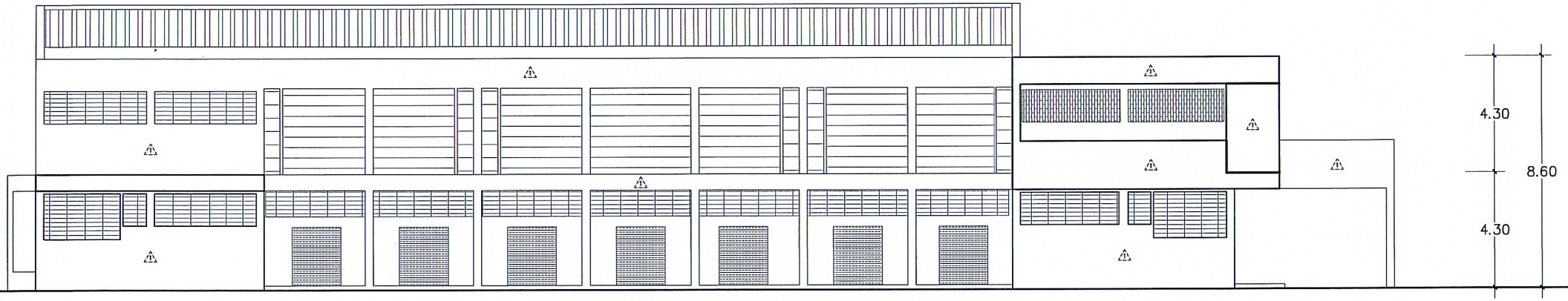
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายลักุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 2	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150	SHEET NO : A-11
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

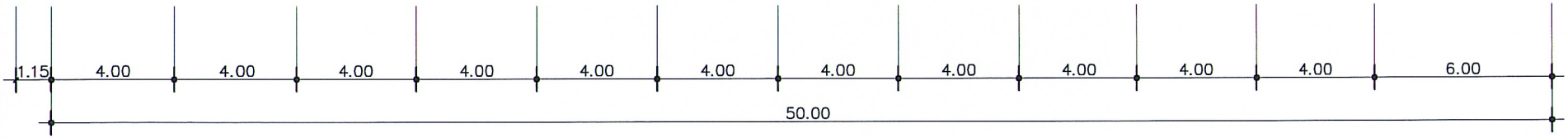






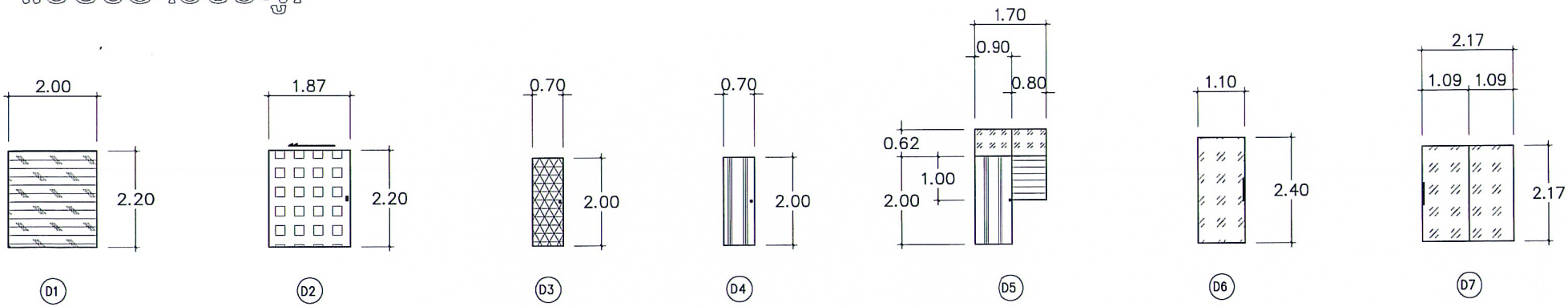
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 3	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150 / SHEET NO : A-12	
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		



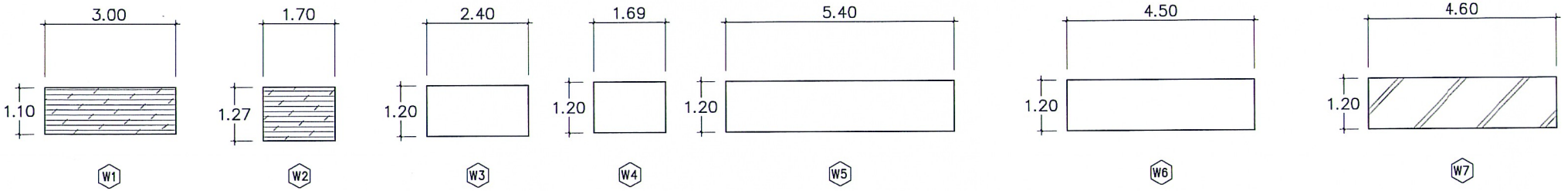


โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	รูปด้าน 4	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 150 / SHEET NO : A-13	
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

แบบขยายประตู



แบบขยายหน้าต่าง



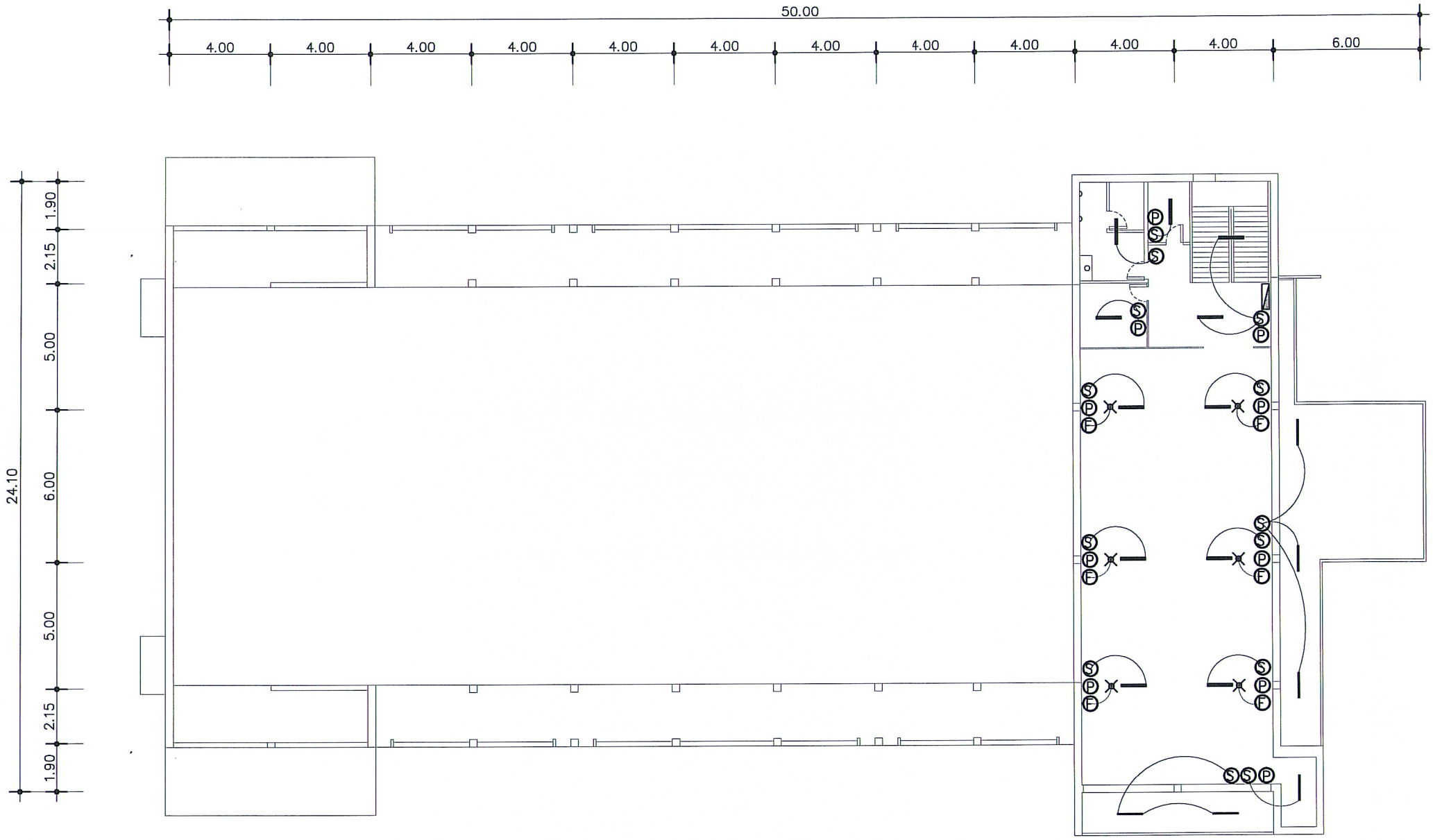
โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวลายลักษณ์กุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : 1 : 100 / SHEET NO : A-14	
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

	ตู้ควบคุมไฟแบบ 24 ช่อง
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์
	โคมไฟแบบก้างปลา
	พัดลม
S	สวิตช์แล่งล่วาง
P	เต้ารับกราวคู่
F	สวิทช์พัดลม

โครงการ : ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	เจ้าของโครงการ : ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	สถานที่ : ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :		
			นางสาวสายสกุล วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

DWG. TITLE : สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า			SHEET TOTAL : 16
SCALE : NTS.	SHEET NO : E-01		



โครงการ :	เจ้าของโครงการ :	สถานที่ :	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง :			DWG. TITLE :	SHEET TOTAL :
ปรับปรุงศาลาประชาคม อำเภอทุ่งใหญ่ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ที่ทำการปกครอง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางสาวสายสมุทร วิเชียรฉาย	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	ประธานกรรมการ	แปลนไฟฟ้า ชั้นบน	16
			นายกรินทร์ ยิ่งคำนึง	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ	SCALE : NTS. / SHEET NO : E-02	
			นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ		