

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า
สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,340,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 KVA

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 21 ธ.ค. 2566 เป็นเงิน 1,593,083.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิภาพร รัตนปรียานุช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

7.2 ณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

7.3 วทีญญ สอาดยิ่ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



รายนาม... ๒ อบจ.
๕๗๓๔
๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๐๐ น.

รองปลัด อบจ. (๒)
๗๔๓๖
๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕.๓๐ น.

กองพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ... ๑๐๙๕๖
วันที่... 20 ธ.ค. 2566
เวลา... 15.1๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชบ. (กองการท่องเที่ยวและกีฬา) ฝ่ายการกีฬา (๗๕๖) โทร. ๐-๓๓๑๓๓-๖๕๓๑

ที่ ชบ ๕๑๐๑๐/ ๑ ๐๔๔

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

20 ธ.ค. 2566

เรื่อง ราคาากลางโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีที่ ๒๔๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการจ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณจำนวน ๑,๓๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตงาน และกำหนดราคาากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคาากลางดังกล่าว เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากหน่วยงานภาครัฐ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบ่อทอง) เป็นเงิน ๑,๕๙๓,๐๘๓.๐๓ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดสิบสามบาทสามสตางค์) ตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช)
หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวชิญญู สอาดยิ่ง)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
ดำเนินการตามระเบียบ

(นายพงษ์ศักดิ์ เกตุรัตนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

(นางดารัตน์ สุรักษยะ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางรวิงกริช ปุญญทั่วมณี)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

20 ธ.ค. 2566

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

(นายอภิชาติ เย็นชานกุล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
20 ธ.ค. 2566

(นางดารัตน์ สุรักษยะ)
ผู้อำนวยการกองการกีฬา
20 ธ.ค. 2566

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Specification : Spec)
การจ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองการท้องถิ่นและกีฬา ฝ่ายการกีฬา มีความประสงค์จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง เนื่องจาก มีความจำเป็นต้องดูแลบำรุงรักษาสนามกีฬา สำหรับใช้เป็นสถานที่เล่นกีฬา และออกกำลังกายของประชาชน เป็นการรองรับการใช้งานของประชาชนที่เป็นสถานที่สำหรับการจัดกิจกรรมด้านกรกีฬา นันทนาการ การบริการสาธารณะด้านกีฬาจังหวัดชลบุรี และสร้างความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนอย่างทั่วถึงประกอบกับใช้เป็นสถานที่เล่นกีฬาในช่วงเวลาว่างคืนได้ โดยเบิกจ่ายจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง มีความพร้อมต่อการให้บริการ รองรับการใช้บริการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน นักเรียน นักศึกษา เยาวชน ประชาชนทั่วไป รวมทั้งการจัดการแข่งขัน การจัดการกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และไม่ให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย/รับจ้างพัสดุที่จะซื้อ/หรือจ้าง

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตาม

มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นๆ เป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ ตามมาตรา ๑๐๙

/ ๔. รายละเอียด ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิภาพร รัตนปรียานุช)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวาทัญญู สอาดยิ่ง)

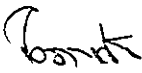
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

๔. รายละเอียดขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง ที่จะจัดจ้างครั้งนี้

๔.๑ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ KVA

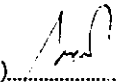
- เสาคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๓ ต้น
- คานนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด ๓,๕๐๐ มม. จำนวน ๒ ท่อน
- คอนเหล็ก ขนาด ๓,๒๐๐ มม. จำนวน ๒ ท่อน
- คอน (คอน.) ขนาด ๒,๐๐๐ มม. จำนวน ๔ ท่อน
- คอน (คอน.) ขนาด ๒,๕๐๐ มม. จำนวน ๑ ท่อน
- เหล็กหูช้าง จำนวน ๔ ชุด
- เหล็กรูปร่างน้ำ จำนวน ๒ อัน
- เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด ๖๕x๖๕x๖ มม. ยาว ๒,๒๕๐ มม. จำนวน ๑ อัน
- เหล็กทาวแกน จำนวน ๓ อัน
- ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ ๕๒-๑) มอก.๓๕๔ จำนวน ๓๖ ลูก
- ลูกถ้วยไลน์โพลีไทท์ ๒๒ KV แบบ ๕๗๒L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค จำนวน ๖ ลูก
- ลูกถ้วย TR๒๐๒ จำนวน ๓ ชุด
- ดรีอปเอ๊าท์ไฟวส์ ๓๓ KV จำนวน ๓ ชุด
- ล่อฟ้าแรงสูง ๒๑-๒๔ KV จำนวน ๓ ชุด
- เคาเบิลอากาศ อลูมิเนียม ๒๒ เควี ขนาด ๑x๕๐ ตร.มม. จำนวน ๑๕๐ เมตร
- ลวดสลิง Over head จำนวน ๕๐ เมตร
- ชุดกราวด์แรงสูง จำนวน ๒ ชุด
- หม้อแปลง ๔๐๐ KVA ๓ เฟส ๔ สาย ๒๒/๐.๔๖-๐.๒๓ KV จำนวน ๑ เครื่อง
- ปริฟอร์ม ขนาด ๕๐ ตร.มม. พร้อมเควิส จำนวน ๙ อัน

/- เบิร์ต ...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ


(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช)

หัวหน้าฝ่ายการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเทรัญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวทัญญู สอาดยิ่ง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

- เบิร์ดการ์ด จำนวน ๓ ชุด
- Hotline Clamp จำนวน ๓ อัน
- Bell Clamp จำนวน ๓ อัน
- อุปกรณ์ประกอบหัวเสา พร้อมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด จำนวน ๓ รายการ
- Equipment of Transformer จำนวน ๑ รายการ
- Snake Guard จำนวน ๓ ชุด
- อุปกรณ์ป้องกันชุด Drop out fuse จำนวน ๓ ชุด
- Accessories งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และเทปูนโคนเสา จำนวน ๑ ชุด

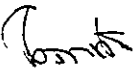
๔.๒ งานติดตั้งระบบจำหน่ายแรงต่ำ

- สาย FD.CV ขนาด ๑๕๐ ตร.มม. จำนวน ๑๖๐ เมตร
- รางแลตเตอร์ ๒๐๐x๑๐๐ มม. จำนวน ๕ ชุด
- ใค้้นอกแลตเตอร์ ๒๐๐x๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด
- ชุดกราวด์ตู้ MDB จำนวน ๑ ชุด
- งานจัดยึดรางเคเบิล จำนวน ๑ ชุด
- Accessories ระบบจำหน่ายแรงต่ำ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษ


- ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่ายส่วนเพิ่ม (๔๐๐เควีเอชx๑๐๐) จำนวน ๑ รายการ
- ค่าขยายเขตแรงสูงภายนอก จำนวน ๑ รายการ
- ค่าขยายเขตแรงต่ำภายนอก จำนวน ๑ รายการ
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (CT๑๐/๕A) จำนวน ๑ รายการ
- ค่าบริการงานฮือทไลน์ (วันทำการ) จำนวน ๑ รายการ
- ค่าบริการตรวจสอบระบบแรงสูง จำนวน ๑ รายการ

/๕. เงื่อนไข...

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นางสาวนิภาพร รัตนปริยานุช)

หัวหน้าฝ่ายการศึกษา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวทัญญู สอาดยิ่ง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๕.๑ ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว. ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๖. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

๘. เงื่อนไขราคาและที่มาของราคากลาง

โดยเบิกจ่ายจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ งบประมาณจำนวน ๑,๓๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๑,๕๙๓,๐๘๓.๐๓ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดสิบสามบาทสามสตางค์) เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากหน่วยงานภาครัฐ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบ่อทอง)

๙. ระยะเวลาการรับประกัน

เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังนี้

๑๐.๑ จัดทำรายการวัสดุขนาดเล่ม A๔ ระบุรายละเอียดวัสดุ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

๑๐.๒ จัดทำแบบขนาด A๔ ระบุรายการวัสดุ และไฟล์ CAD บรรจุใส่แฟลชไดรฟ์ ในวันส่งมอบ

๑๐.๓ ได้ปฏิบัติงานโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทองแล้วเสร็จ

๑๐.๔ ติดตั้งป้ายชั่วคราวโครงการ ป้ายถาวรโครงการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๕ เบิกจ่ายเงิน ๑๐๐ % เมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วน ดำเนินการตามข้อ ๑๐.๑ - ๑๐.๔ และผู้ตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หน่วยงานภาครัฐ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนันทพร รัตนปริยานุช)

หัวหน้าฝ่ายการกีฬา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวชิญญู สอาดยิ่ง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ่อทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	21	ธ.ค.	2566		

หน่วย : บาท

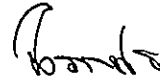
ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 1,452,480.84 บาท	1,452,480.84	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	140,602.19	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งในห้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดสิบสามบาทสามสตางค์))	1,593,083.03	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ่อทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	21 ธ.ค. 2566				




(นิภาพร รัตนปริยานุช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐพงษ์ ศรีเหรียญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วทันญญ สอดยิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วทันญญ สอดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:42

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ่อทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด ชลบุรี
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	๒1	ธ.ค. 25๖๖		

หน่วย : บาท

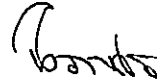
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,111,734.29	1.3065	1,452,480.84	
รวมค่าก่อสร้าง				1,452,480.84	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,452,480.84 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,452,480.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ่อทอง	อำเภอ	บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	21	ธ.ค.	2566		



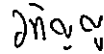
(นิภาพร รัตนปริยานุช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วทันญา สอาดยิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 KVA		รวม					1,111,734.29	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,111,734.29	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,111,734.29 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิทย์ญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 KVA								
	- เสาคอนกรีต 12 เมตร	3.000	ต้น	8,868.75	26,606.25	2,956.25	8,868.75	35,475.00	
	- คานนั่งร้านหม้อแปลง 3500 มม.	2.000	ท่อน	3,547.50	7,095.00	1,182.50	2,365.00	9,460.00	
	- คอนเหล็ก 3,200 มม.	2.000	ท่อน	3,311.00	6,622.00	1,182.50	2,365.00	8,987.00	
	- คอน(คอน.) 2,000 มม.	4.000	ท่อน	2,187.63	8,750.52	591.25	2,365.00	11,115.52	
	- คอน(คอน.) 2,500 มม.	1.000	ท่อน	1,773.75	1,773.75	591.25	591.25	2,365.00	
	- เหล็กหูช้าง	4.000	ชุด	2,483.25	9,933.00	591.25	2,365.00	12,298.00	
	- เหล็กรูปร่างนี้	2.000	อัน	1,773.75	3,547.50	354.75	709.50	4,257.00	
	- เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	1.000	อัน	1,478.13	1,478.13	354.75	354.75	1,832.88	
	- เหล็กทาวแกน	3.000	อัน	1,478.12	4,434.36	354.75	1,064.25	5,498.61	
	- ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1) มอก.354	36.000	ลูก	413.88	14,899.68	118.25	4,257.00	19,156.68	

วิญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	6.000	ลูก	1,005.13	6,030.78	354.75	2,128.50	8,159.28	
	- ลูกถ้วย TR202	3.000	ชุด	6,503.75	19,511.25	1,182.50	3,547.50	23,058.75	
	- ครอบเอาต์พิวส์ 33 เควี	3.000	ชุด	4,493.50	13,480.50	1,182.50	3,547.50	17,028.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง 21-24 เควี	3.000	ชุด	4,493.50	13,480.50	1,182.50	3,547.50	17,028.00	
	- เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ตร.มม	150.000	เมตร	177.38	26,607.00	94.60	14,190.00	40,797.00	
	- ลวดสลิง Over head	50.000	เมตร	47.30	2,365.00	23.65	1,182.50	3,547.50	
	- ชุดกราวด์แรงสูง	2.000	ชุด	3,547.50	7,095.00	1,182.50	2,365.00	9,460.00	
	- ชุดกราวด์หม้อแปลง	1.000	ชุด	17,737.50	17,737.50	5,912.50	5,912.50	23,650.00	
	- หม้อแปลง 400 เควีเอ 3 เฟส 4 สาย 22/0.46- 0.23 เควี	1.000	เครื่อง	413,875.00	413,875.00	11,825.00	11,825.00	425,700.00	
	- บริฟอร์ม ขนาด 50 ตร.มม. พร้อมควีส	9.000	อัน	851.40	7,662.60	295.63	2,660.67	10,323.27	
	- เบิร์ดการ์ด	3.000	ชุด	1,005.12	3,015.36	295.63	886.89	3,902.25	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Hotline Clamp	3.000	อัน	768.62	2,305.86	236.50	709.50	3,015.36	
	- Bell Clamp	3.000	อัน	561.69	1,685.07	118.25	354.75	2,039.82	
	- อุปกรณ์ประกอบหัวเสา พร้อมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	3.000	รายการ	5,321.25	15,963.75	2,365.00	7,095.00	23,058.75	
	- Equipment of Transformer	1.000	รายการ	5,321.25	5,321.25	2,365.00	2,365.00	7,686.25	
	- Snake Guard	3.000	ชุด	1,419.00	4,257.00	591.25	1,773.75	6,030.75	
	- อุปกรณ์ป้องกันชุด Drop out fuse	3.000	ชุด	3,547.50	10,642.50	1,773.75	5,321.25	15,963.75	
	- Accessories งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และเทปูนโคนเสา	1.000	ชุด	39,022.50	39,022.50	15,372.50	15,372.50	54,395.00	
	- สาย FD.CV 150 ตร.มม.	160.000	เมตร	922.35	147,576.00	236.50	37,840.00	185,416.00	
	- รางแลดเดอร์ 200x100 มม.	5.000	ชุด	1,773.75	8,868.75	1,182.50	5,912.50	14,781.25	
	- โคนอกแลดเดอร์ 200x100 มม.	1.000	ชุด	1,241.62	1,241.62	946.00	946.00	2,187.62	
	- ชุดกราวด์ตู้ MDB	1.000	ชุด	11,825.00	11,825.00	3,547.50	3,547.50	15,372.50	
	- งานจัดยึดรางเคเบิล	1.000	ชุด	23,650.00	23,650.00	11,825.00	11,825.00	35,475.00	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Accessories ระบบจำหน่ายแรงต่ำ	1.000	ชุด	35,475.00	35,475.00	17,737.50	17,737.50	53,212.50	
	รวมค่างานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 400 KVA	-	-	611,902.37	923,834.98	90,106.51	187,899.31	1,111,734.29	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,111,734.29	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ๒๑ ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่ายส่วนเพิ่ม (400เควีเอ×100)	1.000	รายการ	40,000.00	
2	ค่าขยายเขตแรงสูงภายนอก	1.000	รายการ	9,779.00	
3	ค่าขยายเขตแรงต่ำภายนอก	1.000	รายการ	616.00	
4	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (CT10/5A)	1.000	รายการ	15,000.00	
5	ค่าบริการงานอี้อไลน์ (วันทำการ)	1.000	รายการ	31,819.69	
6	ค่าบริการตรวจสอบระบบแรงสูง	1.000	รายการ	2,000.00	
7	ค่าขนส่ง และรถเครน	1.000	รายการ	23,650.00	
8	ค่าออกแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	1.000	รายการ	17,737.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			140,602.19	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:29

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่ายส่วนเพิ่ม (400เควีเอ×100)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑1 ค.ค. ๒๕๖๒

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่ายส่วนเพิ่ม (400เควีเอ×100)	40,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	40,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	40,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าขยายเขตแรงสูงภายนอก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขยายเขตแรงสูงภายนอก	9,779.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	9,779.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,779.00	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:29

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าขยายเขตแรงต่ำภายนอก				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเหมาเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง	อำเภอ บ่อทอง	จังหวัด	ชลบุรี	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	21 ธ.ค. 2566		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขยายเขตแรงต่ำภายนอก	616.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	616.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	616.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าบริการงานอีทไลน์ (วันทำการ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าบริการงานอีทไลน์ (วันทำการ)	31,819.69	
	รวมค่าใช้จ่าย	31,819.69	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	31,819.69	

วทีญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:29

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าบริการตรวจสอบระบบแรงสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๖

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าบริการตรวจสอบระบบแรงสูง	2,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,000.00	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:29

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่ง และรถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง และรถเครน	23,650.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	23,650.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,650.00	

พญ.ญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:29

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าออกแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า สนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอ บ่อทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียม ๖๗๖.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าออกแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	17,737.50	
	รวมค่าใช้จ่าย	17,737.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	17,737.50	

วทัญญู สอาดยิ่ง

18 ธันวาคม 2566 11:09:29