

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่ก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวถนนสายบ้านหนองฮางน้อย หมู่ที่ ๑๕ ถึงบ้านวังน้ำเย็น หมู่ที่ ๑๘ ตำบลธาตุ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.๗๘-๐๐๙ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๒๕ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
จัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๒๕ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือนเมษายน ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และราคากลาง

๗.๑. นายสมภพ เคนทวย	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายสมคิด รูปรัมย์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายยุวชาติ ยงบรรทม	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสายบ้านหนองฮางน้อย หมู่ที่ ๑๕ ถึงบ้านวังน้ำเย็น หมู่ที่ ๑๘ ตำบลธาตุ
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น สท.ถ.๗๘-๐๐๙ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงาน
แสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๒๕ ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือสำนักงานกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๓๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙
สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงาน
ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กร
บริหารส่วนตำบล

องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ ได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะ
กิจ ที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์
ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล
สำหรับโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสายบ้านหนองฮางน้อย หมู่ที่ ๑๕ ถึงบ้านวังน้ำเย็น หมู่ที่ ๑๘ ตำบลธาตุ
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น สท.ถ.๗๘-๐๐๙ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๒๕ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ
อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น วงเงินงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดพื้นที่เสี่ยงภัย และปัญหาอาชญากรรมในการสัญจรช่วงเวลากลางคืนในพื้นที่ตำบลธาตุ
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทาง และนักท่องเที่ยวที่สัญจรไป - มา
๓. เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวให้เป็นแหล่งสำคัญของชุมชน
๔. เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุตามจุดเสี่ยงให้กับประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยว และผู้ใช้เส้นทางสาย
ดังกล่าวในเวลากลางคืน
๕. เพื่อลดการใช้พลังงานหลัก ส่งเสริมพลังงานทางเลือก และช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้ยั่งยืน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๔.รายละเอียดของงาน...

๔. รายละเอียดของงาน

ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole) ถนนสายบ้านหนองฮางน้อย หมู่ที่ ๑๕ - บ้านวังน้ำเย็น หมู่ที่ ๑๘ จำนวน ๑๒๕ ชุด ตำบลธาตุ อำเภอวนรรินวาส จังหวัดสกลนคร ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ของสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือนเมษายน ๒๕๖๗

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)

คุณสมบัตินวัตกรรม

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. ๒๕๕๔-๒๕๖๒ หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็ม ให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีดยิมกำแพงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้แนวระดับแต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงผลักซึ่งอิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ ๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

คุณลักษณะเฉพาะ

รุ่น KELLI-๑๖๐๐๘

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเข็มเหล็กหลายเข็ม

๑. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ ชุดเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot Dip galvanize ความสูงเสา ๘ เมตร (± 5 เซนติเมตร)

๒. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมต่ออยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง ๔๕ กิโลกรัมได้

๓. ฐานรากเหล็กหลายเข็ม ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๔ ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ ชุดเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot Dip galvanize ทั้งชุด

ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS๖๐L-๑๖๕CW๕๐

๔. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง ๕๘๓ มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / ยาว ๑,๔๑๕ มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / หนา ๖๐ มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ ๒๗ กิโลกรัม

๕. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Monocrystalline ขนาด ๑๕๐W ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC๖๑๒๑๕-๑ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๒๑๕-๑-๑ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๒๑๕-๒ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๖, IEC๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๘, IEC๖๑๗๓๐-๒ : ๒๐๑๖

๖. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO๔ ขนาด ๑๒.๘V $\geq$ ๖๐ Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC๖๒๖๑๙ : ๒๐๑๗

๗. อุณหภูมิสีสัมพัทธ์ (CCT) ๕๐๐๐K (๔๗๔๕K - ๕๓๑๑K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI)

> ๗๐

๘. โคมไฟทำงาน ๑๐๐% ให้กำลังไฟ ๖๐ วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง $\geq 10,300$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 122 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๒ และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) ๒๔.๕ lux

๙. โคมไฟทำงานประมาณ ๔๖% ให้กำลังไฟ ๔๘ วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม $\geq ๕,๑๕๐$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 1๘๕ ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๔ และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) ๑๒ lux

๑๐. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า ๑๐๐% นาน ๓ ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าประมาณ ๔๖% ทำงานถึงสว่าง

๑๑. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๗ กระแสไฟชาร์จสูงสุด ๑๕A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC๖๑๓๔๗-๒-๑๑ : ๒๐๐๑+AMD๑ : ๒๐๑๗ และ IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๐, IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๑

๑๒. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๖ ตามมาตรฐาน IEC๖๐๕๒๙

๑๓. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่กระจายเป็นคลื่น ๓๐ MHz – ๓๐๐ MHz

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

๑. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือ ยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ

๒. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะต้องแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น และกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้)

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (แปดล้านบาทถ้วน)

๗. ราคาากลางในการก่อสร้าง

ราคาากลาง จำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (แปดล้านบาทถ้วน) พิจารณาตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมเดือน เมษายน ๒๕๖๗

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวน เงินร้อยละ ๓๐ ของงานซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้างติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ได้จำนวน ๓๘ จุด พร้อมปรับสภาพบริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

/งวดที่ ๒. เป็นจำนวน...

งวดที่ ๒ เป็นจำนวน เงินร้อยละ ๓๐ ของงานซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้างติดตั้งคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ได้จำนวน ๓๘ จุด พร้อมปรับสภาพบริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของงานซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้างติดตั้งคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบรายการที่กำหนด พร้อมปรับสภาพบริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดแล้วเสร็จภายในกำหนด ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จำหน่ายที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นของสิ่งของที่ซื้อขายภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ ได้รับมอบสิ่งของ โดยผู้ขายจะต้องรับดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....	(นายสมภพ เคนทวย)	ประธานกรรมการ
	ผู้อำนวยการกองช่าง	
(ลงชื่อ).....	(นายสมคิด รูปรัมย์)	กรรมการ
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(ลงชื่อ).....	(นายยุวชาติ ยงบรรทม)	กรรมการ
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

**สรุปราคากลางจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน**

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ
ประเภทงาน ครุภัณฑ์ไฟฟ้า
ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ฯ
สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านหนองฮางน้อย หมู่ที่ 15 ถึงบ้านวังน้ำเย็น หมู่ที่ 18 ตำบลธาตุ
รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น สน.ถ.78-009 จำนวน 125 ชุด
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร
รายละเอียด ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ
แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าติดตั้งทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	8,000,000.00	-	8,000,000.00	
	หมายเหตุ				
	ราคานี้ รวมค่าติดตั้ง				
	และภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				
สรุป	รวมราคาติดตั้งเป็นเงิน			8,000,000.00	
	เป็นเงินงบประมาณ			8,000,000.00	
(แปดล้านบาทถ้วน)					

หมายเหตุ อ้างอิงจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมภพ เคนทวย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมคิด รูปรัมย์) (นายยุวชาติ ยงบรรทม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน