

เทศบาลตำบลกุดชุมพัฒนา
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการขยายผิวจราจรและเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขอยเทศบาล ๓๕ (ช่วงที่ ๒) บ้านกุดชุมพัฒนา หมู่ที่ ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดชุมพัฒนา อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน

(๑) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กฝั่งซ้าย ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

(๒) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กฝั่งขวา ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๕๔.๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือรวมทั้ง ๒ ฝั่งมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒๙๑.๘๐ ตารางเมตร

(๓) เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตฝั่งซ้าย ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๑.๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร

(๔) เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตฝั่งขวา ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๑.๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมทั้ง ๒ ฝั่งมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔๓.๖๐ ตารางเมตร

(๕) ช่วงที่ ๒ เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตขนาดผิวจราจร กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๓๑.๐๐ ตารางเมตร รวมพื้นที่เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทั้ง ๒ ช่วง มีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๗๔.๖๐ ตารางเมตร

(๖) งานครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นไปตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๗ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑ ตัน ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

๒. คุณสมบัติทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙

๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔๒±๕ เมกะพาสคัล

๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘±๕ เมกะพาสคัล

๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑±๕

๓. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและท่อนเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูทเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่อนเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อ่ง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๔. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙๐±๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙x๓๖๗x๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๑๒±๓ กิโลกรัม

๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่ง กำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตรความสูง ๖ เมตร

๘. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-

๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพความส่องสว่างของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่าง เฉลี่ย (Uniformity : $u0$) = ๑/๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) = ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุด บกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการ นั้นหรือให้ผู้รับจ้างอื่นทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๕. กำหนดราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายปรีวัตร ส่งเสริม	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ	ประธานกรรมการ
๒. นางอรรณญา ไนยะกุล	ตำแหน่ง	นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ	กรรมการ
๓. จ.ส.อ.อุดร คุ่มบุญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ