

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะโคมไฟถนนแอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT) ตามแบบบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖ บริเวณซอยโคณาหาร หมู่ที่ ๗ ต.บางลึก อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางลึก

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ราคารวมต่อหน่วยต่อชุด ๑๖,๖๖๖.๖๗ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์))

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานงบประมาณ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖

๕.๒ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง

๕.๓ สืบราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพรและจังหวัดข้างเคียง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๙ , สพฐ.

๕.๔ สืบราคาจากร้านค้าวัสดุไฟฟ้าและผู้รับจ้างงานในท้องถิ่น จำนวน ๖ ราย คือ

๕.๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาธรโปรดักส์

๕.๔.๒ ห้างหุ้นส่วนทวีไฟเรืองกิจ

๕.๔.๓ ปะทิวการไฟฟ้า

๕.๔.๔ บริษัทสุขสันต์วันชนะ

๕.๔.๕ บริษัท เอส.พี.แทรกเตอร์ เครน

๕.๔.๖ บริษัทเยอะเครน

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายวรวิทย์ คชวิทย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายสิทธิโชค นาคดนตรี ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายพรพิศณ ศรีมาลา ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า	กรรมการ

สรุปผลการรายงานราคากลาง

แบบ ปร.๕

กำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะโคมไฟถนน แอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT)

ตามแบบบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖ ขอยโคนาหาร หมู่ที่ ๗

ประเภท ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะโคมไฟถนน แอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT) ขนาด ๗๐ วัตต์

เจ้าของโครงการ/งาน กองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก

สถานที่ติดตั้ง ขอยโคนาหาร หมู่ที่ ๗ ตำบลบางลึก อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ระยะทางดำเนินการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ โคมไฟถนน แอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT) ขนาด ๗๐ วัตต์

จำนวน ๓๐ ดวง โคม ความสูงโคม ๗ เมตร ติดตั้งบนเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการตามแบบ ปร.๕ ที่แนบจำนวน ๑ แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	FACTOR F	ราคางานไฟถนน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				
	๑.๑ ค่าครุภัณฑ์				
	๑.๑.๑ จัดซื้อและติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT) ตามแบบบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖ จำนวน ๓๐ ชุด	๕๐๐,๕๘๐.๘๖	-	๕๐๐,๕๘๐.๘๖	ราคารวม VAT ๗ %
	เงื่อนไข				
	เงินย่ำล่วงหน้า..... ๐.๐๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก..... ๐.๐๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๖.๐๐ %				
	ภาษี..... ๗.๐๐ %				
สรุป	รวมราคางานไฟถนนเป็นเงินทั้งสิ้น			๕๐๐,๕๘๐.๘๖	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
	กำหนดราคากลางเป็นเงิน			๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายสิทธิโชค นาคดนตรี)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายวรวิทย์ ศุขวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายประจวบ มีตรังชา)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบางลึก

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายชุมพล อดอง)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบางลึก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ ศุขวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิโชค นาคดนตรี)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรพิศณุ ศรีมาลา)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ปร.๔ แผ่นที่ ๑/๑

ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะโคมไฟถนนแอลอีดี(VIRON ECO LED STREET LIGHT) ตามแบบบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖ ขอยโคนาหาร หมู่ที่ ๗
สถานที่ดำเนินการ ขอยโคนาหาร หมู่ที่ ๗ ต.บางลึก อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
ปริมาณงาน โคมไฟถนนแอลอีดี(VIRON ECO LED STREET LIGHT) ตามแบบบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖ จำนวน ๓๐ ชุด สูงประมาณ ๗ เมตร ติดตั้งบนเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบ/แปลน ตามแบบบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางลึก
คำนวณราคาโดย กองช่าง เทศบาลตำบลบางลึก เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ								ราคารวม VAT ๗ %
๑.๑	กิ่งโคมพร้อมขาจับกิ่งโคมไฟถนนขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๒ เมตร แบบปรับระดับได้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๓๐.๐๐	ชุด	๒,๕๖๘.๐๐	๗๗,๐๔๐.๐๐	-	-	๗๗,๐๔๐.๐๐	
๑.๒	สายไฟฟ้า VCT ขนาด ๒"๒.๕ sq.mm.	๑๗๐.๐๐	เมตร	๑๒๒.๙๔	๒๐,๘๙๙.๘๐	-	-	๒๐,๘๙๙.๘๐	
๑.๓	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด ๓/๔ นิ้ว ยาว ๔ เมตร	๘.๐๐	เส้น	๔๗.๐๐	๓๗๖.๐๐	-	-	๓๗๖.๐๐	
๑.๔	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี	๓๐.๐๐	ชุด	-	-	๑๙๒.๖๐	๕,๗๗๘.๐๐	๕,๗๗๘.๐๐	
๑.๕	ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า VCT ขนาด ๒" ๒.๕ sq.mm.	๑๗๐.๐๐	เมตร	-	-	๑๒.๘๔	๒,๑๘๒.๘๐	๒,๑๘๒.๘๐	
๑.๖	ค่าเช่ารถเข็นยกกระเช้า ปลายูม ๑.๕ เมตร สำหรับติดตั้งโคม	๑.๕	วัน	-	-	๖,๕๒๐.๐๐	๙,๖๓๐.๐๐	๙,๖๓๐.๐๐	
๒	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๖๐A พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
๒.๑	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๖๐A พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑.๐๐	ชุด	๒๓,๐๖๔.๒๖	๒๓,๐๖๔.๒๖	-	-	๒๓,๐๖๔.๒๖	
๒.๒	ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๖๐A (stainless Steel)	๑.๐๐	ตู้	-	-	๑,๖๐๕.๐๐	๑,๖๐๕.๐๐	๑,๖๐๕.๐๐	
๓	โคมไฟถนนแอลอีดี								
๓.๑	โคมไฟถนนแอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT) ขนาด ๗๐ วัตต์ รุ่น HI-STL๒๐๐-๐๗๐A ตามแบบบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส: ๐๗๐๑๐๐๔๖	๓๐.๐๐	โคม	๑๒,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					๔๘๑,๓๘๕.๐๖		๑๙,๑๙๕.๘๐	๕๐๐,๕๘๐.๘๖	
รวมราคาทั้งหมด								๕๐๐,๕๘๐.๘๖	

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบติดตั้งจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายงานองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ติดตั้งตามจุดบริการนั้นๆ
- การติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีเฉลี่ยได้ประมาณ ๒๐ ชุด / วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานเทศบาลตำบลบางลึกที่ ๑๘๔ / ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ คชวิทย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิโชค นาคคนตรี)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรทิสญ ศรีมาลา)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ

๑.จัดซื้อและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะโคมไฟถนนแอลอีดี(VIRON ECO LED STREET LIGHT) ตามแบบบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๔๖ ขอยโคนาหาร หมู่ที่ ๗

๑.๑ กิ่งโคมพร้อมขาจับกิ่งโคมไฟถนนขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๒ เมตร แบบปรับระดับได้พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

๑.๑.๑ ขาจับกิ่งโคมไฟถนน ๒ นิ้ว แบบปรับระดับได้	จำนวน	๓๐	ชุด	๑	๔๒๐.๐๐	=	๒๗,๖๐๐.๐๐	บาท
๑.๑.๒ กิ่งโคมไฟถนน ขนาด ๒ นิ้ว ความยาวอื่น ๒ เมตร	จำนวน	๓๐	ชุด	๑	๑,๒๐๐.๐๐	=	๓๖,๐๐๐.๐๐	บาท
๑.๑.๓ น็อตยึดเสาพร้อมแหวนรอง ขนาด ๕/๘" x ๑๒"	จำนวน	๖๐	ชุด	๑	๘๒.๐๐	=	๔,๙๒๐.๐๐	บาท
๑.๑.๔ แคลมป์ปลอกนิยมนิยมน เอชไทป์ ชนิดบี ขนาด ๒๕-๕๐/๒.๕-๔	จำนวน	๖๐	ตัว	๑	๕๒.๐๐	=	๓,๑๒๐.๐๐	บาท
๑.๑.๕ คาร์ทริคพิวส์กันน้ำหัวเท็ดพร้อมพิวส์กระเบื้อง ขนาด ๖ A	จำนวน	๓๐	ชุด	๑	๑๘๐.๐๐	=	๕,๔๐๐.๐๐	บาท
๑.๑.๖ สายไฟฟ้า VCT ขนาด ๒*๒.๕ sq.mm.	จำนวน	๑๗๐	เมตร	๑	๑๒๒.๙๔	=	๒๐,๘๙๙.๘๐	บาท
๑.๑.๗ ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด ๓/๔ นิ้ว ยาว ๔ เมตร	จำนวน	๘	เส้น	๑	๔๗.๐๐	=	๓๗๖.๐๐	บาท
๑.๑.๘ ค่าแรงติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดี	จำนวน	๓๐	โคม	๑	๑๙๒.๖๐	=	๕,๗๗๘.๐๐	บาท
๑.๑.๙ ค่าแรงเดินสายสายไฟฟ้า VCT ขนาด๒* ๒.๕ sq.mm.	จำนวน	๑๗๐	เมตร	๑	๑๒.๘๔	=	๒,๑๘๒.๘๐	บาท
๑.๑.๑๐ ค่าเช่ารถเข็นยกกระเช้า ปลาญม ๑๕ เมตร	จำนวน	๑.๕	วัน	๑	๖,๔๒๐.๐๐	=	๙,๖๓๐.๐๐	บาท
รวม ๑.๑					๙,๒๒๙.๓๘		๑๑๕,๙๐๖.๖๐	บาท

๑.๒ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๖๐A พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๑.๒.๑ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๖๐A (stainless Steel)	จำนวน	๑	ตู้	๑	๒๑,๐๐๐.๐๐	=	๒๑,๐๐๐.๐๐	บาท
๑.๒.๒ ท่อ EMT ๒ นิ้ว	จำนวน	๒	เมตร	๑	๒๓๙.๑๓	=	๔๓๘.๒๖	บาท
๑.๒.๓ ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๒	เมตร	๑	๑๘๕.๐๐	=	๓๗๐.๐๐	บาท
๑.๒.๔ คอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน	๓	อัน	๑	๓๔๐.๐๐	=	๓๔๐.๐๐	บาท
๑.๒.๕ หัวงูฟันแบบแคล้ม ๒ นิ้ว	จำนวน	๑	อัน	๑	๒๔๐.๐๐	=	๒๔๐.๐๐	บาท
๑.๒.๖ Ground Rod ขนาด ๕/๘ นิ้ว ยาว ๒.๔ ม. พร้อมแคล้มพร้อมสายกราวด์ขนาด ๑๖ sq.mm ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร	จำนวน	๑	ชุด	๑	๕๕๐.๐๐	=	๕๕๐.๐๐	บาท
๑.๒.๗ คอตตรง EMT ๒" (คุปป์)	จำนวน	๑	ตัว	๑	๗๔.๐๐	=	๗๔.๐๐	บาท
๑.๒.๘ ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว ยาว ๔ เมตร	จำนวน	๑	เส้น	๑	๕๗.๐๐	=	๕๗.๐๐	บาท
๑.๒.๙ ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๖๐A (stainless Steel)	จำนวน	๑	ตู้	๑	๑,๖๐๕.๐๐	=	๑,๖๐๕.๐๐	บาท
รวม ๑.๒					๒๔,๒๗๐.๑๓		๒๔,๖๗๔.๒๖	บาท

๑.๓ โคมไฟถนนแอลอีดี

๑.๓.๑ โคมไฟถนนแอลอีดี (VIRON ECO LED STREET LIGHT) ขนาด ๗๐ วัตต์ รุ่น HI-STL๒๐๐-๐๗๐A ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส: ๐๗๐๑๐๐๔๖	จำนวน	๓๐	โคม	๑	๑๒,๐๐๐.๐๐	=	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
---	-------	----	-----	---	-----------	---	------------	-----

รวม ๑.๓

รวม ๑.๑+๑.๒+๑.๓

เฉลี่ยราคาต่อโคม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)/VAT

รวมค่างานต้นทุน

รวมราคาทั้งหมด

๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕๐๐,๕๘๐.๘๖ บาท

๑๖,๖๘๖.๐๓ บาท

๓๒,๓๔๘.๒๘ บาท

๔๖๗,๘๓๒.๕๘ บาท

๕๐๐,๕๘๐.๘๖ บาท