



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านนา

ที่ สฎ ๕๓๖๐๔/๑๐๗

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๑๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๗๘ (ชุมชนบ้านน้ำเกลือ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๗๘ (ชุมชนบ้านน้ำเกลือ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED รายละเอียดตามที่เทศบาลตำบลบ้านนา กำหนด ราคางบประมาณที่ตั้งไว้ ๑,๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลางต่ำกว่าราคางบประมาณที่ตั้งไว้

### ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

เห็นควรใช้ราคากลางก่อสร้าง ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นราคาในการก่อสร้าง และมอบงานพัสดุกลาง กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุธีร์วัฒน์ รังสีมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เสือเปีย)

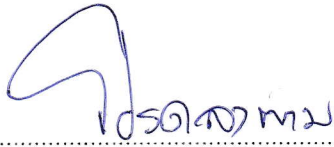
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

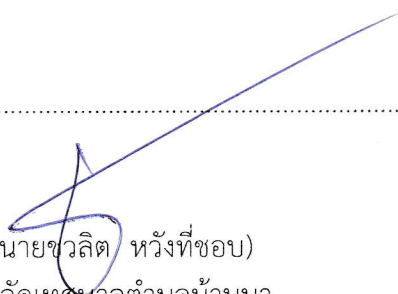
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)

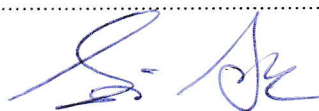
ผู้ช่วยช่าง

ความเห็นปลัดฯ

  
วโรตนา

  
( นายวโรตนา หวังที่ชอบ )  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา

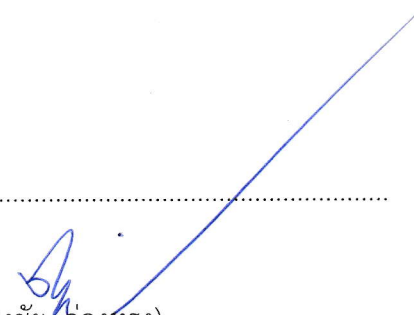
ความเห็นรองนายกฯ

  
( นางสาวรัชต์สุตา ภูเขาทอง )  
รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

คำสั่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ฯ

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

  
( นายธงชัย งามทรง )  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ถนน ๔ เลน สาย ๔๑๗๘ (ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านนากำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณก่อสร้าง ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๗๘ บริเวณชุมชนบ้านน้ำเกลือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านนา

เลขที่ ๓๐๐/๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ถนน ๔ เลน สาย ๔๑๗๘ (ตามแบบเทศบาลตำบลบ้านนากำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณก่อสร้าง ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๗๘ บริเวณชุมชนบ้านน้ำเกลือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๖	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒ แบบ พร.๕	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ แบบ พร.๔	จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุธีร์วัฒน์ รังสิมันตุชาติ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกิตติมา เสือเปีย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายทรงคนะ เมธากิตตินันท์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่าง	กรรมการ



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
รายการประมาณการ	โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
เจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๔๑๗๘ (ชุมชนบ้านน้ำเกลือ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
หน่วยงานดำเนินการ	สำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบเลขที่	-		
ประมาณราคาตามแบบ พร.๔	จำนวน	๒	แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๑,๑๐๗,๖๑๘.๐๐	๑.๓๖๐๗	๑,๕๐๗,๑๓๕.๘๑	
๒	ประเภทงานไม่ปรับราคา				
๓	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดเงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก ๐ %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			๑,๕๐๗,๑๓๕.๘๑	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุธีวัฒน์ รังสีนันทชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ประเภทงาน งานทาง  
 ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 หน่วยงานดำเนินการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา  
 ประมาณการตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	จำนวน	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑ รายการ	FactorFภายใต้เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ราคาวัดอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ จังหวัดและร บัญชีค่าแรงงานตามกรมบัญชีกลาง ตุลาคม ๒๕๖๐
คิดเป็นเงินประมาณ		๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐		
(ตัวอักษร)	( หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน )			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุธีรวัฒน์ รังสีมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

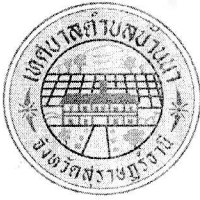
(นางสาวกิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงชนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง



## รายการงบประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการ      โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข ๔๑๓๘ (ชุมชนบ้านน้ำเกลือ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 เจ้าของโครงการ      สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา      หน่วยงานดำเนินการ      สำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านนา  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕      แบบเลขที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
๑	โครงการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง								
๑.๑	ตู้ควบคุม (controller) ระบบ Vehicle Actuated รวมฐาน (controller)	๑.๐๐	ตู้	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	contoller Shelter	๑.๐๐	แห่ง	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	
๑.๓	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ติดตั้ง	๑.๐๐	ต้น	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑.๔	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Single Mast Arm) + ติดตั้ง - กิ่งเดี่ยว	๕.๐๐	ต้น	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๕	หัวไฟสัญญาณแบบ ๓ ดวงโคม พร้อม Backing Board - ขนาด ๓ - Ø ๒๐๐ มม. - ขนาด ๒ - Ø ๒๐๐ มม. และ ๑ - Ø ๓๐๐ มม. - ขนาด ๓ - Ø ๓๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๓๖,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐	
๑.๖	หัวไฟสัญญาณแบบ ๔ ดวงโคม พร้อม Backing Board - ขนาด ๒ - Ø ๒๐๐ มม. และ ๒ - Ø ๓๐๐ มม. - ขนาด ๔ - Ø ๓๐๐ มม.	๔.๐๐	ชุด	๔๘,๐๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๗	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด ๖๐x๑๐๐ ซม. ๒ สี ๓ หลัก	๓.๐๐	ชุด	๗๕,๐๐๐.๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๓๑,๐๐๐.๐๐	
๑.๘	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PE๘๐ Class I/ PN ๖ Ø ๒ ๑/๒" พร้อมค่าคืนลอด	๕๐.๐๐	ม.	๑๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๗,๕๐๐.๐๐	
๑.๙	สายไฟฟ้า NYY ๔ x ๑.๕ ตร.มม.	๕๐.๐๐	ม.	๑๑๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	-	-	๕,๕๐๐.๐๐	
๑.๑๐	สายไฟฟ้า NYY ๒ x ๒.๕ ตร.มม.	๑๐๐.๐๐	ม.	๒๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๑	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	๕๐.๐๐	ม.	-	-	๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
๑.๑๒	Ground rod ชนิด Exothermic welding	๖.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๓	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	๓.๐๐	ป้าย	๓,๖๕๐.๐๐	๑๐,๙๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๙๕๐.๐๐	
๑.๑๔	งานตีเส้นจราจร								
	-งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	๔๑.๐๐	ตร.ม	๒๖๐.๐๐	๑๐,๖๖๐.๐๐	-	-	๑๐,๖๖๐.๐๐	
	-งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	๑๓๐.๘๐	ตร.ม	๒๖๐.๐๐	๓๔,๐๐๘.๐๐	-	-	๓๔,๐๐๘.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							๑,๑๐๗,๖๑๘.๐๐	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุธีรวัฒน์ รังสีมันตชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกิตติมา เสือเปีย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงสนะ เมธากิตตินันท์)

ผู้ช่วยช่าง