

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ติดตั้งชุดไฟสัญญาณกระพริบ (โซล่าเซลล์) ชนิดเสาสูงแบบยื่น พร้อมป้ายเตือนทางแยก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 448,846.40 บาท
- 3 ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ติดตั้งชุดไฟสัญญาณกระพริบ (โซล่าเซลล์) ชนิดเสาสูงแบบยื่น พร้อมป้ายเตือนทางแยก
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ส.ค. 65 เป็นเงิน 448,846.40 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม. เสาไฟสัญญาณแบบสูง MAST ARM. กิ่งเดียว
- 2 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ Very High Intensity Grade (แบบที่9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายประสันตา สุพร	ร.อ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายเดชา สายบุตร	ช.ผ.ขท.มุกดาหาร	กรรมการ
6.3 นายณัฐวุฒิ วงษาริ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


 (นายประสันตา สุพร)
 ร.อ.ขท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายเกรียงศักดิ์ ต้นปิยะกุล)
 ผอ.ขท.มุกดาหาร

(ศ) คน อรณิ (อริตา) เฟื่องประภ

- เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ
 ตรวจสอบ/รายงาน
 ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
 เวียนให้ทราบทั่วกัน


 นายณัฐพงศ์ จำรูญประดิษฐ์กุล
 ทพ.ขท

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1. จ้างเหมาทำการ ติดตั้งชุดไฟสัญญาณกระพริบ (โซล่าเซลล์) ชนิดเสาสูงแบบยื่น พร้อมป้ายเตือนทางแยก
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0401,0402 ตอน ย่อมพัฒนา- นาโพธิ์ -ห้วยสะแบก
ที่ กม.446+100 (โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์) , ที่ กม.456+750 (โรงเรียนบ้านนาโพธิ์อ่างสร้างหิน)
ปริมาณงาน 2 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 448,846.40 บาท
3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม. เสาไฟสัญญาณแบบสูง MAST ARM. กิ่งเดี่ยว	ต้น	4.00	95,720.00	382,880.00
2	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ Very High Intensity Grade (แบบที่9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	8.64	7,635.00	65,966.40
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					448,846.40

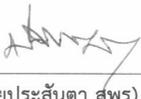
5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 448,846.40 บาท

ลงชื่อ 
(นายณัฐวุฒิ วงษาริ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายเดชา สายบุตร)
ชม.ขท.มุกดาหาร

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายประสันตา สุพร)
รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

ประธานกรรมการ

อนุมัติราคากลาง 448,846.40 บาท


(นายเกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล)
ผอ.ขท.มุกดาหาร

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

งานจ้างเหมา ติดตั้งชุดโผล่สัญญาณกรับ (โซล่าเซลล์) ชนิดเสาสูงแบบยื่น พร้อมป้ายเตือนทางแยก
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0401,0402 ตอน ย่อมพัฒนา- นาโพธิ์ -ห้วยสะแบก

ที่ กม.446+100 (โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์)

ที่ กม.456+750 (โรงเรียนบ้านนาโพธิ์อ่างสร้างหิน)

- จำนวนเมื่อวันที่ 1 สค 2565

ราคารวม 35.64 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม. เสาสัญญาณแบบสูง MAST ARM. กิ่งเดี่ยว	ต้น	4.000	70,440.00	281,760.00	95,720.92	382,883.68	95,720.00	382,880.00	
2	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-แปะ Very High Intensity Grade (แบบที่9) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	8.640	5,618.97	48,547.86	7,635.61	65,971.67	7,635.00	65,966.40	
	รวม				330,307.86				448,846.40	บาท
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =				0.3303	ล้านบาท	FACTOR F =		1.3589	ปรับยอด	บาท
									เป็นเงินทั้งสิ้น	บาท
									448,846.40	บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายณัฐวุฒิ วงษาริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 รอ.ขท.มุกดาหาร(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ


(นายเดชา สายบุตร)
 ขท.มุกดาหาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ


(นายประสันต์ สุพร)
 รอ.ขท.มุกดาหาร(ว)

ราคาประเมิน

งานจ้างเหมา ติดตั้งชุดไฟสัญญาณกระพริบ (โซล่าเซลล์) ชนิดเสาสูงแบบยื่น พร้อมป้ายเตือนทางแยก
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0401,0402 ตอน ย่อมพัฒนา- นาโพธิ์ -ห้วยสะแบก
 ที่ กม.446+100 (โรงเรียนคำสร้อยพิทยาสรรค์)
 ที่ กม.456+750 (โรงเรียนบ้านนาโพธิ์อ่างสร้างหิน)

- คำนวณเมื่อวันที่ 1 ส.ค 2565

ราคาน้ำมัน 35.64 บาท/ลิตร

1 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม. เสาไฟสัญญาณแบบสูง MAST ARM. กิ่งเดี่ยว

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR CELL)	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	
2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิด Super Bright Light LED	แผง	2.00	4,580.00	9,160.00	
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	2.00	4,050.00	8,100.00	
4	อุปกรณ์ควบคุมระบบการทำงานของระบบ	ชุด	2.00	4,720.00	9,440.00	
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	2.00	3,600.00	7,200.00	
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	1,875.00	3,750.00	
7	เสาไฟสัญญาณแบบสูง MAST ARM. (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	1.00	25,790.00	25,790.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					70,440.00	บาท/ต้น

2 งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ Very High Intensity Grade (แบบที่9) พื้นสีต่างๆ
 สะท้อนแสง ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน/1 ตร.ม.	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม.	กก.	5.94	40.00	237.60	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่าเฟรม 50x25x1.60 มม. (W=1.63 kg/m)	กก.	4.851	25.00	121.28	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9)	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	
5	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง ชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่9) คิด 30% ของพื้นที่ข้อ4	ตร.ม.	0.30	3,360.00	1,008.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชูปลั๊กสตี Dia. 12 mm. (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	
8	ค่าขนส่ง(คิดประมาณ10%ของค่าวัสดุ)				496.09	
9	ค่าแรงติดตั้งแผ่นทึบแสงและสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	75.00	75.00	
10	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					5,618.97	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 5.94 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเพื่อสูญเสีย 10%