

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ Vehicle Actuated ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๓๗,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป. จ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ Vehicle Actuated ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๙. ตอนควนคูม. ๔๐๑๙๐๑๐๑ ตอน บางใหญ่ - ซอยสิน. ที่ กม.๙+๘๕๐ (แยกซอยสอง). รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓. เป็นเงิน.....๑,๕๓๖,๖๔๔.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง. รายละเอียดราคาประเมินราคากลางงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว และกิ่งคู่. ความสูง ๙.๐๐ ม.
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางจ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ Vehicle Actuated ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายพิษณุ..... ศิลป์สวัสดิ์..... รอ.ขท.(ป)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายปรีวัฒน์..... วัชรสวัสดิ์..... ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) กรรมการ
- ๖.๓ นายฤทธิไกร..... ชูพร้อม..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการ



(นายสมพล พรหมเจียม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4009

ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ที่ กม.9+850 (แยกซอยสอง)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิชณ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4009

ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ที่ กม.9+850 ( แยกซอยสอง )

9 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง	แห่ง	1.00	1,129,636.12	1,129,636.12	1.3603	1,536,644.01	1,536,644.01	1,536,644.00	1,536,644.00
			รวม =		1,129,636.12					
			รวมต้นทุน =		1,129,636.12			1,536,644.01		1,536,644.00
									ปรับยอด	
										1,536,644.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคาน้ำมัน 25.19 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	1.1296	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3603
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761
จะได้ ค่างานต้นทุน(สะพาน) =	1.1296	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2761

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพิชญ ศิลป์สวัสดิ์)  
รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)  
ขผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)  
นายโยธาช่างปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
(นายสมพล พรหมเจียม)  
ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟส่องอาคารจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอน บางใหญ่ - ขอยลิบ

ที่ กม. 9+850 (แยกซอยสอง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

<http://www.pdce.moc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2563

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 25.19 บาท/ลิตร วันที่ 9 มีนาคม 2563 ADT คั้น/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 685.00 กม.

ภาวะฝนตกปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ	ค่าขน ถ่าย	ค่า แรง	รวม ค่าขนส่ง	รวม (บาท)	วิธี การ	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	110				110	157.55		50.00		207.55	2,707.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	17,733.33	685.00				685	979.62		80.00	4,100.00	5,159.62	22,892.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	16,900.00	685.00				685	979.62		80.00	4,100.00	5,159.62	22,059.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	เหล็ก DB Ø12 มม. (SD.40)	ตัน	16,466.67	685.00				685	979.62		80.00	3,300.00	4,359.62	20,826.29	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.82	685.00				685	1.59		0.08		1.67	27.49	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	305.56	อ้างถึงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'										305.56		ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	23				23	76.20				76.20	356.20	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก โรงไม้หินสุราษฎร์ฯผาทอง
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	52				52	170.05				170.05	370.05	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายเจ็ติก ควนสามัคคี
9	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	52				52	170.05				170.05	260.05	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายเจ็ติก ควนสามัคคี

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Fixed Time รวมฐาน ( Controller )	ตู้		220,000.00	0.00
	ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Vehicle Actuated บาทรวมฐาน ( Controller )	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	6	5,000.00	30,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง ( Mast-Arm ) + ค่าติดตั้ง	ต้น			
	4.1 กิ่งเดี่ยว	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
	4.2 กิ่งคู่	ต้น		25,000.00	0.00
	4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 เมตร	ต้น		30,000.00	0.00
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง	ต้น			0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด		12,000.00	0.00
	6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด		13,000.00	0.00
	6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด		36,000.00	0.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม ( แบบตัว L ) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด		18,000.00	0.00
	7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	6	48,000.00	288,000.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด		26,000.00	0.00
	8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	4	72,000.00	288,000.00
9.	เครื่องนับเวลาลอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมค่าคั่นลวด	ม.	90	900.00	81,000.00
11.	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	90	45.26	4,073.40
12.	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	104	41.18	4,282.72
13.	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	90	90.00	8,100.00
14.	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	10	800.00	8,000.00
15.	Meter และ Safty Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ( เฉพาะ Detector System )	ชุด	4	6,000.00	24,000.00
17.	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	10	2,000.00	20,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	2	3,590.00	7,180.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
20.	อุปกรณ์นับเวลาลอยหลัง	ชุด			0.00
	ค่างานต้นทุน				1,129,636.12