



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๙๙๙๐ B
วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๓.๕๙ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วม ๔๔๙/๖๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๖๐ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณ การกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๖ ตอน บ้านพ่อน - ศูนย์สร้างทางลำปาง ระหว่าง กม. ๐+๐๐๐ - กม. ๒๙+๐๐๓ (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๘ ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม. ๐+๐๐๐ - กม. ๑๗+๒๑๓ (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ขผ.ขท.ลำปางที่ ๑

.....กรรมการ

(นายคณากร มะราง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

.....

(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

๕ ต.ค. ๒๕๖๔

งานพัสดุและสัญญา

รับเลขที่ 431๖

วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างเหมางาน ตามแผนรายประมาณการจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวก
 ปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2565 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 1036 ตอน บ้านพ่อน - ศูนย์สร้างทางลำปาง ระหว่าง กม. 0+000 -
 กม. 29+003 (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 1348 ตอน ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม. 0+000 -
 กม. 17+213 (เป็นช่วง ๆ) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,500,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยสังเขป จ้างเหมางาน งานป้ายจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,498,826.22 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 รายละเอียดราคากลาง
- 5.2 รายละเอียด ประมาณราคา งานป้ายจราจร
- 5.3
- 5.4
- 5.5

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายวันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม
- 6.2 นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1
- 6.3 นายคณากร มะธาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

" เอกสาร ก "

แบบขออนุมัติงบประมาณ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างหม้อทำกรร รั้งงาน 31200 กบเบี้ยจรรย์ ทางหลวงหมายเลข 1036 และ 1348 ตอนควบคุม 0100 และ 0100 ตอน บ้านพ้อม - ศูนย์สร้างทางลำปาง และ ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.29+003 (เป็นช่วงๆ) และ 0+000 - กม.17+213 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน	เป็นเงิน		ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กขลุ่ยสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (Engineer Grade) แบบที่ 1 หรือแบบที่ 2 โดยวิธีการตัดแปะ สำหรับพื้นที่ผิวต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร. เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ที่บแสง)	70.42	1,854.00	130,558.68	177,416.15	F 1.3589	2,519.40	177,416.15	2,519.00	177,387.98
2	ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กขลุ่ยสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (High Intensity Grade) แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 โดยวิธีการตัดแปะ สำหรับพื้นที่ผิวต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร. เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ที่บแสง)	90.00	2,627.00	236,430.00	321,284.70	1.3589	3,569.83	321,284.70	3,569.00	321,210.00
3	ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กขลุ่ยสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (High Intensity Grade) แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 โดยวิธีการตัดแปะ สำหรับพื้นที่ผิวต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร. เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ที่บแสง)	67.44	2,472.00	166,711.68	226,544.45	1.3589	3,359.20	226,544.45	3,359.00	226,530.96
4	ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กขลุ่ยสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (High Intensity Grade) แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 โดยวิธีการตัดแปะ สำหรับพื้นที่ผิวต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร. เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ที่บแสง)	20.72	3,090.00	64,024.80	87,003.28	1.3589	4,199.00	87,003.28	4,199.00	87,003.28
5	เสาเหล็กกลวง ขนาด 7.50x7.50x0.32 ซม.	1,158.00	437.00	506,046.00	687,666.72	1.3589	593.84	687,666.72	593.00	686,694.00
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		1,103,771.16			รวมค่างานที่กำหนด		1,499,915.30	
							ปรับยอด			0.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,498,826.22

แสดงค่าที่มีแปดพันแปดร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสองสตางค์	
คำ F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจำนวนหน้า 15 % เงินประกันผลงาน	คำ F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (จำนวนบาท)	FACTOR F งานทาง
5.00	1.3589
FACTOR F งานทาง	1.3589
ไม่ใช่	

ลงชื่อ.....นายวันเฉลิม เจริญบุตร) ร.อ.ท. ลำปางที่ 1 (จ) ร.อ.ท. ลำปางที่ 1 (นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) (นายณภากร มระราง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายณภากร มระราง) ประมวลการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1036 และ 1348 ตอนควบคุม 0100 และ 0100 ตอน บ้านพอน - ศูนย์สร้างทางลำปาง และ ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 29+003 (เป็นช่วงๆ) และ 0+000 - กม. 17+213 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 46.216 กม.
 บพ/ลิตร วันที่ 28.79 1-ธ.ค.-64 ADT - คม/วัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,573.21	20			20	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส	กก.	30.53	20			20	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	448.60	20			20	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.51					
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	248.74	อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ '				ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	15			15	ทล.11 กม.443+000 RT.(+0.700 กม.)
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	285.00	40			40	ทล.1 กม.721+625 L.T.(+5.000 กม.)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1036 และ 134 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านพื่อน - ศูนย์สร้างทางลำปาง และ ทางเข้าโรงเรียนแม่มาะ

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 29+003 (เป็นช่วงๆ) และ 0+000 - กม. 17+213 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 46.216

ราคานำมันตั้งหน้าป้อม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.79 บาท/ลิตร วันที่ 1-5.ค.-64

ADT - - คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,573.21				285.00	400.00		35.51
ระยะทางขนส่ง (กม.)	20				40	15		
ค่าขนส่ง (บาท)	30.70				137.34	52.60		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50				-	-		
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-				-	-		
รวม	2,653.91				422.34	452.60		35.51

Class of Concrete		1 : 2 : 4 by wt.		1 : 2 : 4 by vol.		Mortar 1:3 by vol.		Mortar 1:4 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		320:381:818		300:299:652		500:749		400:799	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,653.91 = 2786.61	891.72	835.98	1,393.31	1,114.64				
2. ทราย	1.20 x 422.34 = 506.81	193.09	151.54	379.60	404.94				
3. หิน	1.15 x 452.60 = 520.49	425.76	339.36	-	-				
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	116.00	116.00				
รวม		1,946.57	1,762.88	1,888.91	1,635.58				

Class of Concrete		1 : 2 : 4 by wt.		1 : 2 : 4 by vol.		Mortar 1:3 by vol.		Mortar 1:4 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต		320:381:818		300:299:652		500:749		400:799	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,653.91 = 2786.61	891.72	835.98	1,393.31	1,114.64				
2. ทราย	1.20 x 422.34 = 506.81	193.09	151.54	379.60	404.94				
3. หิน	1.15 x 452.60 = 520.49	425.76	339.36	-	-				
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	116.00	116.00				
รวม		1,946.57	1,762.88	1,888.91	1,635.58				

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข)36 และ 13; ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านพอน - ศูนย์สร้างทางลำปาง และ ทางเข้าโรงพยาบาลแม่เกาะ
 ระยะห่าง กม. 0+000 - กม.29+003 (เป็นช่วงๆ) และ 0+000 - กม.17+213 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 46.216 กม.
 รากาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.79 บาท/ลิตร วันที่ 1-5.ค.-64 ADT - คั้น/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	668.70	5
ค่าวัสดุ	133.74	
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	248.74	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	=	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	=	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	=	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	=	39.25	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			=	รวมค่างาน	
			=	668.70	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 1036 และ 1348 ตอนควบคุม 0100 และ 0100 ตอน บ้านพวย - ศูนย์สร้างทางลำปาง และ ทางเข้าโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ระหว่าง กม.0+000 - กม.29+003 (เป็นช่วงๆ) และ 0+000 - กม.17+213 (เป็นช่วงๆ)
 อนุมัติโดยนายป๋ม ปพ. จังหวัด ลำปาง ราคา 26.79 บาท/ลิตร วันที่ 1-ธ.ค.-64

1 ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (Engineer Grade) แบบที่ 1 หรือแบบที่ 2 โดยวิธีการติดและ สำหรับพื้นสีขาว สะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (เห็นแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74
2	ค่าหนังสือป้าย	ตรม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	30.53	148.07
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตรม.	1.00	1,125.00	1,125.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตรม.	0.40	240.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตรม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตรม.	1.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,358.81
คิดให้					1,854.00

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. = 9.42 กก./ตรม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตรม.
 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. และ เหล็กปูพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนัมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

2 ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (High Intensity Grade) แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 โดยวิธีการติดและ สำหรับพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (เห็นแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74
2	ค่าหนังสือป้าย	ตรม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	30.53	148.07
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตรม.	1.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตรม.	0.40	240.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตรม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตรม.	1.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,023.81
คิดให้					2,627.00

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. = 9.42 กก./ตรม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตรม.
 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. และ เหล็กปูพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนัมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

3 ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (High Intensity Grade) แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 โดยวิธีการติดและ สำหรับพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (เห็นแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)
1	ค่าแผ่นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74
2	ค่าหนังสือป้าย	ตรม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	30.53	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตรม.	1.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตรม.	0.40	240.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตรม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตรม.	1.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,875.74
คิดให้					2,472.00

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. = 9.42 กก./ตรม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตรม.
 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. และ เหล็กปูพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนัมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

4 ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.(ชนิดไม่มีเฟรม) ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (High Intensity Grade) แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 โดยวิธีการติดและ สำหรับพื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่าต่างๆ สะท้อนแสง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)
1	ค่าแผ่นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74
2	ค่าหนังสือป้าย	ตรม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	30.53	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตรม.	1.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตรม.	0.40	1,790.00	716.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตรม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตรม.	1.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,495.74
คิดให้					3,090.00

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. = 9.42 กก./ตรม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตรม.
 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. และ เหล็กปูพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนัมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

5 เสาป้ายจราจรเหล็กทรงแทง 7.50x7.50x0.32 ซม. (คิดเพียงจากความยาว 3.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าชุดหมั่งเสา	ต้น	1.00	40	40.00
2	ค่าคอนกรีตขนาด 1.3x6	ลบ.ม.	0.292	1,649.00	481.51
3	ค่าเหล็กเสา □ 7.50x7.50x0.32 ซม. (w=7.01 kg/m.)	กก.	21.03	30.53	642.05
4	ค่าหัวขั้วขันคองงา 2 ชั้น	ตรม.	1.08	57.43	62.02
5	ค่าติดตั้งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00
ค่าใช้จ่ยรวม					1,325.58
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					441.86 บาท/ม.
คิดให้					437.00 บาท/ม.