

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม-เชียงคาน ตอน 2 ระหว่าง กม.175+040-กม.175+705 ปริมาณงาน 522 ตร.ม. (1 แห่ง)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....280,000.00.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม-เชียงคาน ตอน 2 ระหว่าง กม.175+040-กม.175+705 ปริมาณงาน 522 ตร.ม. (1 แห่ง)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 พฤศจิกายน 2568..... เป็นเงิน... 280,748.60 ...บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ รอ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายฐิติ งามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
6.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.4 นายทรงศักดิ์ พิมพวัน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

อนุมัติ

๑๖

(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)

ผอ.ขท.เลขที่ ๑

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผอ.ขท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามทนายได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 280,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดย ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียนแบบแผ่นน้ำ
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 280,748.60 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควนคูม 0202 ตอน ปากชม - เชียงคาน ตอน 2

ระหว่าง กม.175+040 - กม.175+705

ผลผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 522.00 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณ (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	COLD PLASTIC	ตร.ม.	81.00	882.33	71,468.50	1.3616	1,201.37	1,201.30	97,305.30	
2	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)	ตร.ม.	441.00	293.00	129,213.00	1.3616	398.94	398.90	175,914.90	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	5,529.14	5,529.14	1.3616	7,528.47	7,528.40	7,528.40	
							รวมราคา		280,748.60	
							เงินส่วนหักจ่าย 15 %			-
							เงินประกันผลงาน 10 %			-
							รวมเป็นเงิน		280,748.60	

ราคามัธยสถ 31.00 - 31.99

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รวมเป็นเงิน

รวมเป็นเงิน

วงเงินราคาประมาณการ (ตอนต้นแปลพิมพ์แก้ไขข้อผิดพลาดบางทศนิยม)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธานกรรมการ (นายศักดิ์พงษ์ เพชรจันทร์ธนศ) ผอ.ขท.(ว.) เขตที่ 1

กรรมการ (นายวิฑูริ งามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ (นายวิฑูริศักดิ์ ชัยวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ (นายทงสิทธิ์ หิมพูน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา) ผอ.ขท.เขตที่ 1

๙๖ W.E.I ๒๕๖๘

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	206,210.64
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.2494
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3) / ((1)x(4)+(2)x(5))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)	=	-

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลางงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม - เขียวคัน ตอน 2

ระหว่าง กม.175+040 - กม.175+705

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	31.52 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+รถพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		507.60	2.54	คัน	316.91	1.59	คัน
		710.64	3.55	ถ.ม	443.68	2.22	ถ.ม

1 COLD PLASTIC

ราคางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน

5.1 - วัสดุเคลือบ PMMA

=	1.00 กก. @	150.00 บาท	=	150.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	593	กม.	@	557.42 บาท/คัน
- ค่าขนส่งวัสดุ	0			0.56 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ PMMA				0.10 บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิวผสมวัสดุรวม 30 %	5.00 กก./ตร.ม.			150.66 บาท/กก.
				753.29 บาท/ตร.ม.

5.1.2 - วัสดุ Primer (การรองพื้น) (1,200 บาท/บับ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./บับ)

- ค่าวัสดุ Primer				=	113.33 บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง	593	กม.	@	557.42 บาท/คัน	=	0.56 บาท/กก.
- ค่าขนส่งวัสดุ	100	บาท/คัน			=	0.10 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ Primer					=	113.99 บาท/กก.
ค่างานคืนรูป Primer (การรองพื้น)	0.2	กก./ตร.ม.	@	113.99 บาท/กก.	=	22.80 บาท/ตร.ม.

5.1.3 - วัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)

5.2 - ค่าดำเนินการ ต่อ ตร.ม.	(คิดให้)	600	ตร.ม./วัน	@	400 บาท/กก.	=	100.00 บาท/ตร.ม.
------------------------------	----------	-----	-----------	---	-------------	---	------------------

- ค่าเช่ารถบริการ							
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30	ลิตร	/	ลิตร @	31.52 บาท		945.60 บาท/วัน
ค่าแรง ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2		x	500			1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร	6		x	300			1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ							3,745.60 บาท/วัน
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ				3,745.60 / 600			6.24 บาท/วัน
รวมราคา							882.33 บาท/ตร.ม.
รวม ราคาค่าต้นทุน / ต่อ ตร.ม.							882.33 บาท/ตร.ม.

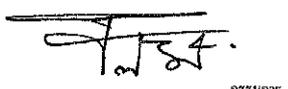
2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC

ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	274.50 บาท	=	274.50 บาท / ตร.ม.	
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.32 บาท	=	24.32 บาท / ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่อง)	1.00	ตร.ม. @	24.82 บาท	=	24.82 บาท / ตร.ม.	
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ	1.00	ตร.ม. @	14.00 บาท	=	14.00 บาท / ตร.ม.	
				=	- บาท / ตร.ม.	
				รวม	=	337.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานคืนรูป สป. กำหนด	F =	1.3616	1.3616		=	337.64 บาท / ตร.ม.
						293.00 บาท / ตร.ม.

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลางงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

ทางหลวงหมายเลข 211 ตอนควบคุม 0202 ตอน ปากชม - เชียงคาน ตอน 2

แขวงทางหลวงเลยที่ 1

ระหว่าง กม.175+040 - กม.175+705

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 เงินสงวนจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่ 3 การติดตั้งป้ายในทางก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

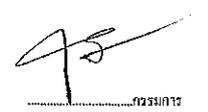
ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	16.71	ตร.ม.	3,700.00	61,827.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	40.5	ม.	115.00	4,657.50
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16	ชุด	1,115.00	17,840.00
5	แผงตั้งสะท้อนแสง 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนแสง 2 หน้า	29.7	ชุด	460.00	13,662.00
7	Concrete Barriere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีพื้นเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวดทราย ขนาด 0.70 ม.	0	ชั้น	350.00	-
					99,524.50

ใช้ป้ายงานชุดที่	3				=	99,524.50 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(36.00 เดือน)		=	2,764.57 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60 วัน	(2 เดือน)		=	5,529.14 บาท
					=	5,529.14 บาท
					=	5,529.14 บาท
					=	5,529.14 บาท


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31100 งานติดตั้งทรายจราจรบนผิวทาง (Pavement Marking) งานอื่นรวมความเบ็ดเสร็จป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 211 คอยควบคุม 0202 คอน ปากชม - เชียงตาน คอน 2
 ระหว่าง กม.175+040 - กม.175+705

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 แผนวงหลวงหมายเลข 1
 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

จำนวน 10 ล้อ 2.54 บาท/คัน 1.59 บาท/คัน
 จำนวน 10 ล้อ 3.55 บาท/คัน 2.22 บาท/คัน

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาพื้นหลัง	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง		จำนวน	ค่าขนส่ง X ต้นแปร	ค่าขนส่ง	ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				รถบรรทุก	รถจักรยานยนต์	รถบรรทุก	รถจักรยานยนต์						
1	วัสดุคัลเซียมคลอไรด์ PMMA	บาท/กก.	150.00	593.00	-	593.00	0.00	0.94	941.78	-	-	150.94	บริษัท อากาศโยธาฟิสิก จำกัด
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	593.00	-	593.00	0.0010	0.94	941.78	-	-	45.94	บริษัท อากาศโยธาฟิสิก จำกัด
3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	593.00	-	593.00	0.0010	0.94	941.78	-	-	46.44	บริษัท อากาศโยธาฟิสิก จำกัด
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	593.00	-	593.00	0.0010	0.94	941.78	-	-	60.94	บริษัท อากาศโยธาฟิสิก จำกัด
5	น้ำยาบะทราย (15 กก./ปี)	บาท/กก.	113.33	593.00	-	593.00	0.0010	0.94	941.78	-	-	114.27	บริษัท อากาศโยธาฟิสิก จำกัด
6	สารสีตัวทำให้แข็ง (Hardener)	บาท/กก.	400.00	593.00	-	593.00	0.00	0.94	941.78	-	-	400.94	บริษัท อากาศโยธาฟิสิก จำกัด

[Signature]
กรรมการ

[Signature]
ประธาน