





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
ที่ วันที่ 28 มกราคม 2568
เรื่อง ราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568(งบจ้างปกติ)

เรียน ผอ.ชท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- 1. ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(Pavement Marking) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 412,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโดย ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียนสนามแม่เฒ่า
4. ราคากลางจำนวน ณ. วันที่ 28 มกราคม 2568 เป็นเงิน 412,331.40 บาท
5. บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 81100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(Pavement Marking)
ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควนคูม 0102 ตอน ชนเจียง - ปากซน
ระหว่าง กม.55+220 - กม.56+220

Table with columns: ลำดับที่, รายการ, หน่วยนับ, ปริมาณงาน, คำนวณ (ราคาต่อหน่วย, ราคาต้นทุนรวม), Factor, ราคาต่อหน่วย x Factor FN, ราคาต่อหน่วย, รวมเป็นเงิน. Includes summary rows for total price and discounts.

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนหนึ่งพันสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสี่สิบสอง)

Signature and name of the committee chairperson: นายอภิสิทธิ์พงศ์ เพชรจันทน์พร (นายอภิสิทธิ์พงศ์ เพชรจันทน์พร) ร.อ.ชท.(ว.) เขตที่ 1

Signature and name of the official: นายสุวิทย์ รามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน

Signature and name of the official: นายสุวิทย์ศักดิ์ ชีวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

Signature and name of the official: นายทองศักดิ์ พิษทุวนัน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....
(นายวิศิษฐ์ ขาวพลศรี) ผอ.ชท.เขตที่ 1
28 ม.ค. 2568

Table with 2 columns: Item description and Amount. Includes calculations for total price, discounts, and final price.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568(งบบำรุงปกติ)  
 ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควบคุม 0102 คอม ชมเจริญ - ปากชม  
 ระหว่าง กม.55+220 - กม.56+220  
 ราคากลางมีขีด 33.00 - 33.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ 2568(งบบำรุงปกติ)  
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1  
 วันที่ 28 มกราคม 2568

ราคาน้ำหนักซีเมนต์ 33.52 บาท/กิโลกรัม

จำนวน 10 ตัน	จำนวน 10 ตัน		หน่วย	ต่อตารางฟุต	
	200.00	201.00		200.00	201.00
522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน
721.02	3.66	ตัน.ม	458.07	2.29	ตัน.ม

1 COLD PLASTIC

ราคางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน

5.1 - วัสดุเคลือบ PMMA	=	1.00 กก. @	150.00 บาท	=	150.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	618	กม.	@ 624.18 บาท/ตัน	=	0.62 บาท/กก.
- ค่าขนถ่ายวัสดุ	0	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ PMMA				=	150.72 บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว หมึกสีผสมรวม 30 % 5.00 กก./ตร.ม.				=	753.62 บาท/ตร.ม.

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

- วัสดุ Primer				=	113.33 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	618	กม.	@ 624.18 บาท/ตัน	=	0.62 บาท/กก.
- ค่าขนถ่ายวัสดุ	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ Primer				=	114.05 บาท/กก.
ค่างานสีทึบ Primer (การรองพื้น)	0.2	กก./ตร.ม.	@ 114.05 บาท/กก.	=	22.81 บาท/ตร.ม.
5.1.3 - วัสดุทึบให้แข็ง (Hardener)	(	0.25	กก./ตร.ม. @ 400 บาท/กก.	=	100.00 บาท/ตร.ม.

5.2 - ค่าดำเนินการ ต่อ ตร.ม. (สีทึบ) 600 ตร.ม./วัน

- ค่าเช่ารถบริการ					
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30	ลิตร	/	วัน @ 33.52 บาท	1,005.60 บาท/วัน
ค่าแรง ช่างควบคุม (หรือช่างช่วย)	2		x	500	1,000.00 บาท/วัน
ยกงานทั่วไป รวมค่าบริการจราจร	6		x	300	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ					3,805.60 บาท/วัน
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ			3,805.60 / 600		6.34 บาท/วัน
รวมราคา					882.77 บาท/ตร.ม.
รวม ราคาค่าต้นทุน / ต่อ ตร.ม.					882.77 บาท/ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW, WHITE)

คิดจากพื้นที่ ๑ ตร.ม.

สี THERMOPLASTIC

สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	274.50 บาท	=	274.50 บาท / ตร.ม.
ค่าผูกเบ็ด	1.00	ตร.ม. @	24.32 บาท	=	24.32 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.82 บาท	=	24.82 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเชื้อเพลิงเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	14.00 บาท	=	14.00 บาท / ตร.ม.
ค่าผลตอบแทนรวม Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ				=	- บาท / ตร.ม.
รวม				=	337.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานสีทึบ				=	337.64 บาท / ตร.ม.
ค่างานสีทึบ สป. กำหนด	F =	1.3616	1.3616	=	293.00 บาท / ตร.ม.

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายจราจรชุดที่ 7 การติดตั้งป้ายในบริเวณก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สี่แยกทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายยึดเส้นสะท้อนแสง	20.51	ตร.ม.	3,700.00	75,887.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	75.6	ม.	115.00	8,694.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12	ชุด	1,115.00	13,380.00
5	แผงกันสะท้อนแสง 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงกันสะท้อนแสง 2 หน้า	60	ชุด	460.00	27,600.00
7	Concrete Barlere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีพื้นสีขาวชนิด 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวดทราย ขนาด 0.70 ม.	0	ตัน	350.00	-
					126,637.00

ใช้ป้ายจราจรชุดที่	7			=	126,637.00 บาท
ระยะเวลาการใช้	3	ปี	( 36.00 เดือน )	=	3,573.25 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60	วัน	( 2 เดือน )	=	7,146.50 บาท
รวม				=	7,146.50 บาท
ค่างานสีทึบ				=	7,146.50 บาท

  
 1/ประธาน

  
 2/กรรมการ

  
 3/กรรมการ

  
 4/กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

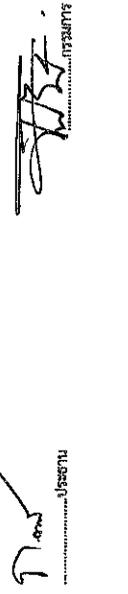
รหัสงาน 31100 งานเตรียมขมวดลายบนผิวทาง(Pavement Marking)  
 ทางหลวงหมายเลข 2108 ตอนควบคุม 0102 ตอน เชียงใหม่ - ปากซอ  
 ระหว่าง กม.55+220 - กม.56+220

ประจำปีงบประมาณ 2568(งบรัฐงบฯ)  
 แง่งทางหลวงเลขที่ 1  
 วันที่ 28 มกราคม 2568

จำนวน 10 ล้อ 2.61 บาท/ตัว 1.64 บาท/วัน  
 จำนวน 10 ล้อ+ตามช่วง 2.29 บาท/รอบ

ที่	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมของเหลว (กม.)		จำนวน	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	จำนวน	ค่าติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ (จากแบบร่าง)
				การขุด	การถม							
1	วัสดุเชื่อมผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	618.00	-	0.00	1,012.71	1.01	-	-	151.01	บริษัท อคาเนย์ทรีฟีด จำกัด
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	65.00	618.00	-	0.0010	1,012.71	1.01	-	-	46.01	บริษัท อคาเนย์ทรีฟีด จำกัด
3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	618.00	-	0.0010	1,012.71	1.01	-	-	46.51	บริษัท อคาเนย์ทรีฟีด จำกัด
4	สีเทอร์โมพลาสติก สีแดง มอก.543-2550 ( 25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	618.00	-	0.0010	1,012.71	1.01	-	-	61.01	บริษัท อคาเนย์ทรีฟีด จำกัด
5	น้ำยาระสาน ( 15 กก./ถัง)	บาท/กก.	113.33	618.00	-	0.0010	1,012.71	1.01	-	-	114.54	บริษัท อคาเนย์ทรีฟีด จำกัด
6	สารลดน้ำให้แข็ง (Hardener)	บาท/กก.	400.00	618.00	-	0.00	1,012.71	1.01	-	-	401.01	บริษัท อคาเนย์ทรีฟีด จำกัด

  
 .....กรรมการ

  
 .....ประธาน

ตารางเปรียบเทียบข้อบัญญัติ

จำนวน 10 ข้อ  
 จำนวน 10 ข้อ-บาท  
 200.00 201.00 202.00  
 322.16 2.61 1.64  
 73.09 3.16 3.12  
 458.07 2.29 3.12

จำนวน 10 ข้อ-บาท  
 200.00 201.00 202.00  
 322.16 2.61 1.64  
 73.09 3.16 3.12  
 458.07 2.29 3.12

จำนวน 10 ข้อ-บาท  
 200.00 201.00 202.00  
 322.16 2.61 1.64  
 73.09 3.16 3.12  
 458.07 2.29 3.12

จำนวน 10 ข้อ-บาท  
 200.00 201.00 202.00  
 322.16 2.61 1.64  
 73.09 3.16 3.12  
 458.07 2.29 3.12

จำนวน 10 ข้อ-บาท  
 200.00 201.00 202.00  
 322.16 2.61 1.64  
 73.09 3.16 3.12  
 458.07 2.29 3.12

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	
1	ซีเมนต์เม็ดเล็ก PMMA	บว/กก.	150.00	618.00	4	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01
	ซีเมนต์เม็ดกลาง PMMA	บว/กก.	150.00	618.00	4	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01
	ซีเมนต์เม็ดหยาบ PMMA	บว/กก.	150.00	618.00	4	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01	618.00	1.012.71	1.01
2	สีทาผนังภายนอก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ก)	บว/กก.	45.00	618.00	13.73	618.00	1.012.71	1.01	45.00	1.012.71	1.01	45.00	1.012.71	1.01	45.00	1.012.71	1.01	45.00	1.012.71	1.01
	สีทาผนังภายใน สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ก)	บว/กก.	46.00	618.00	13.43	618.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01
	สีทาผนังภายนอก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ก)	บว/กก.	45.50	618.00	13.58	618.00	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01
3	สีทาผนังภายนอก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ก)	บว/กก.	45.50	618.00	13.58	618.00	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01	45.50	1.012.71	1.01
	สีทาผนังภายใน สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ก)	บว/กก.	46.00	618.00	13.43	618.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01
	สีทาผนังภายนอก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ก)	บว/กก.	46.00	618.00	13.43	618.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01	46.00	1.012.71	1.01
4	ปูนปลาสเตอร์ มอก.543-2550 ( 25 กก./ก)	บว/กก.	60.00	618.00	10.30	618.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01
	ปูนปลาสเตอร์ขาว มอก.543-2550 ( 25 กก./ก)	บว/กก.	60.00	618.00	10.30	618.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01	60.00	1.012.71	1.01
	ปูนปลาสเตอร์เทา มอก.543-2550 ( 25 กก./ก)	บว/กก.	61.00	618.00	10.13	618.00	1.012.71	1.01	61.00	1.012.71	1.01	61.00	1.012.71	1.01	61.00	1.012.71	1.01	61.00	1.012.71	1.01
5	ไม้ฉากบาน ( 15 มม./บ)	บว/กก.	113.33	618.00	5.45	618.00	1.012.71	1.01	113.33	1.012.71	1.01	113.33	1.012.71	1.01	113.33	1.012.71	1.01	113.33	1.012.71	1.01
	ไม้ฉากบานขาว ( 15 มม./บ)	บว/กก.	116.67	618.00	5.30	618.00	1.012.71	1.01	116.67	1.012.71	1.01	116.67	1.012.71	1.01	116.67	1.012.71	1.01	116.67	1.012.71	1.01
	ไม้ฉากบานเทา ( 15 มม./บ)	บว/กก.	115.00	618.00	5.37	618.00	1.012.71	1.01	115.00	1.012.71	1.01	115.00	1.012.71	1.01	115.00	1.012.71	1.01	115.00	1.012.71	1.01
6	กระดาษทรายเบอร์ 150 ( Hardener)	บว/กก.	400.00	618.00	1.54	618.00	1.012.71	1.01	400.00	1.012.71	1.01	400.00	1.012.71	1.01	400.00	1.012.71	1.01	400.00	1.012.71	1.01
	กระดาษทรายเบอร์ 150 ( Hardener)	บว/กก.	420.00	618.00	1.47	618.00	1.012.71	1.01	420.00	1.012.71	1.01	420.00	1.012.71	1.01	420.00	1.012.71	1.01	420.00	1.012.71	1.01
	กระดาษทรายเบอร์ 150 ( Hardener)	บว/กก.	410.00	618.00	1.51	618.00	1.012.71	1.01	410.00	1.012.71	1.01	410.00	1.012.71	1.01	410.00	1.012.71	1.01	410.00	1.012.71	1.01

จำนวน 10 ข้อ-บาท  
 200.00 201.00 202.00  
 322.16 2.61 1.64  
 73.09 3.16 3.12  
 458.07 2.29 3.12