

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลขที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาดซ่า-ภูป่าไผ่ ระหว่าง กม.26+000-กม.27+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน 499,590.20 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
6.2
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการฯ
รอ.ชท.(ว)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ชท.	
7.3 นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	



บันทึกข้อความ

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

ที่

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ชท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำป้าย และเครื่องหมายจราจรบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียนตามแบบแนบมา
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 499,590.20 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอนหาดข่า - ภูเขาไฟ ระหว่าง กม.26+000 - กม.27+000


ผลิต 1 แห่ง

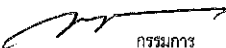
(ปริมาณงาน 1 แห่ง)


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานฉาบผิวด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการสึกกร่อน (Red Anti Skids Meterial)	ตร.ม.	66.00	924.87	61,041.42	1.3589	1,256.80	1,256.80	82,948.80
2	แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (Super High Intensity Grade)	ตร.ม.	14.80	4,249.76	62,896.46	1.3589	5,775.00	5,775.00	85,470.00
3	เสาเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4" x 4"	ม.	28.00	299.93	8,398.04	1.3589	407.57	407.50	11,410.00
4	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	714.00	293.62	209,644.56	1.3589	399.00	399.00	284,886.00
5	COLD PLASTIC	ตร.ม.	29.00	885.00	25,665.00	1.3589	1,202.62	1,202.60	34,875.40
ราคามันดีโผล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564								รวมราคา	499,590.20
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	499,590.20

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (สิ้นแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ชนม) รอ.ชท.(ว.) เลขที่ 1


กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ รัตนเมธี) ชท.ชท


กรรมการ
(นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษสิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายนิพนธ์ ไทอุอรุณ)

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.เลขที่ 1

= 7 ธ.ค. 2564

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	367,645.48
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3 / ((1)×(4)+(2)×(5)))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(4)×(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)×(6)	=	-

แผนราคากลางกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช 2565
 ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน หาดข่า - กุโบ๋ไผ่
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.26+000 - กม.27+000

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64

ราคาน้ำมันดีเซล

28.00 - 28.99

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1	งานฉาบผิวด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล (Red Anti Skids Material)							
	ค่าวัสดุเคลือบผิว สวมวัสดุรวม 30 % (ผสมเสร็จ)		5.00	กก./ตร.ม. @	151.56	บาท =		757.80 บาท / ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม. @	60.77	บาท	=	24.31	บาท / ตร.ม.
	ค่า PRIMER (การรองพื้น)	0.18	กก./ตร.ม. @	114.10	บาท	=	20.54	บาท / ตร.ม.
	ค่าวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)	0.25	กก./ตร.ม. @	400.89	บาท	=	100.22	บาท / ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	22.00	บาท	=	22.00	บาท / ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม					=	924.87	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน					=	924.87	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	924.87	x 1.10	=		1,017.36	บาท/ตร.ม.

2. แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) (Super High Intensity Grade)

คิดเทียบแผ่นป้ายจราจรขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี...ตัดแปะแผ่นสติกเกอร์และ...หรือ...พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

10.36

กก. @

64.55

=

668.74

บาท / ตร.ม.

ค่าทาสีหลังป้าย

1.00

ตร.ม. @

74.00

=

74.00

บาท / ตร.ม.

ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.8 kg. / m.) รวมทาสี

4.85

กก. @

20.55

=

99.67

บาท / ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Super High Intensity Grade)

1.00

ตร.ม. @

3360.00

=

3,360.00

บาท / ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40%ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง)

0.40

ตร.ม. @

240.00

=

96.00

บาท / ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง

1.40

ตร.ม. @

75.00

=

105.00

บาท / ตร.ม.

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง

1.00

ตร.ม. @

20.00

=

20.00

บาท / ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กสี (เฉลี่ย)

4.00

ชุด @

35.00

=

140.00

บาท / ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ

1.00

ตร.ม. @

87.00

=

87.00

บาท / ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

4,650.41

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

=

4,650.41

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคูณแฟกเตอร์ F

ที่ F = 1.3589

=

6,319.44

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน สป. กำหนด Super High Intensity Grade ชนิดสีฟ้าม ราคาอยู่ระหว่าง 5,460 - 5,775 บาท

=

5,775.00

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน สป. กำหนด

5,775 / 1.3589

=


4,249.76

บาท / ตร.ม.


หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินที่สป.ปี51,57 ณะหน้า

3. เส้นเหล็กถ่วงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.

คิดจากควมยาว	6.00	ม.					
ชุดคิน	0.299	ลบ.ม. @	99.00	=	29.60	บาท	
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม. @	1,811.00	=	508.89	บาท	
เส้นเหล็กถ่วง 4x4x3.2 มม.	1.000	ฟุต @	841.12	=	841.12	บาท	
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา 2 รอบ)	2.400	ตร.ม. @	100.00	=	240.00	บาท	(รวมสีกันสนิม)
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง				=	180.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,799.61	บาท	
ค่างานต้นทุน	1,799.61 / 6.00			=	299.93	บาท / ม.	


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ

แผนราคากลางกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรือนปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาดฟ้า - ลูบฝ้า

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.26+000 - กม.27+000

ราคาน้ำหนักเหล็ก 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

4 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	274.50	บาท	=	274.50	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.35	บาท	=	24.35	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (ทาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.84	บาท	=	24.84	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	22.00	บาท	=	22.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญาณ					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าจ้างยกรวม					=	345.69	บาท / ตร.ม.
ค่างานค้ำหนุน					=	345.69	บาท / ตร.ม.
ค่างานค้ำหนุน สบ. x f		F = 1.3589			=	469.76	บาท / ตร.ม.
ค่างานค้ำหนุน สบ. กำหนด	399	F = 1.3589			=	293.62	บาท / ตร.ม.
ค่างานค้ำหนุน กำหนดให้					=	293.61	บาท / ตร.ม.


5 COLD PLASTIC

ราคางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโพลีเอทิลีน

5.1 - ค่าวัสดุเคลือบ PMMA			1 กก. @	150.00 บาท	=	150.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 506.00 กม.	764.06	บาท/ตัน			=	0.76	บาท/กก.
- ค่าขนส่งวัสดุ					=	0.10	บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ PMMA					=	150.86	บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิวผสมวัสดุรวมรวม 30 % 5.00 กก./ตร.ม.			@	150.86 บาท/กก.	=	754.32	บาท/ตร.ม.
5.1.2 - ค่าวัสดุ Primer (ทาวรองพื้น) (1,200 บาท/ 1 ลิ้น น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ลิ้น)							
- ค่าวัสดุ Primer					=	113.33	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 506 กม.	764.06	บาท/ตัน			=	0.76	บาท/กก.
- ค่าขนส่งวัสดุ 100 บาท/ตัน					=	0.10	บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ Primer					=	114.19	บาท/กก.
ค่างานค้ำหนุน Primer (ทาวรองพื้น)		0.2 กก./ตร.ม. @	114.19	บาท/กก.	=	22.84	บาท/ตร.ม.
5.1.3 - ค่าวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม. @ 400.89 บาท/กก.)					=	100.22	บาท/ตร.ม.
5.2 ค่าดำเนินการ ต่อ ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)							
- ค่าเช่ารถบริการ					=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร / วัน @ 28.42 บาท					=	852.60	บาท/วัน
ค่าแรง ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 2 x 500					=	1,000.00	บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 x 300					=	1,800.00	บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ					=	4,572.60	บาท/วัน
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ			4,572.60 / 600		=	7.62	บาท/ตร.ม.
รวมราคา					=	885.00	บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน / ต่อ ตร.ม.					=	885.00	บาท/ตร.ม.


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนราคากลาง รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 2141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาดฟ้า - ภูเขา กม.26+000 - กม.27+000
 งบประมาณ 2565
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 3 ธันวาคม 2564
 ราคาประเมินตั้งแต่ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

1.51 บาท/ตัน
 2.11 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง
 ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.43 บาท/ตัน
 3.40 บาท/ลบ.ม.

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาประเมิน		ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง		ค่าขนส่ง X ดัชนี	ค่าติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย (บาท)	รวม	ลูกรัง	ลูกรัง	(กม.)	ค่าขนส่ง				
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	506.00	-	-	506.00	1.00	1.46	0.10	151.56	กพม.
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	499.00	-	-	499.00	0.00	0.75	-	45.75	ทจก.เอส.เอส.แอล คีเอวีโตน
3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	511.00	-	-	511.00	0.00	0.77	-	46.27	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จ.
4	น้ำยาประสาน (15 กก./ปี)	บาท/กก.	113.33	511.00	-	-	511.00	0.00	0.77	-	114.10	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จ.
5	ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.543-2550 (25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	511.00	-	-	511.00	0.00	0.77	-	60.77	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จ.
6	สารสีทึบให้แข็ง (Hardener)	บาท/กก.	400.00	524.00	-	-	524.00	0.00	0.79	0.10	400.89	กพม.

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ