

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๘๔๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ โครงการปรับปรุงความปลอดภัย บริเวณหน้าโรงเรียน ในทางหลวงหมายเลข ๓๕๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน เทศบาลตำบลท่าม่วง - ท่าม่วง ระหว่าง กม.๑๙+๕๒๙ - กม.๒๐+๗๔๗
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔..... เป็นเงิน.....๘๓๙,๓๖๒.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|--------------|----------|----------------------|----------------|
| ๗.๑ นายสุเทพ | คงประสาธ | รอ.ชท.กาญจนบุรี (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายอิสระ | เอมจวี | รท.ชพ.ชท.กาญจนบุรี | กรรมการฯ |
| ๗.๓ นายสหภาพ | สุภาวอ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมา รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566
 ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0102 ตอน เทศบาลตำบลท่าม่วง - ท่าม่วง
 ระหว่าง กม. 19+529 - กม.20+747

เรียน ผอ.ขท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานดำเนินการเอง ขอเสนอราคา ดังนี้


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งาน SIGN PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. ติดแผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7,แบบที่ 8,และแบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (มีเฟรม)	SQ.M.	15.00	5,775.00	86,625.00
2	งาน STEEL SIGN POST 100.00 X 100.00 X 3.20 MM.	M.	46.00	519.00	23,874.00
3	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	986.00	385.00	379,610.00
4	งาน วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)	SQ.M.	132.00	1,214.00	160,248.00
5	งาน COLD PLASTIC	SQ.M.	101.00	1,214.00	122,614.00
6	งาน LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) (1ดวง)	EACH	4.00	15,964.00	63,856.00
7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1.00	2,535.00	2,535.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น


รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ 839,362.00

แปดแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบสองบาทถ้วน

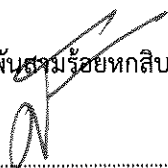
คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุเทพ คงประสาธ) รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ
 (นายอิสระ เออมดี) รก.ขท.กาญจนบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ
 (นายสมภาพ สุขาว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แปดแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบสองบาทถ้วน

.....


(นายแสงทอง พาก้าว)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กาญจนบุรี

(26 / ต.ค. / 2565) (ว/ค.ป.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0102 ตอน เทศบาลตำบลท่าม่วง - ท่าม่วง

ระหว่าง กม. 19+529 - กม.20+747

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาญจนบุรี ราคา 35.14 บาท/ลิตร วันที่ 26-ค.ค.-65

END

END

1 งาน SIGN PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. ติดแผ่นสติกเกอร์โดยวิธีติด-ปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7,แบบที่ 8,และแบบที่ 10) หรือ VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ทึบแสง) (มีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	49.45		512.30
2	ค่าหนังสือป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่าFrame [] 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	38.00		184.30
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด ENGINEERING GRADE VERYHIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3,360.00		3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	240.00		96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เกลียว)	ชุด	4.00	35.00		140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00		87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)						4,473.60

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

2 งาน Steel Sign Post 100.00 x 100.00 x 3,20 mm.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหมึงเสาะ	ต้น	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.030	1,483.25	44.50	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	0.00	0.00	
3	ค่าเหล็กเสาะ 100.00x100.00x3.20 มม.	ม.	4.00	232.26	929.04	(ราคาสืบ)
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.90	30.00	27.00	
5	ค่าขนส่งเสาะเหล็ก	ต้น	1.00	5.00	5.00	หมายเหตุ
6	ค่าติดตั้งฝึงเสาะเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00	
คิดเป็นราคาค่าต้นทุน					1,145.54	บาท
คิดเป็นราคาค่าต้นทุน/ม.					381.85	บาท/ม.

END

3 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.
(โดยวิธีรีด,ปาดลาก หรือท้น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	238.00	238.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	กรณีสีเก่า
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญาณ)	ตร.ม.	1.00	-	-	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					307.00	บาท/ตร.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

4 งาน วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ		
1.1	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA		
	- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00 บาท/กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 111 กก @ 187.50 บาท/ตัน	0.18 บาท/กก.	
	- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.	
	รวมค่าวัสดุ (1)	154.28 บาท/กก.	
	ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5 กก./ตร.ม. @ 154.28 บาท/กก.	771.40 บาท/ตร.ม.	
1.2	ค่าPrimer (กาวรองพื้น)		
	ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.200 กก./ตร.ม. @ 105.29 บาท/กก.	21.05 บาท/ตร.ม.	
1.3	ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.25 กก./ตร.ม. @ 400 บาท/กก.	100.00 บาท/ตร.ม.	
1.4	ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 0.4 กก./ตร.ม. @ 63.29 บาท/กก.	25.31 บาท/ตร.ม.	
	รวมค่าวัสดุ	917.76 บาท/ตร.ม.	
2	ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)		
2.1	ค่ารถตีเส้น		
	ต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600 ตร.ม. @ 3,496.63 บาท	5.83 บาท/ตร.ม.	
2.2	ค่ารถบริการ		
	ต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600 ตร.ม. @ 1,974.20 บาท	3.29 บาท/ตร.ม.	
2.3	ค่าแรง		
	ต้นทุนค่าแรง 600 ตร.ม. @ 3,200.00 บาท	5.33 บาท/ตร.ม.	
	รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร	14.45 บาท/ตร.ม.	
2.4	ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด		
	รวมเป็นเงิน	932.21 บาท/ตร.ม.	

5 งาน COLD PLASTIC

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ		
1.1	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA		
	- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00 บาท/กก.	
	- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 111 กก @ 187.50 บาท/ตัน	0.18 บาท/กก.	
	- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท/ตัน	0.10 บาท/กก.	
	รวมค่าวัสดุ (1)	154.28 บาท/กก.	
	ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5 กก./ตร.ม. @ 154.28 บาท/กก.	771.40 บาท/ตร.ม.	
1.2	ค่าPrimer (กาวรองพื้น)		
	ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.200 กก./ตร.ม. @ 105.29 บาท/กก.	21.05 บาท/ตร.ม.	
1.3	ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.25 กก./ตร.ม. @ 400 บาท/กก.	100.00 บาท/ตร.ม.	
1.4	ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 0.4 กก./ตร.ม. @ 63.29 บาท/กก.	25.31 บาท/ตร.ม.	
	รวมค่าวัสดุ	917.76 บาท/ตร.ม.	
2	ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)		
2.1	ค่ารถตีเส้น		
	ต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600 ตร.ม. @ 3,496.63 บาท	5.83 บาท/ตร.ม.	
2.2	ค่ารถบริการ		
	ต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600 ตร.ม. @ 1,974.20 บาท	3.29 บาท/ตร.ม.	
2.3	ค่าแรง		
	ต้นทุนค่าแรง 600 ตร.ม. @ 3,200.00 บาท	5.33 บาท/ตร.ม.	
	รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร	14.45 บาท/ตร.ม.	
2.4	ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด		
	รวมเป็นเงิน	932.21 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

6 งาน ติดตั้งโพลีอานาจาร โซลาร์เซลล์ (Solar Cell)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	โคมไฟกระพริบล้างงานแสงอาทิตย์ แบบโพลีคาร์บอเนต ขนาด 300 มม.	ชุด	1	2,005.75	2,005.75
2	แผงโพลีอานาจารมีฝาครอบแบบหลอด LEDES สีเหลือง/แดง ขนาด 5 มม. ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง จำนวนไม่น้อยกว่า 170 ดวง	แผง	1	3,015.50	3,015.50
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น แบบ POLY กำลังไฟไม่น้อยกว่า 10 W	ชุด	1	1,728.97	1,728.97
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	ชุด	1	2,242.99	2,242.99
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1	1,728.97	1,728.97
6	แบตเตอรี่ ชนิดแห้ง แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 V ความจุกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 A	ลูก	1	1,014.19	1,014.19
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง					11,736.37

7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	16.00	ตรม.	1,670.00	26,720.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	23.00	-	
8	สัญญาณธง	1.00	ชุด	76.00	76.00	
9	ไฟกระพริบ	-	ดวง	1,538.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	35,941.00	บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	1,969.37	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

END




BACKUPปริมาณ

รหัส 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566
 ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0100 ตอน เทศบาลตำบลท่าม่วง - ท่าม่วง
 ระหว่าง กม. 19+529 - กม.20+747

กม.ที่ดำเนินการคือ กม.20+100 LT. (ร.ร.อนุบาลท่าม่วง)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ปริมาณต่อหน่วย	รวม
1	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีติด-แปะ SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10) หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายดำ (ทึบแสง)(มีเฟรม)	1	14.81	15
2	งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.	1	46.00	46
3	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1	986.36	986
4	งาน วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถล (ANTI SKID)	1	132.00	132
5	งาน COLD PLASTIC	1	100.56	101
6	งาน LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) (1ดวง)	1	4.00	4
7	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	1	1.00	1

ปริมาณงานป้ายหน้าโรงเรียน

ที่	รูปแบบ	ขนาด		จำนวน	ปริมาณงาน (ตร.ม.)		เสาเหล็ก 4" x 4"		จำนวน	ปริมาณ
		กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)		แผ่น	ทึบแสง มีเฟรม	สะท้อนแสง มีเฟรม	ใน (ม.)		
1		1.20	1.20	4.00		5.76			4.00	20.00
		0.90	1.125	2.00		2.03	5.00			
2		1.50	1.80	2.00		5.40	4.50	4.50	2.00	18.00
3	ป้าย ตล. 	0.90	0.90	2.00		1.62	4.00		2.00	8.00
รวมปริมาณงาน						14.81				46.00
รวมปริมาณงานทั้งหมด						14.81	รวมปริมาณงานทั้งหมด			46.00
						ตร.ม.				ม.





งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน (จุด)
1	LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) 1 ดวง	4.00

วัสดุเทอโมพลาสติก

ที่	รูปแบบ	ขนาด		จำนวน (เส้น,ชุด)	ปริมาณงาน (ตร.ม.)
		กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)		
1	เส้นให้ทาง (เว้นระยะ 0.30 ม.)	0.60	0.60	32.00	11.52
2	เส้นแบ่งทิศทางจราจร (เหลืองทึบ)	0.15	1218.00	2.00	365.40
3	เส้นขอบทาง	0.15	1218.00	2.00	365.40
4	เส้นแบ่งทิศจราจร สีขาวทึบ	0.15	290.00	2.00	87.00
5	เส้นแบ่งทิศทางจราจร สีขาวประ ดี (1 เว้น 3)	0.15	228.25	2.00	68.48
6	แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 ม. ระยะ 150 ม.	0.30	0.30	368.00	33.12
7	แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 ม. ระยะ 100 ม.	0.30	0.30	616.00	55.44
รวมปริมาณ					986.36

งาน Cold Plastic

ที่	รูปแบบ	ขนาด		จำนวน (เส้น,ชุด)	ปริมาณงาน (ตร.ม.)
		กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)		
1	ข้อความโรงเรียนบนผิวทาง สูง 3 ม.			2.00	11.280
2	ข้อความเขตโรงเรียน (สูง 2.00 ม.ตัวอักษรกว้าง 0.15 ม.)			2.00	6.770
3	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ให้ทาง 			8.00	26.312
4	ข้อความบนผิวทาง มองซ้าย 			2.00	1.210
5	ข้อความบนผิวทาง มองขวา 			2.00	0.988
6	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้าย(ต.57) ขนาด 3x9 ม.				
	พื้นสีเหลือง		17.86	2.00	35.72
	ขอบสีดำ		3.64	2.00	7.28
	สัญลักษณ์สีดำ 		5.50	2.00	11.00
รวมปริมาณ					100.560

งาน Red Anti Skid

ที่	รูปแบบ	ขนาด		จำนวน (เส้น,ชุด)	ปริมาณงาน (ตร.ม.)
		กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)		
1	วัสดุเคลือบผิวจราจรกันการลื่นไถล (Anti Skid)	4.00	3.30	4.00	52.80
		3.00	3.30	4.00	39.60
		2.00	3.30	4.00	26.40
		1.00	3.30	4.00	13.20
รวมปริมาณ					132.00