

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้

ระหว่าง กม.4+500 - กม.4+501

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 19 ตุลาคม 2565

เป็นเงิน 499,545.80 บาท ราคา/หน่วย _____

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาสีบทราบตามท้องตลาด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายเรีงณรงค์ เวชกามา รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (จ)

6.2 นายเกริก กุลพร ขณ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2

6.3 นายรัฐพล เวียงคำ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคาากลาง

แผนงานรายละเอียด งบประมาณการ งบประมาณการ งบประมาณการ งบประมาณการ งบประมาณการ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณท่าเรือ ประจําปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอน กม.0+00 - 0+10 ตอน ช่องเม็ก - ชำน้ำ

ระหว่าง กม.4+500 - กม.4+501

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
SIGN PLATE 1.2 MM.THICK BLACK LABEL TYPE 7 OR 8 OR 9(สีฟ้า)	SQ.M	17.700	4,769.08	84,412.72	6,487.37	114,826.45	5,775.00	102,217.50	
เสาป้ายจราจรเหล็กสูงขนาด 0.10 x 0.10 ม. X 2.3 มม.	M.	60.000	301.95	18,117.00	410.74	24,644.40	400.00	24,000.00	
COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	SQ.M	511.38	316.00	161,596.08	429.85	219,816.69	399.00	204,040.62	
COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M	93.120	1,018.00	94,796.16	1,384.78	128,950.71	1,214.00	113,047.68	
ROAD STUD UNI - DIRECTION	Ea.	148.000	185.00	27,380.00	251.66	37,245.68	240.00	35,520.00	สีขาว
ROAD STUD BI - DIRECTION	Ea.	74.000	216.00	15,984.00	293.82	21,742.68	280.00	20,720.00	สีเหลือง
TOTAL			ต้นทุนรวม	402,285.96		547,226.62		499,545.80	

ต้นทุนงานละท่าน	-
ต้นทุนรวม	402,285.96

ค่างานต้นทุน (งานทาง) ข้อยกเว้น
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) ข้อยกเว้น
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

FACTOR F =	1.3603
FACTOR F =	1.3603
FACTOR F =	1.3603

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ชองเม็ก - ป่าไม้

ระหว่าง กม.4+500 - กม.4+501

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่ยม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Super High intensity Grade (มอก.606-2549 แบบที่7หรือไม่ต่ำกว่า) โดย
วิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นที่อันตรายต่าง ๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าพื้นที่ป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Super High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,380	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูปลังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,479.74	4,769.09
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.3324)					1,489.06	1,585.25
รวมเป็นเงิน					5,968.80	6,354.33
ราคาประเมินจัดตั้งประมาณ ; คิดให้					6,565.00	5,775.00

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

- เหล็กปูพรม คิดเมื่อสูญเสีย 10%

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้

ระหว่าง กม.4+500 - กม.4+501

พื้นที่ผนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เสาป้ายจราจรเหล็กกกลางขนาด \square 0.10x0.10 ม. (คิดเทียบจากความยาว3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ตัน	1.00	36	36.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.03	1,832	45.80	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.70	225	157.65	
4	ค่าเหล็กเสา \square 0.10x0.10x3.00 ม.x2.3มม.(w=11.10kg/m.)	กก.	20.85	26.37	549.81	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.20	74	88.80	เทียบ= 2 ชั้น
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	8	7.79	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	20	20.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	905.86	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน($\times \times / 3$)	301.95	บาท/ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้

ระหว่าง กม.4+500 - กม.4+501

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

6.15(3) THERMOPLASTIC PAINT

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42000 บาท/ตัน	=	42 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	660.96 บาท/ตัน	=	0.66 บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.1 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	=	6.0 กก. X 42.76	=	256.56 บาทตร.ม.
		คิดให้	=	256 บาทตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	60 บาท/กก.	=	60 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	660.96 บาท/ตัน	=	0.66 บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.1 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. X 60.76	=	24.304 บาทตร.ม.
		คิดให้	=	24 บาทตร.ม.

ค่า Primer(กาวรองพื้น) 0.2 กก. พาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	120 บาท/กก.	=	120 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	660.96 บาท/ตัน	=	0.66 บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.1 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer(กาวรองพื้น)	=	0.20 กก. X 120.76	=	24.152 บาทตร.ม.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว		คิดให้	=	24 บาทตร.ม.

REFLECTORIZED	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
THERMOPLASTIC MARKING		
งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	256	256
ค่าลูกแก้ว	24	24
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	24	24
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	12	12
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญา)		
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	316	316

ROAD STUD (UNI - DIRECTIONAL)

ค่า ROAD STUD	=	159 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	8 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	18 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	185 บาท/EACH

ROAD STUD (BI - DIRECTIONAL)

ค่า ROAD STUD	=	190 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	8 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	18 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	216 บาท/EACH

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 2396 ตอนควบคุม 0101 ตอน ช่องเม็ก - ป่าไม้

ระหว่าง กม.4+500 - กม.4+501

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

35.50

บาท/ลิตร




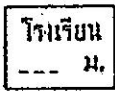


(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

งานเคลือบผิวจราจรกันถนนลื่นได้ถ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Cold Plastic Anti - Skid (5 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	1.00	165.00	825.00	
2	ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง(0.40 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	1.00	60.00	24.00	
3	ค่าสารทำให้แข็งตัว (Benzory Peroxide)	ตร.ม.	1.00	100.00	100.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	69.00	69.00	
ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)					1,018.00	บาท/ตร.ม.

รายการอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อเสริมความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โรงเรียน

กรณีทางหลวง 2 ช่องจราจร ไปกลับ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ขนาด	ปริมาณ (ตร.ม.)
1	ป้าย บ.32 (50) 	2	ป้าย	1.20 ม.	2.26
2	ป้าย บ.55 	2	ป้าย	1.20 ม.	2.26
3	ป้าย ต.57 	2	ป้าย	1.20x1.20 ม.	2.88
	ป้าย ตส. 	2	ป้าย	0.90x1.125 ม.	2.03
5	ป้าย น.6 	2	ป้าย	1.20x1.20 ม.	2.88
6	ป้ายเตือนลดความเร็ว 	2	ป้าย	1.50x1.80 ม.	5.40
7	เสาป้าย 0.15x0.15 เมตร	12	ต้น	สูง 5 เมตร	60 เมตร
8	เส้นให้ทาง (เส้นประสีขาว ยาว 0.60 ม. เว้นระยะ 0.30 ม.)	2	เส้น	กว้าง 0.60 ม.	7.20
9	ทางคนข้าม (เส้นประสีขาว ยาว 0.60 ม. เว้นระยะ 0.80 ม.)	1	เส้น	กว้าง 8.00 ม.	24.00
10	เส้นแบ่งทิศทางจราจร สีเหลืองทึบ	1,000	เมตร	กว้าง 0.10 ม.	100.00
11	เส้นขอบทาง	2,000	เมตร	กว้าง 0.10 ม.	200.00
12	ข้อความบนผิวทางสีขาว โรงเรียน	2	ชุด	-	38.20
13	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ลูกศรให้ตรง	2	ตัว	0.75x2.95 ม.	2.42
14	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายจำกัดความเร็ว 50	2	ชุด		
	14.1 พื้นสีขาว			2.00x8.00 ม.	18.16
	14.2 ขอบสีแดง			2.00x8.00 ม.	6.96
	14.3 ตัวเลข 50 สีดำ			2.00x8.00 ม.	2.00
16	แถบ OSB ระยะห่าง 3.00 เมตร	2	ชุด	0.30x0.30 ม. ระยะห่าง 3.00 ม.	3.06
17	แถบ OSB ระยะห่าง 1.00 เมตร	2	ชุด	0.30x0.30 ม. ระยะห่าง 1.00 ม.	9.00
18	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (Anti Skid)	2	ชุด	กว้าง 4.00, 3.00, 2.00, 1.00 ม. ระยะห่าง 10.00 ม.	66.00