

ราคากลางงงาน (งบงานบำรุงปกติ)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โรงเรียน ประจําปีงบประมาณ 2562

ทางหลวงหมายเลข 2239 ตอนขวามุม 0100 ตอน บ้านดอง - ศรีวิฑู กม. 15+580 LT. (โรงเรียนบ้านหนองหลัก)

เวลาต้นปีงบการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ต้นทุน		ค่า Factor F	ค่างานต่อหน่วย	สรุปงานที่หาผล	
				Unit Cost	ราคารวม			Unit Cost	ราคารวม
1	งานฉาบผิวด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการร่อนไหล ( Red Anti Slid Material )	97.12	ตร.ม.	886.00	86,048.32	1.3603	1,205.23	1,200.00	116,544.00
2	งานติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - แม่ปะ (Very High Intensity Grade (แบบที่9) ) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร พื้นขอบและเครื่องหมายขอชนพื้นผิว	19.73	ตร.ม.	4486.70	88,533.40	1.3603	6,103.26	5,760.00	113,658.62
3	เสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 เมตร	67.00	ม.	461.69	30,932.96	1.3603	628.03	512.00	34,304.00
4	สัญญาณไฟกะพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม.	2.00	ต้น	25,400.00	50,800.00	1.3603	34,551.62	33,888.88	66,000.00
5	THERMOPLASTIC PAINT	433.88	ตร.ม.	322.32	139,848.39	1.3603	438.45	396.00	169,213.20
				รวมทั้งสิ้น					499,719.82

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคา 499,700.00 บาท

เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , เงินประกันผลงาน 10% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทวน = 5,0000 ล้านบาท  
Factor F = 1.3603

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

( นายสุภชัย จันทร์ธง )

รือ ขท.(จ) อุตสาหกรรมที่ 2 (หนองหาน)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายสมานพ มะลิกรรม )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

( นายสมเกียรติ นาคเขต )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( นายประจักษ์ นุกสันธิยะ )

ผอ.ขท.อุตสาหกรรมที่ 2 (หนองหาน)

อนุมัติราคากลางงงาน

ราคากลางงานจ้างเหมา (งบงานบำรุงปกติ)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2562

ทางหลวงหมายเลข 2239 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านค้อง - ศรีธาตุ กม. 15+580 L.T. (โรงเรียนบ้านหนองหลัก)

- ราคาน้ำมันดีเซล อยู่ระหว่าง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

- ข้อมูล , แหล่งวัสดุใช้ประจำเดือน มีนาคม 2562

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.46 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.54 บาท/ตัน

3.45 บาท/ลบ.ม.

2.15 บาท/ลบ.ม.

ราคาช่างและวัสดุอื่นๆ							แหล่งวัสดุ
รายการ	หน่วย	ระยะขนส่ง (กม.)	ราคาวัสดุ			รวม	
			ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดสูง	ตัน	66	1,956.07	130.91	50	2,136.98	จ.อุดร (สิบล้อและลากพ่วง)
เหล็กเสริม 6 - 9 มม.	ตัน	66	20,802.11	130.91	80	21,013.02	จ.อุดร (สิบล้อและลากพ่วง)
ลวดผูกเหล็ก	กก.	66	31.31	0.13		31.44	จ.อุดร (สิบล้อและลากพ่วง)
ทราย	ลบ.ม.	66	387.85	183.27		571.12	จ.อุดร (สิบล้อและลากพ่วง)
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	66	551.40	183.27		734.67	จ.อุดร (สิบล้อและลากพ่วง)
ไม้กระบอก (1"x8")	ลบ.ฟ.	66	464.96	-		464.96	ท้องถิ่น
ไม้ค้ำ (1 1/2"x3")	ลบ.ฟ.	66	443.93	-		443.93	ท้องถิ่น

รายการคำนวณ

1. งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจร Very High Intensity โดยวิธีคั้น-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ (แบบที่ 9) สำหรับพื้นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

ตัวอักษรสีต่างๆ มีแฟรม

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

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	คิดเป็นเงิน (บาท)
1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	53.50	554.26
2. ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3. ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.8 kg/m.) รวมทาสี	กก.	4.85	32.05	155.44
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( Very High Intensity)	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00
5. ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7. ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
			รวม	4,486.70