

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมื่องานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่รับจัดสรร	๑,๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข ๓ ตอน นายายอาม - บ้านสีม่วง ประมาณ ๑,๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔	เป็นเงิน ๑,๖๘๐,๒๐๑.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	ตามรายละเอียดแนบ
๖.๒
๖.๓
๖.๔
๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นางพนมพร ศรีชุมพล รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสวัสดิ์ดี เขียมมีชาวี รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ) กรรมการ
๗.๓	นายสุรภาณี วงศ์ประทุม หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี กรรมการ

(นายคมกฤต ตีลังวิภาต)

ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน

ผอ.ขท. จันทบุรี

ราคาากลาง

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3 คอน นายายอาม - บ้านลี้ว

ระหว่าง กม. 290+055 - กม.292+022

ปริมาณงาน 3 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	44.40	SQ.M.	5,775.00	256,410.00
2	COLD PLASTIC PAINT	81.00	SQ.M.	944.50	76,504.50
3	COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT	402.00	SQ.M.	1,157.20	465,194.40
4	THERMOPLASTIC PAINT	1,486.00	SQ.M.	399.70	593,954.20
5	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	12.00	SET	17,662.10	211,945.20
6	R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	126.00	M.	574.10	72,336.60
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	3,856.60	3,856.60
รวมทั้งสิ้น 7 รายการ					
เป็นเงิน หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสองร้อยเอ็ดบาทห้าสิบบสตางค์					1,680,201.50
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085/พ.2 / 130 / 2564 ลว. 1 ธันวาคม 2564					
ลงชื่อ..... (นางพนมพร ศรีชุมพล) รอ.ชท. จันทบุรี (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง	ลงชื่อ..... (นายสวัสดิ์ เทียมมีเชาว์) รอ.ชท. จันทบุรี (ป) กรรมการ	เห็นชอบ ลงชื่อ..... (นายคมกฤต ตีจังวิภาต) ผอ.ชท นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน ผอ.ชท.จันทบุรี	ลงชื่อ..... (นายสรวิศ วงศ์ประทุม) ผอ.ชท.จันทบุรี กรรมการ		

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้

ระหว่าง กม. 290+055 - กม.292+022

ปริมาณงาน 3 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 28.57 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีเฟรม พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำ (ทึบแสง)	SQ.M.	44.40	4,568.29	202,832.08	1.3777	6,293.70	5,775.00	256,410.00
2	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	81.00	685.60	55,533.60	1.3777	944.50	944.50	76,504.50
3	COLD PLASTIC ANTI SKID PAINT	SQ.M.	402.00	840.00	337,680.00	1.3777	1,157.20	1,157.20	465,194.40
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,486.00	290.19	431,223.83	1.3777	399.70	399.70	593,954.20
5	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	SET	12.00	12,820.00	153,840.00	1.3777	17,662.10	17,662.10	211,945.20
6	R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	126.00	425.95	53,669.70	1.3777	586.80	574.10	72,336.60
7	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	2,799.36	2,799.36	1.3777	3,856.60	3,856.60	3,856.60
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,237,578.57			รวมค่างานทั้งหมด	1,680,201.50
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,680,201.50
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.24	ADT.	Factor F ผนตทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	1.3777	-	1.3777	-	1.3777		


 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ขท.จันทบุรี



สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

คำนวณต้นทุน ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาทาง งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และขั้วเหลี่ยม

ทางหลวงหมายเลข

5

เลขทางหลวง

0801

ถนน

บาทบาท - บ้านฉาง

ขนาด กว. 26.0+0.95 - กม.292+0.22

ค่าเฉลี่ย	5%	เงินลงทุนค่า	15%
ค่าเฉลี่ยค่า	7%	เงินลงทุนค่า	10%

ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย

4 THERMOPLASTIC PAINT

(1) ค่าสี

2) สีถูกผิว 6.00 กก./ตร.ม.

3) สี PRIMER 0.40 กก./ตร.ม.

4) ค่าสีในการ (ค่ารวมค่าสีและค่าสีจากสีเหลือง)

5) ค่าสีของงานหน้า Pacer การละเลงสี, การละเลงแดง

รวมค่าสีทั้งหมด

วัสดุและสิ่งปลูกสร้าง

1) สีสี Thermoplastic	40,000.00 บาท/ลิ้น	40,000 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.	3,000 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	212.00 บาท/ลิ้น	319.61 บาท/ตร.ม.	0.319 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
- ค่าขน - ค่า	100.00 บาท/ลิ้น	100.00 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
ค่ารวมต่อ 1 ตร.ม.	6.00 กก. @ 20.419 บาท	324.514 บาท/ตร.ม.	40.419 บาท/ตร.ม.	242.514 บาท/ตร.ม.
2) สีถูกผิว	30,000.00 บาท/ลิ้น	30,000 บาท/ตร.ม.	0.319 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	212.00 บาท/ลิ้น	319.61 บาท/ตร.ม.	0.319 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
- ค่าขน - ค่า	100.00 บาท/ลิ้น	100.00 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
ค่ารวมต่อ 1 ตร.ม.	0.40 กก. @ 30.419 บาท	121.877 บาท/ตร.ม.	30.419 บาท/ตร.ม.	242.514 บาท/ตร.ม.

3) สี Primer	1,660.00 บาท/ลิ้น	1,660 บาท/ตร.ม.	0.319 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	212.00 บาท/ลิ้น	319.61 บาท/ตร.ม.	0.319 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
- ค่าขน - ค่า	100.00 บาท/ลิ้น	100.00 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.	0.100 บาท/ตร.ม.
ค่ารวมต่อ 1 ตร.ม.	103.544 x 0.20	20.700 บาท/ตร.ม.	103.544 บาท/ตร.ม.	20.700 บาท/ตร.ม.

รวมรวม

- Primer 1 ลิ้น เท่า 60 กรัม/ลิ้น
- ค่าวัสดุ (ค่ารวมค่าสีรวม 7 ปี @ 80 บาท/ลิ้น)
- ค่าขนส่ง ค่ารวมค่าสีรวม 7 ปี @ 80 บาท/ลิ้น
- ค่าขน ค่ารวมค่าสีรวม 7 ปี @ 80 บาท/ลิ้น
- ค่าสีของงานหน้า Pacer การละเลงสี, การละเลงแดง
- ค่าสีของงานหน้า Pacer การละเลงสี, การละเลงแดง
- รวมรวมค่าสีรวม 7 ปี @ 80 บาท/ลิ้น

รวมรวม

319.61 บาท / ลิ้น

(นายตราวุฒ วังศ์ประทุม)

ผ.ม. ขท. ชลบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

รหัสงาน 33600 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอน น่ายาชนน - บ้านสี

ระยอง กม. 290+055 - กม.292+022

ผู้มีมติลงมติที่ประชุม ปตท. จังหวัด ระยองที่ราคา 28.57 บาท

1 GALVANIZED STEEL SIGN PLATE 1.2 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE ชนิดมีฝาชน พื้นสีขาว ระดับแสงสูง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
รายละเอียดรายการประเภทวัสดุ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - และ แผ่นตัดก็เกอร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (จุดไม่เพียงพอ)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (จุดมีเพียงพอ)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	58.00	600.88	600.88
2	ค่าพื้นที่เหล็กป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 กก/ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	39.26	0.00	190.41
4	ค่าแรงที่ละเอียดยื่นส่งต่างๆ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ทึบแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายและเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,377.88	4,568.29

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

- เหล็กชุบพอร์น คิดเผื่อสูญเสีย 10%

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ชท.จังหวัดบุรี

2 COLD ELASTIC PAINT

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจการรับปรับปรุงงานตลอดอายุบริเวณหน้าโรงเรียน

คิดต้นทุนจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ค่า น้ำยารองพื้น Primer

- ค่าสีเคลือบผิวจราจรชนิดโพลีเอสเตอร์สีเทา PMMA(2กย/ตร.ม.)

- ค่าวัสดุทำพื้นแข็ง (Hardener)(0.40กย./ตร.ม.)

- ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง(2.5กย./ตร.ม.)

1.00 ตร.ม.	⊙	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม.	⊙	550.00	=	550.00 บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม.	⊙	90.00	=	90.00 บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม.	⊙	21.60	=	21.60 บาท/ตร.ม.
		ค่างานช่างปูน	=	685.60 บาท/ตร.ม.



(นายสุรารุณี วงศ์ประทุม)

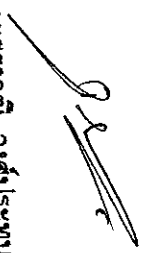
ชน.ชท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมรับบำรุงความสะอาดตู้เย็นบริเวณหน้าโรงเรือน

3 COLOD PLASTIC ANTI SKID PAINT

คิดต้นทุนจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ค่าสีเคลือบป้องกันรอยขีดข่วนพลาสติก PMMA(2กย/ตร.ม)	1.00 ตร.ม.	@	550.00	=	550.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุทำให้นิ่ง (Hardener)(0.40กย./ตร.ม)	1.00 ตร.ม.	@	90.00	=	90.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุผสมรวมย้อมสี(5กย./ตร.ม.)	1.00 ตร.ม.	@	200.00	=	200.00 บาท/ตร.ม.
			ค่างานตั้งหุ่น	=	840.00 บาท/ตร.ม.
					<u>840.00 บาท/ตร.ม.</u>


 (นายศราวุฒิ วงศ์ประทุม)
 ชณ.ชท.จันทบุรี


รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมรับใบดูความผิดปกติบริเวณหน้าโรงเรือน

5 FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (พักระบบ ชนิด ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงใบ 300 มม.) ดวงในระบบ (หลอด LED ความเข้มส่องสว่างสูง)

แผงไฟส่องสว่างที่มีหลอด LED ความเข้มส่องสว่างสูง	1 ชุด	๑	2,000	=	2,000.00 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ (หลอด LED ความเข้มส่องสว่างสูง)	1 แผง	๑	6,000	=	6,000.00 บาท
อุปกรณ์ตัวคุมการทำงานระบบ	1 ชุด	๑	1,500	=	1,500.00 บาท
อุปกรณ์ตัวคุมการกลับประจุ	1 ชุด	๑	750.00	=	750.00 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	1 ชุด	๑	870.00	=	870.00 บาท
ค่าติดตั้งแผง	1 ชุด	๑	1,700.00	=	1,700.00 บาท
				=	12,820.00 บาท/SET

END


 (นายสุรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ชพ. ชพ. จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมปรับปรุงความสอดคล้องกับเงื่อนไขโรงเรียน

6 R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.
(คิดเป็นจากความยาว6.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมเสา	ลบ.ม.	0.299	60.00	17.94	
2	ค่าคอนกรีตขยาย 1:3:6	ลบ.ม.	0.272	1,814.22	493.47	
3	ค่าคอนกรีต Class " E "	ลบ.ม.	0.135	1,888.73	254.98	
4	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	2.745	285.91	784.82	
5	งานเหล็ก RB Ø 12 มม.	กก.	21.157	29.17	617.07	
6	งานเหล็ก RB Ø 8 มม.	กก.	4.374	31.23	136.61	
7	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.638	30.92	19.73	
8	ค่าวัสดุไม้พลาตติก	ตร.ม.	2.888	35.00	101.08	
9	ค่างานส่งเสา ค.ส.ล.	ต้น	1,000	30.00	30.00	
10	ค่าติดตั้งเสา ค.ส.ล.	ต้น	1,000	100.00	100.00	
ค่างานติดตั้ง(วัสดุ-ค่าแรง)					2,555.70 บาท	
เฉลี่ยค่างานต้นแบบ(xxx / 6)					425.95 บาท/ม.	


(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
 ชน. ชท. จันทบุรี



รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมรับแจ้งความโดยตึกภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	16.00	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3-X-3 X 2 มม.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงขนาด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงขนาด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนแสง 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงกั้นสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณแสง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	ติดตั้งจราจร ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	-	-
				รวมทั้งสิ้น	34,059.00
				ค่างานติดตั้ง	2,799.36
					บาท/ชุด

(ต่อขยายเวลา 90 วัน)


 (นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ชก.จันทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน กิจการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้

ระหว่าง กม. 290+055 - กม.292+022

ราคามัมนันตีเขตน้ำบม ปตท. จังหวัด ราคา 28.57 บาท/ลิตร

วันที่ 15-ธ.ค.-64

ADT คิม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ดูจ) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	จวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,987.54		26,733.33	25,900.00	25,466.67			400.00	448.00	30.92
ระยะทางขนส่ง (กม.)	26		212	212	212			6	98	-
ค่าขนส่ง (บาท)	39.72		319.61	319.61	319.61			15.56	207.22	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80			-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก			4,100.00	4,100.00	3,300.00			-	-	-
รวม	2,077.26		31,232.94	30,399.61	29,166.28			415.56	655.22	30.92

0.40

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)	>50 Mpa	46-50Mpa	41-45Mpa	30-40Mpa	<30 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:666	350:441:662	300:466:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,077.26 = 2181.12				654.34	479.85
2. ทราย	1.20 x 415.56 = 498.67				232.36	195.98
3. กรวด	1.15 x 655.22 = 753.5				498.82	635.20
4. ค่าแรงคน	= 197.19				197.19	197.19
5. ค่าผสมคอนกรีต	=				306.00	306.00
รวม					1,886.73	1,814.22

Mortar 1:3	
500:749	
1,090.56	
373.50	
114.00	
0.00	
1,578.06	

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)
 ชน.ขท.จันทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 33500

ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 3

ตอน นายายอาม - บ้านดิว

ระหว่าง กม. 290+055 - กม. 292+022

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 28.57 บาท/ลิตร

วันที่ 15-ธ.ค.-64

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		754.53	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		150.91	
ค่าแรงไม้แบบ		133.00	
น้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		285.91	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.21	=	7.55	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	560.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	105.47	=	105.47	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.21	=	7.55	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ \varnothing 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing \varnothing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	75.00	=	50.25	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)
 ช.ม. ข.ท. จันทบุรี



แนวทางหลวงฉบับที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง

ปีงบประมาณ 2565

กรมคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ระหว่าง กม.

290+055 - กม.292+022

องค์ประกอบของตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนซ้ำจ่าย	15%
เงินประเมินผลงานหัก	10%

ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

พื้นที่ฝน :
ฝนชุก 1

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

๑. งานต้นท่อน งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าใช้จ่ายตามประกาศเดือนสิงหาคม (เอกสารแนบ)

=	1,237,578.57
=	-

บาท
บาท

๒. Factor E

Factor F (งานก่อสร้างทาง)

1,3777

ค่างานต้นท่อน

5,000,000
-

Factor F

1,3777
1,3777

Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

-

-
-

-
-

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเดือนสิงหาคม)

-

๓. Factor Fn

Factor Fn งานก่อสร้างทาง

Factor Fn งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-
-

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

๔. สัดส่วนงบประมาณ

งบประมาณ

100%

เงิน(กู้) นอกงบประมาณ

0%

๕. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor F สูง (งานก่อสร้างทาง)

-

ค่างานต้นท่อน

5,000,000
-

Factor F

-
-

Factor F สูง (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

-

5,000,000
-

-
-

๖. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor Fn สูง งานก่อสร้างทาง

Factor Fn สูง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-
-

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)

ชณ.ชท.ชลบุรี