ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๑๒๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด ระหว่างกม.๕+๗๐๐และกม.๘+๓๐๐ และกม๑๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๕.๔ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญเริง อัตปัญญา รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง ประธานกรรมการ (ฝ่ายวิศวกรรม)

๖.๒ นายสมคิด เชยชื่นจิตร หัวหน้างานอำนวยความปลอดภัย กรรมการ

๖.๓ นางอมรรัตน์ พามา หัวหน้างานวางแผน กรรมการ

(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 31300 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4123

ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด

ที่ กม. 5+700 และ กม.8+300 และ กม.14+200

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายบุญเริง อัตปัญญา)

รอ. ขท.ตรัง (ว)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมคิด เชยชื่นจิตร)

ชอ.ขท.ตรัง

ลงนาม.....กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

ชผ.ขท.ตรัง

ลงนาม.....อนุมัติ

(นายราวี บุญสอน)

ผอ.ขท.ตรัง

(ประเมินราคาวันที่ 8 มีนาคม 2563)

รายละเอียดราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด

ระหว่าง กม.5+700 และ กม.8+300 และ กม.14+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1.	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGN INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)	SQ.M.	44.49	4,637.55	206,324.59	1.3800	6,399.00	284,691.51	5,775.00	256,929.75
2.	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGN INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(มีเฟรม)	SQ.M.	8.64	4,637.55	40,068.43	1.3800	6,399.00	55,287.36	7,455.00	64,411.20
3.	R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M.	M.	156.00	417.46	65,123.76	1.3800	576.00	89,856.00	545.00	85,020.00
4.	งานเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	SQ.M.	643.00	288.51	185,511.93	1.3800	398.00	255,914.00	394.00	253,342.00
5.	TRAFFIC BLACK PAINT	0	12.00	109.95	1,319.40	1.3800	151.00	1,812.00	151.00	1,812.00
6.	งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (RED ANTI SKID MATERIAL) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	SQ.M.	279.36	897.00	250,585.92	1.3800	1,237.00	345,568.32	1,214.00	339,143.04
				รวมค่างานต้นทุน	748,934.03		รวมเงิน	1,033,129.19	รวมเงิน	1,000,657.99
									ปรับยอด	- 657.99
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,000,000.00

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 25.32 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปีค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ค่างานต้นทุน(งานทาง)	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F	1.3800
ค่างานต้นทุน(งานทาง)	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F	1.3800
จะได้ค่างานต้นทุน(งานท	0.7489	ล้านบาท	FACTOR F	1.3800

<u>คณะกรรมการกำหนดราคา</u>

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น

โดยพิจารณาราคาที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม..... ประธานกรรมการฯ

(นายบุญเริง อัตปัญญา)

รอ.ขท.ตรัง (ว.)

ลงนาม..... กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

ชผ.ขท.ตรัง

ลงนาม กรรมการฯ

(นายสมคิด เชยชื่นจิตร)

ชอ.ขท.ตรัง

อนุมัติ 1,000,000.00

(หนึ่งล้านบาทถ้วน) บาท

ลงนาม อนุมัติ

(นายราวี บุญสอน)

ผอ.ขท.ตรัง

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGN INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY (	1 การใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 ป้ายข้างทาง	
		2 ป้ายแขวนสูง	

	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	59.66	289.35	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTE	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,637.55	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,637.55	บาท/ตร.ม.

2 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITYโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	3 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1 โครงสร้าง	2 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGN INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY (	1 การใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 ป้ายข้างทาง	
		2 ป้ายแขวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	59.66	289.35	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,637.55	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,637.55	บาท/ตร.ม.

3. R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว	6	ม.					
ค่าขุดดินหลุมเสา	1.000	หลุม	@	40	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.380	ลบ.ม.	@	1,647.44	=	626.03	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.14	ลบ.ม.	@	1,867.36	=	261.43	บาท
ไม้แบบ (2)	2.700	ตร.ม.	@	232.12	=	626.71	บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	@	22.06	=	646.46	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.730	กก.	@	26.50	=	19.35	บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.64	ตร.ม.	@	70	=	184.80	บาท
ค่าขนส่ง	1	ต้น	@	0	=	0.00	บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝั่งเสา ค.ส.ล.	1	ต้น	@	100	=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,504.78	บาท
ค่างานต้นทุน	2,504.78	/		6.00	=	417.46	บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW &WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	39.26	บาท/กก.	=	235.56 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	59.26	บาท/กก.	=	23.70 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1	ตร.ม.	@	16.25	บาท/ตร.ม.	=	16.25 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้องแสง,การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	288.51 บาท/ตร.ม.

5 TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW &WHITE)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Traffic Paint	ตร.ม.	1.00	58.00	58.00	ค่าสี 1 ถัง./ 50 ตร.ม.
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.70	23.70	
3 ค่า Primer (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12	12.00	
ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลท์ 22 บาท/ตร.ม.					
ค่างานต้นทุน				109.95	**บาท/ตร.ม.**

รายละเอียดรายการคำนวณ

6. งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (RED ANTI SKID MATERIAL) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ราคาต้นทุน 897.00 บาท

งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (Red Antyskid Material) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

-	วัสดุโคลด์พลาสติกเคลือบผิวจราจรแบบกันลื่นไถล	5 กก	@	152	บาท เป็นเงิน	760.00 บาท
-	สารทำให้แข็งเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์(Benzoly Peroxide)	0.5 กก.	@	180	บาท เป็นเงิน	90.00 บาท
-	ลูกแก้วสะท้อนแสง (มอก.542-2550)	0.45 กก.	@	60	บาท เป็นเงิน	27.00 บาท
-	ลูกกลิ้งทาสี (ใช้งานเฉลี่ย)	1 ตร.ม.	@	0	บาท เป็นเงิน	0.00 บาท
-	เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1 ตร.ม.	@	0	บาท เป็นเงิน	0.00 บาท
-	ค่าทำความสะอาดพื้นถนน	1 ตร.ม.	@	5	บาท เป็นเงิน	5.00 บาท
-	ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องไฟฟ้าชนิดแบบกวน	1 ตร.ม.	@	5	บาท เป็นเงิน	5.00 บาท
-	ค่าขนย้ายเครื่องจักร และค่าเดินทาง	1 ตร.ม.	@	0	บาท เป็นเงิน	0.00 บาท
-	ค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1 ตร.ม.	@	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท

รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน 897.00 บาท

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

หน่วยน้ำหนักทราย = 1,680 กก./ลบ.ม.(หลวม) หน่วยน้ำหนักหิน = 1,565 กก./ลบ.ม.(หลวม)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				A (> 50 Mpa.) 500:366:662	B (46 - 50 Mpa.) 450:391:662	C (41 - 45 Mpa.) 400:416:662	D (30 - 40 Mpa.) 350:441:662	E (< 30 Mpa.) 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,906.55	3,051.88	1,525.94	1,373.34	1,220.75	1,068.16	915.56	671.41	1,525.94
2. ทราย	1.20 x	327.65	393.18	143.90	153.73	163.56	173.39	183.22	154.52	294.49
3. หิน	1.15 x	436.86	502.39	332.58	332.58	332.58	332.58	332.58	423.51	-
4. ค่าแรงผสม				197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. ค่าเทคอนกรีต				306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	-
รวม				2,505.61	2,362.85	2,220.09	2,077.32	1,934.56	1,752.64	1,934.43

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				A (> 50 Mpa.) 500:366:662	B (46 - 50 Mpa.) 450:391:662	C (41 - 45 Mpa.) 400:416:662	D (30 - 40 Mpa.) 350:441:662	E (< 30 Mpa.) 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,906.55	3,051.88	1,525.94	1,373.34	1,220.75	1,068.16	915.56	671.41	1,525.94
2. ทราย	1.20 x	327.65	393.18	143.90	153.73	163.56	173.39	183.22	154.52	294.49
3. หิน	1.15 x	436.86	502.39	332.58	332.58	332.58	332.58	332.58	423.51	-
4. ค่าแรงผสม				197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. ค่าเทคอนกรีต				391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	-
รวม				2,199.61	2,056.85	1,914.09	1,771.32	1,628.56	1,446.64	1,934.43

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				A (> 50 Mpa.) 500:366:662	B (46 - 50 Mpa.) 450:391:662	C (41 - 45 Mpa.) 400:416:662	D (30 - 40 Mpa.) 350:441:662	E (< 30 Mpa.) 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,906.55	3,051.88	1,525.94	1,373.34	1,220.75	1,068.16	915.56	671.41	1,525.94
2. ทราย	1.20 x	327.65	393.18	143.90	153.73	163.56	173.39	183.22	154.52	294.49
3. หิน	1.15 x	436.86	502.39	332.58	332.58	332.58	332.58	332.58	423.51	-
4. ค่าแรงผสม				197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. ค่าเทคอนกรีต				485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	306.00	-
รวม				2,199.61	2,056.85	1,914.09	1,771.32	1,628.56	1,446.64	1,934.43

หมายเหตุ :

1) ค่าแรงงานเท 306 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณ

391 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

485 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

2) อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)

3) คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไปให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete)

ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณี ๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์

จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	585.58	585.58	1,052.85
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	146.39	117.12	350.95
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	261.39	232.12	504.95

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

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	410.00	=	410.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	410.00	=	123.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	129.00	=	38.70	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	=	8.88	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	585.58	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	410.00	=	410.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	170.00	=	170.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	126.17	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	=	8.88	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	1052.85	บาท/ตร.ม.

แขวงทางหลวงตรัง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4123 ตอน บ้านโพธิ์ - ห้วยยอด

ที่ กม. 5+700 และ กม.8+300 และ กม.14+200 ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม. http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2563

ภาวะฝนตกชุก 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ตรัง ราคา 25.32 บาท/ลิตร วันที่ 8 มีนาคม 2563 ADT 2,610 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 781 กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,906.55	5.00				5.00					-	2,906.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ จังหวัดตรัง
2	เหล็ก RB ∅ 6 มม.	ตัน	17,733.33	781.00				781.00	1,116.83		80.00	4,100.00	5,296.83	23,030.16	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB ∅ 12 มม.	ตัน	16,600.00	781.00				781.00	1,116.83		80.00	3,300.00	4,496.83	21,096.83	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	781.00				781.00	1.81				1.81	26.50	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	273.52											273.52		ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	338.00	30.00				30.00	98.86				98.86	436.86	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก โรงโม่หินศรีพุธ
7	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	17.50	781.00				781.00	1.56		0.08	5.00	6.64	24.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
8	แผ่นอลูมิเนียม	กก.	125.00	781.00				781.00	1,562.00				1,562.00	1,687.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
9	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	45.00	781.00				781.00	2,538.25				2,538.25	2,583.25	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.