

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน./หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๔๙๙,๙๐๐.- บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ที่กม.๓+๙๐๐., กม.๙+๓๐๐ และกม.๑๒+๘๐๐., ทางหลวงหมายเลข ๔๓๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตลาดขึ้น - บ้านชา ที่กม.๐+๘๐๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๒๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกทางรถไฟ - วังสมบูรณ์ ที่กม.๓+๕๐๐ ปริมาณงาน ๕ แห่ง
๔. ราคาตกลงคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๒๙.๖๕ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายบุญเรือง อัดปัญญา รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง ประธานกรรมการ (ฝ่ายวิศวกรรม)
 - ๖.๒ นายสมคิด เขยชื่นจิตร หัวหน้างานอำนวยความสะดวก กรรมการ
 - ๖.๓ นางอมรรัตน์ พามา หัวหน้างานวางแผน กรรมการ



(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง




สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) กรมทางหลวง


รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านนา-ปากปรน-บกหัก ที่ กม. 3+900 , 9+300 และ 12+800
ทางหลวงหมายเลข 4347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตลาดฉู่-บ้านชา ที่ กม. 0+800
ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทางรถไฟ-วังสมบูรณ์ ที่ กม. 3+500

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ
.....
(นายบุญเรือง อัดปัญญา)
ร.อ.ชท.ตรัง(ว)

ลงนาม  กรรมการ
.....
(นายสมคิด เขยชื่นจิตร)
ช.อ.ชท.ตรัง

ลงนาม  กรรมการ
.....
(นางอมรรัตน์ พามา)
ช.ผ.ชท.ตรัง

ลงนาม  อนุมัติ
.....
(นายราวี บุญสอน)
ผ.อ.ชท.ตรัง

(ประเมินราคาวันที่ 16 เมษายน 2563)

รายละเอียดราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านนา-ปากปรน-บักห์ ที่ กม. 3+900 , 9+300 และ 12+800

ทางหลวงหมายเลข 4347 ตอนควมคุม 0100 ตอน ตลาดจุ่น-บ้านชา ที่ กม. 0+800

ทางหลวงหมายเลข 4289 ตอนควมคุม 0100 ตอน สามแยกทางรถไฟ-วังสมบูรณ์ ที่ กม. 3+500

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางแฉ่งเหล็กสูงละสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการทัด-แปะ แผ่น สติกเกอร์ที่มีพื้นหลังแฉ่งสีต่าง ๆ และตัวอักษร. สำหรับเครื่องหมายจราจร (สีแฉ่ง)(มีพร้อม)	SQ.M.	74.15	4,631.65	343,436.84	1,3800	6,391.67	473,942.33	5,775.00	428,216.25
2	งานป้ายจราจรข้างทางแฉ่งเหล็กสูงละสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการทัด-แปะ แผ่น สติกเกอร์ที่มีพื้นหลังต่างประหลาดแฉ่งตัวอักษร. สำหรับเครื่องหมายจราจรต่างประหลาด (มีพร้อม)	SQ.M.	14.40	5,821.65	85,271.76	1,3800	8,171.87	117,674.92	7,455.00	107,352.00
3	งานเสาน้ำยารจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15 X 0.15 M.	M.	260.00	432.27	112,390.20	1,3800	596.53	155,097.80	545.00	141,700.00
4	งานเสาน้ำยารชนิด THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	SQ.M.	637.00	293.70	187,086.90	1,3800	405.30	258,176.10	399.00	254,163.00
5	TRAFFIC BLACK PAINT	SQ.M.	20.00	118.28	2,365.60	1,3800	163.22	3,284.40	163.00	3,260.00
6	งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (RED ANTI MATERIAL) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	SQ.M.	465.60	896.98	417,633.88	1,3800	1,237.83	576,333.64	1,214.00	565,238.40
				รวมค่างานต้นทุน			รวมเงิน		รวมเงิน	
				1,148,165.18			1,584,489.19		1,499,929.65	

- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800
- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800
- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 1.1482 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800

หมายเหตุ จ้างวัดตั่ง ใช้ Factor F ผิดตกทุก 1 ราคานั้นมี 25.32 บาท/ลิตร

เงินส่งหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 8% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการประเมิน

เขียน ผ.ชท.ตั่ง

คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น

โดยพิจารณาจากค่าที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายบุญจึง ชิตบุญญา)

ผ.ชท.ตั่ง (ว.)

ลงนาม กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พานา)

ผ.ชท.ตั่ง

ลงนาม กรรมการ

(นายเสกคิด เขยชื่นจิต)

ผ.ชท.ตั่ง

ลงนาม อนุมัติ

(นายภาวี บุญสอน)

ผ.ชท.ตั่ง

รายละเอียดราคาคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรทางแม่เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นติดกบอร์พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสงด้วยอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแฉง) (มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	5	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสร้าง	2	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแฉง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแฉง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	การไขว้รวม	3	พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY GRADE	1	ป้ายจราจรทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY GRADE	2	ป้ายแฉงสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	47.50	492.13	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.รวมพาสี)	กก.	4.85	42.26	204.96	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ เลือกกรวยการไขว้	ตร.ม.	1.00	3,500.00	3,500.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแฉง)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	บาท/ตร.ม.
6	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
7	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เจดือ)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
9	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,628.09	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,628.09	บาท/ตร.ม.

2 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรทางแม่เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นติดกบอร์พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสงด้วยอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง (มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	5	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสร้าง	3	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแฉง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแฉง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	MICROPRISMATIC	1	การไขว้รวม	3	พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY GRADE	1	ป้ายจราจรทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY GRADE	2	ป้ายแฉงสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	47.50	492.13	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.รวมพาสี)	กก.	4.85	42.26	204.96	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,500.00	3,500.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง	ตร.ม.	0.4	3,500.00	1,400.00	บาท/ตร.ม.
6	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					บาท/ตร.ม.
7	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เจดือ)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
9	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,918.09	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,918.09	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากควมยาว	6	ม.			
ค่าชุดคันทันเสา	1.000	หลุม	@	40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีตขนาด 1:3:6	0.380	ลบ.ม.	@	1,530.31	= 581.52 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.14	ลบ.ม.	@	1,844.90	= 258.29 บาท
ไม้แบบ (2)	2.700	ตร.ม.	@	273.52	= 738.49 บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	@	21.77	= 637.81 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.730	กก.	@	26.48	= 19.33 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.64	ตร.ม.	@	70.00	= 184.80 บาท
ค่าขนส่ง	1	คัน	@	0.00	= 0.00 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝั่งเสา ค.ส.ล.	1	คัน	@	100.00	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,560.23 บาท
ค่างานต้นทุน	2,560.23		/	6.00	= 426.71 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	39.89	บาท/กก.	=	239.34	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	59.89	บาท/กก.	=	23.96	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	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,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุบ						=	292.55	บาท/ตร.ม.

5 TRAFFIC BLACK PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW & WHITE)

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Traffic Paint	ตร.ม.	1.00	56.00	56.00	ค่าสี 1 ถึง 50 ตร.ม.
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.96	23.96	
3 ค่า Primer (ขาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
รวม				118.21	
ค่างานต้นทุบ					บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

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

Class of Concrete	A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
คำนวณคอนกรีต (หน่วยเป็นน้ำหนัก)	500:616:1037	450:658:1037	400:699:1037	350:741:1037	300:783:1037	220:660:1320	500:1257
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 355.43 426.52	156.389	167.052	177.461	188.124	198.787	167.560	0.319
3. หิน 1.15 397.27 456.86	302.725	302.725	302.725	282.618	302.725	385.339	-
4. กำแพงคาน - ท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	114.00
รวม	2,291.05	2,149.12	2,006.94	1,844.90	1,723.07	1,530.31	1,640.26

Class of Concrete	A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
คำนวณคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	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 355.43 426.52	262.73	166.77	177.43	188.09	198.76	167.62	319.46
3. หิน 1.15 x 397.27 456.86	302.44	302.44	302.44	302.44	302.44	385.13	-
4. กำแพงคาน	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. กำแพงคาน	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	-
รวม	2,487.68	2,345.74	2,203.81	2,061.88	1,919.95	1,727.36	1,959.40

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete	A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
คำนวณคอนกรีต (หน่วยเป็นน้ำหนัก)	500:616:1037	450:658:1037	400:699:1037	350:741:1037	300:783:1037	220:660:1320	500:1257
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 355.43 426.52	262.73	280.65	298.13	316.05	333.96	281.50	536.13
3. หิน 1.15 x 397.27 456.86	442.30	473.76	473.76	473.76	473.76	603.06	-
4. กำแพงคาน - ท	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	114.00
รวม	2,621.97	2,518.76	2,383.65	2,248.97	2,114.29	1,861.97	2,176.07

Class of Concrete	A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
คำนวณคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	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 355.43 426.52	156.10	166.77	177.43	188.09	198.76	167.62	319.46
3. หิน 1.15 x 397.27 456.86	302.44	302.44	302.44	302.44	302.44	385.13	-
4. กำแพงคาน	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. กำแพงคาน	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	-
รวม	2,181.68	2,039.74	1,897.81	1,755.88	1,613.95	1,421.36	1,959.40

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารยกชั้น

Class of Concrete	A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
คำนวณคอนกรีต (หน่วยเป็นน้ำหนัก)	500:616:1037	450:658:1037	400:699:1037	350:741:1037	300:783:1037	220:660:1320	500:1257
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 355.43 426.52	262.73	280.65	298.13	316.05	333.96	281.50	536.13
3. หิน 1.15 x 397.27 456.86	473.76	473.76	473.76	473.76	473.76	603.06	-
4. กำแพงคาน - ท	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	306.00	114.00
รวม	2,747.44	2,612.76	2,477.65	2,342.97	2,208.29	1,861.97	2,176.07

Class of Concrete	A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
คำนวณคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	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 355.43 426.52	156.10	166.77	177.43	188.09	198.76	167.62	319.46
3. หิน 1.15 x 397.27 456.86	302.44	302.44	302.44	302.44	302.44	385.13	-
4. กำแพงคาน	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. กำแพงคาน	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	306.00	-
รวม	2,181.68	2,039.74	1,897.81	1,755.88	1,613.95	1,421.36	1,959.40

หมายเหตุ :

- ค่าแรงงาน 305 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณ
391 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
485 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารยกชั้น
- อัตราส่วนคอนกรีตความเค้นอัดนี้ เป็นเพียงปริมาณและนำมาในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไปให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนเสริมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณี ๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์ จะให้ตารางเพิ่มเติมเพื่อประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

รายการคำนวณงานไม้แบบ

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	792.58	792.58	1,063.41
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	198.14	158.52	354.47
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	313.14	273.52	508.47

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	575.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	165.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	129.00 บาท/ตร.ม.
- ตะขู	0.25 กก./ตร.ม.	@	8.88 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			792.58 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	420.56 บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยาวหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	170.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	126.17 บาท/ตร.ม.
- ตะขู	0.25 กก./ตร.ม.	@	8.88 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6" Ø	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	292.60 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4" Ø	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	40.20 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			1063.41 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงศรี

ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยยกย้าน้ำโรงเรียน

สถานที่ กม. 0+800.3+500.3+900.9+300.12+800

ทางหลวงหมายเลข 4235-4347 4289

ตอน บ้านนา-ปากปรน -บึงกอก ,ตลาดส้ม-บ้านชา , ตามแยกทางรถไฟ-วังสมบูรณ์

วันที่ กม. 20.02 บาท/ลิตร วันที่ 16 เมษายน 2563 ADT 756 กิ่ง/วัน

น้ำหนักเฉลี่ยหน้าบ้น ปคท. จังหวัด ช่าง ราคา

ระยะทางดำเนินการ กม. 837.00

ระยะขนส่งจากจุดกึ่งทาง

ราคาวัสดุเดือน มีนาคม 2563

การให้เหตุผล 1

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,906.55	0.00			0	0.00				-	2,906.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย ค้าง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	17,466.67	837.00			837	1,088.10		80.00	4,100.00	5,268.10	22,734.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	16,333.33	837.00			837	1,088.10		80.00	3,300.00	4,468.10	20,801.43	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	837.00			837	1.79				1.79	26.48	ขนส่งโดยรถตีนถีบ	จาก แหล่ง กทม.
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	273.52										273.52	ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินอ่อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	27.00			27	82.27				82.27	397.27	ขนส่งโดยรถตีนถีบ	จาก โรงไม้หินศรีบุญเรือง
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	18.00			18	55.43				55.43	355.43	ขนส่งโดยรถตีนถีบ	จาก แหล่ง บ่อทรายบัวบก
7	เหล็กปูพรตททั่วไป	กก.	21.00	837.00			837	1.52		0.08		1.60	22.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
8	แผ่นอิฐนิย	กก.	125.00	837.00			837	1.52				1.52	126.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.
9	แผ่นเหล็กสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	45.00	837.00			837	2.50				2.50	47.50	ขนส่งโดยรถตีนถีบ	จาก แหล่ง กทม.