

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน.../หน่วยงานเจ้าของโครงการ
..แขวงทางหลวงตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๙๙,๖๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข
๔๓๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนตลาดฉุ่น - บ้านซา ที่กม ๓+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๙,๖๑๗.๙๓.- บาท
๕. บัญชีรายประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- | | |
|---|----------------------|
| ๖.๑ <u>รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)</u> | <u>ประธานกรรมการ</u> |
| ๖.๒ <u>หัวหน้างานอำนวยความสะดวก</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๖.๓ <u>หัวหน้างานวางแผน</u> | <u>กรรมการ</u> |



(นายราวี บุญสอน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง



สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคากลาง

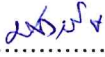
รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4347

ตอน ตลาดฉุน - บ้านชา

ที่ กม.3+100

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ

(นายบุญเรือง อัดปัญญา)

ร.อ. ขท.ตรัง (ว)

ลงนาม  กรรมการ

(นายสมคิด เชาว์จินต)

ช.อ. ขท.ตรัง

ลงนาม  กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

ช.ผ. ขท.ตรัง

ลงนาม  อนุมัติ

(นายราวี บุญสอน)

ผ.อ. ขท.ตรัง 

รายละเอียดราคากลาง

แผนงานรายประมาณการ โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2563
รหัสงาน 3350 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตลาดจูน - บ้านซา
ที่ กม. 3+100

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนทาง		FACTOR	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสังกะสีต่างๆ และตัวอักษร,เห็นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(มีพรม)	SQ.M.	14.83	4,630.30	68,667.34	1.3800	6,389.81	94,760.88	5,775.00	85,643.25
2	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสังกะสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เห็นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(มีพรม)	SQ.M.	2.88	5,920.30	17,050.46	1.3800	8,170.01	23,529.62	7,455.00	21,470.40
3	งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15 X 0.15 M.	M.	52.00	430.60	22,391.20	1.3800	594.22	30,899.44	545.00	28,340.00
4	งานเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	SQ.M.	447.00	293.25	131,082.75	1.3800	404.68	180,891.96	399.00	178,353.00
5	TRAFFIC BLACK PAINT	SQ.M.	4.00	118.25	473.00	1.3800	163.18	652.72	163.00	652.00
6	งานวัสดุเคลือบผิวจราจร ((RED ANTISKID MATERIAL) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	SQ.M.	152.52	896.68	136,761.63	1.3800	1,237.41	188,729.77	1,214.00	185,159.28
				รวมค่างานต้นทุน				519,567.87	ปรียอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,617.93

- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800
- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800
- ค่างานต้นทุน(งานทาง) 0.3764 ล้านบาท FACTOR F = 1.3800

หมายเหตุ จังหวัดตั้ง ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 26.42 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น

โดยพิจารณาจากที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม  ประธานกรรมการ

(นายบุญเรือง อดิปัญญา)

รจ.ขท.ตรัง (ว.)

ลงนาม  กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

ชผ.ขท.ตรัง

ลงนาม 

(นายสมคิด เทยชื่นจิตร)

ชอ.ขท.ตรัง

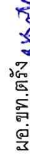
กรรมการ

อนุมัติ 499,617.93 บาท

(---ตามแผนเงินที่มีเจ็ดพันบาทถ้วน---)

ลงนาม

(นายราวี บุญสอน)

ผอ.ขท.ตรัง 

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงด้วยกัซเซอร์, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	5 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 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 การใช้งาน	3 พื้นตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GRADE	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
	5 SUPER HIGH INTENSITY GRADE	2 ป้ายแขวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	47.66	493.76	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.รวมทาสี)	กก.	4.85	42.38	205.54	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ เลือกรายการใหม่	ตร.ม.	1.00	3,500.00	3,500.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	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(เจดีย์)	ชุด	4.00	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
9	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					4,630.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					4,630.30	บาท/ตร.ม.

2 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงด้วยกัซเซอร์, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำๆสะท้อนแสง(มีเฟรม)

1 แผ่นโลหะ	5 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1 โครงสร้าง	3 รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 MICROPRISMATIC	1 การใช้งาน	3 พื้นตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
	4 VERY HIGH INTENSITY GRADE	1 ป้ายข้างทาง	4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
	5 SUPER HIGH INTENSITY GRADE	2 ป้ายแขวนสูง	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	47.66	493.76	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.รวมทาสี)	กก.	4.85	42.38	205.54	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,500.00	3,500.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.4	3,500.00	1,400.00	บาท/ตร.ม.
6	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
7	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
9	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					5,920.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					5,920.30	บาท/ตร.ม.

3. R.C.SIGN_POST_0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว	6	ม.			
ค่าชุดดินลูมเสา	1.000	หลุม	@	40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.380	ลบ.ม.	@	1,542.54	= 586.17 บาท
คอนกรีต CLASS D	0.14	ลบ.ม.	@	1,847.84	= 258.70 บาท
ไม้แบบ (2)	2.700	ตร.ม.	@	273.52	= 738.49 บาท
เหล็กเสริม	29.3	กก.	@	22.39	= 656.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.730	กก.	@	26.59	= 19.41 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					= 2,583.60 บาท
ค่างานต้นทุน	2,583.60	/	6.00		= 430.60 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

4 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	40.00	บาท/กก.	=	240.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	60.00	บาท/กก.	=	24.00	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1	ตร.ม.	@	16.25	บาท/ตร.ม.	=	16.25	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมืง)			@	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	293.25	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	56.00	56.00	ค่าสี 1 ถึง / 50 ตร.ม.
2 ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
3 ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
ผิวคอนกรีต 21 บาท/ตร.ม. ผิวแอสฟัลท์ 22 บาท/ตร.ม.					
ค่างานต้นทุน				118.25	บาท/ตร.ม.

6. งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (Red Antyskid Material) ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

2 รายการเพิ่มเอง 18 ราคาต้นทุน 896.68 บาท

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

- วัสดุโคลด์พลาสต์ติกเคลือบผิวจราจรแบบกันลื่นไกล	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.	@	59.28	บาท เป็นเงิน	26.68 บาท
- ลูกกลิ้งทาสี (ใช้งานเฉลี่ย)	1	ตร.ม.	@	0	บาท เป็นเงิน	- บาท
- เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00	ตร.ม.	@	0	บาท เป็นเงิน	- 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	- บาท
- ค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1	ตร.ม.	@	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท

รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน 896.68 บาท

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

หน่วยนับหน้าทราย = 1,680 กก./ m^3 หน่วยนับหนักหิน = 1,565 กก./ลบ.ม. (รวม)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นหน้า)	A (> 50 Mpa.) 500:616:1037	B (46 - 50 Mpa.) 450:658:1037	C (41 - 45 Mpa.) 400:699:1037	D (30 - 40 Mpa.) 350:741:1037	E (< 30 Mpa.) 300:783:1037	Lean 1:3:6 220:660:1320	Mortar 1:3 500:1257
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 357.65 429.18	157,366	168,096	178,570	189,299	200,029	168,606	0.321
3. หิน 1.15 408.80 470.12	311.511	311.511	311.511	284.383	311.511	396.523	-
4. ค่าแรงผสม - ท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	114.00
รวม	2,300.82	2,158.95	2,016.83	1,847.84	1,733.10	1,542.54	1,640.26

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 357.65 429.18	157.08	167.81	178.54	189.27	200.00	168.67	321.46
3. หิน 1.15 x 408.80 470.12	311.22	311.22	311.22	311.22	311.22	396.31	-
4. ค่าแรงผสม	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. ค่าเทกองกริต	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	-
รวม	2,497.43	2,355.56	2,213.70	2,071.83	1,929.97	1,739.58	1,961.39

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นหน้า)	A (> 50 Mpa.) 500:616:1037	B (46 - 50 Mpa.) 450:658:1037	C (41 - 45 Mpa.) 400:699:1037	D (30 - 40 Mpa.) 350:741:1037	E (< 30 Mpa.) 300:783:1037	Lean 1:3:6 220:660:1320	Mortar 1:3 500:1257
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 357.65 429.18	264.37	282.40	300.00	318.02	336.05	283.26	539.48
3. หิน 1.15 x 408.80 470.12	445.06	487.51	487.51	487.51	487.51	620.56	-
4. ค่าแรงผสม - ท	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	114.00
รวม	2,626.37	2,534.26	2,399.26	2,264.69	2,130.13	1,881.23	2,179.42

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 357.65 429.18	157.08	167.81	178.54	189.27	200.00	168.67	321.46
3. หิน 1.15 x 408.80 470.12	311.22	311.22	311.22	311.22	311.22	396.31	-
4. ค่าแรงผสม	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. ค่าเทกองกริต	391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00	-
รวม	2,191.43	2,049.56	1,907.70	1,765.83	1,623.97	1,433.58	1,961.39

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นหน้า)	A (> 50 Mpa.) 500:616:1037	B (46 - 50 Mpa.) 450:658:1037	C (41 - 45 Mpa.) 400:699:1037	D (30 - 40 Mpa.) 350:741:1037	E (< 30 Mpa.) 300:783:1037	Lean 1:3:6 220:660:1320	Mortar 1:3 500:1257
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 357.65 429.18	264.37	282.40	300.00	318.02	336.05	283.26	539.48
3. หิน 1.15 x 408.80 470.12	487.51	487.51	487.51	487.51	487.51	620.56	-
4. ค่าแรงผสม - ท	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	306.00	114.00
รวม	2,762.83	2,628.26	2,493.26	2,358.69	2,224.13	1,881.23	2,179.42

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 357.65 429.18	157.08	167.81	178.54	189.27	200.00	168.67	321.46
3. หิน 1.15 x 408.80 470.12	311.22	311.22	311.22	311.22	311.22	396.31	-
4. ค่าแรงผสม	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	197.19	114.00
5. ค่าเทกองกริต	485.00	485.00	485.00	485.00	485.00	306.00	-
รวม	2,191.43	2,049.56	1,907.70	1,765.83	1,623.97	1,433.58	1,961.39

หมายเหตุ :

- ค่าแรงงาน 306 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณ
391 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
485 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไปให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังสูง (High Strength Concrete)
ซึ่งจะต้องการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณี ๆ ไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์
จะใช้ส่วนผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
รายการ			
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.	@	550.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	129.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			792.58	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	420.56	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม.	1 ตร.ม.	@	170.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	35.51	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	Ø	@	220.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	Ø	@	60.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			420.56	บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 1063.41 บาท/ตร.ม.

