

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๑๖๑,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขปจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร.....ทางหลวงหมายเลข ๔๑๗๗.....ตอนควบคุม  
๔๑๗๗๐๑๐๐ ตอน เขามอน-บ้านพ่วง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒๗+๐๐๐ LT,RT (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน  
๑.๐๐ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑,๑๕๙,๗๐๘.๘๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดราคาประเมินราคากลางจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร โดยแนบ  
เอกสารรายการดังต่อไปนี้.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์.....ร.อ.ท.ท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์).....ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ
  - ๖.๓ นายฤทธิไกร ชูพร้อม.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....กรรมการ



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 41770100

ตอน เขหมอน - บ้านพ่วง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.27+100 LT,RT (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 10๖๖ชิ้นงาน.

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิษณุ สิตปัสวัตต์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายฤทธิกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

## SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอนควบคุม 41770100

ตอน เขามอน - บ้านพ่วง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.27+100 LT,RT (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1 ไร่ ๖๕๕ ตร.ม.

26 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	21.11	5,114.03	107,957.27	6,956.62	146,854.24	6,510.00	137,426.10
2	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(มีเฟรม)	SQ.M.	53.78	6,693.54	359,978.45	9,105.21	489,678.19	8,400.00	451,752.00
3	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	29.97	6,521.03	195,435.40	8,870.56	265,850.68	8,190.00	245,454.30
4	R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M. (DWG.NO.RS -101)	M.	468.90	416.27	195,190.43	566.25	265,514.62	566.00	265,397.40
5	R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)	M.	104.70	419.71	43,943.25	570.92	59,775.32	570.00	59,679.00
			รวมต้นทุน =		902,504.80		1,227,673.05		1,159,708.80

ปรับยอด

1,159,708.80

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตคปกติ ราคาน้ำมัน 21.09 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.9025 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ร.อ.ชท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

ช.น.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

นายโยธาท่างปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมพล พรหมเยี่ยม)

ผ.อ.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย  
สีต่างๆ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)

<p><b>2</b> แผ่นโลหะ</p> <p>แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 1</p> <p>แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 2</p> <p>แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. 3</p>	<p><b>4</b> ชนิดแผ่นสะท้อนแสง</p> <p>ENGINEERING GRADE 1</p> <p>HIGN INTENSITY GRADE 2</p> <p>MICROPRISMATIC 3</p> <p>VERY HIGH INTENSITY G 4</p> <p>SUPER HIGN INTENSITY 5</p>	<p><b>2</b> โครงสร้าง</p> <p>มีเฟรม 1</p> <p>ไม่มีเฟรม 2</p> <p><b>1</b> การใช้งาน</p> <p>ป้ายข้างทาง 1</p> <p>ป้ายแขวนสูง 2</p>	<p><b>2</b> รูปแบบ</p> <p>1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)</p> <p>2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)</p> <p>3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ</p> <p>4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว</p>
--	---	--	---

รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	225.09	1,337.03	บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.4	240.00	96.00	บาท/ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )					บาท/ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				5,114.03	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				5,114.03	บาท/ตร.ม.

2 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย  
สีต่างๆสะท้อนแสง(มีเฟรม)

<p><b>2</b> แผ่นโลหะ</p> <p>1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 1</p> <p>2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. 2</p> <p>3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. 3</p>	<p><b>4</b> ชนิดแผ่นสะท้อนแสง</p> <p>ENGINEERING GRADE 1</p> <p>HIGN INTENSITY GRADE 2</p> <p>MICROPRISMATIC 3</p> <p>VERY HIGH INTENSITY G 4</p> <p>SUPER HIGN INTENSITY 5</p>	<p><b>1</b> โครงสร้าง</p> <p>มีเฟรม 1</p> <p>ไม่มีเฟรม 2</p> <p><b>1</b> การใช้งาน</p> <p>ป้ายข้างทาง 1</p> <p>ป้ายแขวนสูง 2</p>	<p><b>3</b> รูปแบบ</p> <p>1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)</p> <p>2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)</p> <p>3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ</p> <p>4 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว</p>
--	---	--	---

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	225.09	1,337.03	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	75.98	368.50	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1	3,360.00	3,360.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	0.4	3,360.00	1,344.00	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 ชูบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				6,693.54	บาท/ตร.ม.
	คำนวณต้นทุน				6,693.54	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

3 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)

2	แผ่นโลหะ	4	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	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	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		4	VERY HIGH INTENSITY G	1	ป้ายข้างทาง	4	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีขาว
		5	SUPER HIGH INTENSITY	2	ป้ายแขวนสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	225.09	1,337.03	บาท/ตร.ม.
2	ค่าทาสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)รวมทาสี	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1	3,500.00	3,500.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.4	3,500.00	1,400.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	50.00	50.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				6,521.03	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				6,521.03	บาท/ตร.ม.

4. R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M. (DWG.NO.RS -101)

คิดจากความยาว	6	ม.				
ขูดดิน	1.000	หลุม	@	36	=	36.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม.	@	1,997.05	=	778.85 บาท
คอนกรีต Class B	0.09	ลบ.ม.	@	2,330.55	=	209.75 บาท
ไม้แบบ (2)	2.160	ตร.ม.	@	290.50	=	627.48 บาท
เหล็กเสริม	28.13	กก.	@	22.33	=	628.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.700	กก.	@	27.27	=	19.09 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.12	ตร.ม.	@	70	=	148.40 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,497.64 บาท
ค่างานต้นทุน	2,497.64	/		6.00	=	416.27 บาทม.

5. R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M. (DWG.NO.RS -101)

คิดจากความยาว	6	ม.				
ขูดดิน	1.000	หลุม	@	99	=	99.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.390	ลบ.ม.	@	1,997.05	=	778.85 บาท
คอนกรีต Class B	0.09	ลบ.ม.	@	2,330.55	=	209.75 บาท
ไม้แบบ (2)	2.160	ตร.ม.	@	290.50	=	627.48 บาท
เหล็กเสริม	28.13	กก.	@	22.33	=	628.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.700	กก.	@	27.27	=	19.09 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.12	ตร.ม.	@	50	=	106.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,518.24 บาท
ค่างานต้นทุน	2,518.24	/		6.00	=	419.71 บาทม.

**รายการคำนวณงานคอนกรีต(กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็น ปริมาตร)**

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A (>50MPa) 500:366:662	B (46-50MPa) 450:391:662	C (41-45MPa) 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,763.76 = 2,901.95	1,450.97	1,305.88	1,160.78	638.43
2. ทราย	1.20 x 1,004.85 = 1,205.82	441.33	471.48	501.62	473.89
3. หิน	1.15 x 364.37 = 419.03	277.39	277.39	277.39	353.24
4. ค่าแรงผสม		164.15	164.15	164.15	164.15
5. ค่าเท		306.00	306.00	306.00	306.00
<b>รวม</b>		<b>2,639.85</b>	<b>2,524.90</b>	<b>2,409.95</b>	<b>1,935.70</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D (30-40MPa) 350:441:662	E (< 30MPa) 300:466:662	Mortar 1:3 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,763.76 = 2,901.95	1,015.68	870.58	1,450.97	
2. ทราย	1.20 x 1,004.85 = 1,205.82	531.77	561.91	903.16	
3. หิน	1.15 x 364.37 = 419.03	277.39	277.39	-	
4. ค่าแรงผสม		164.15	164.15	114.00	
5. ค่าเท		306.00	306.00		
<b>รวม</b>		<b>2,294.99</b>	<b>2,180.04</b>	<b>2,468.13</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A (>50MPa) 500:366:662	B (46-50MPa) 450:391:662	C (41-45MPa) 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,763.76 = 2,901.95	1,450.97	1,305.88	1,160.78	638.43
2. ทราย	1.20 x 1,004.85 = 1,205.82	441.33	471.48	501.62	473.89
3. หิน	1.15 x 364.37 = 419.03	277.39	277.39	277.39	353.24
4. ค่าแรงผสม		164.15	164.15	164.15	164.15
5. ค่าเท		391.00	391.00	391.00	306.00
<b>รวม</b>		<b>2,724.85</b>	<b>2,609.90</b>	<b>2,494.95</b>	<b>1,935.70</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D (30-40MPa) 350:441:662	E (< 30MPa) 300:466:662	Mortar 1:3 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,763.76 = 2,901.95	1,015.68	870.58	1,450.97	
2. ทราย	1.20 x 1,004.85 = 1,205.82	531.77	561.91	903.16	
3. หิน	1.15 x 364.37 = 419.03	277.39	277.39	-	
4. ค่าแรงผสม		164.15	164.15	114.00	
5. ค่าเท		391.00	391.00		
<b>รวม</b>		<b>2,379.99</b>	<b>2,265.04</b>	<b>2,468.13</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A (>50MPa) 500:366:662	B (46-50MPa) 450:391:662	C (41-45MPa) 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,763.76 = 2,901.95	1,450.97	1,305.88	1,160.78	638.43
2. ทราย	1.20 x 1,004.85 = 1,205.82	441.33	471.48	501.62	473.89
3. หิน	1.15 x 364.37 = 419.03	277.39	277.39	277.39	353.24
4. ค่าแรงผสม		164.15	164.15	164.15	164.15
5. ค่าเท		485.00	485.00	485.00	306.00
<b>รวม</b>		<b>2,818.85</b>	<b>2,703.90</b>	<b>2,588.95</b>	<b>1,935.70</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D (30-40MPa) 350:441:662	E (< 30MPa) 300:466:662	Mortar 1:3 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,763.76 = 2,901.95	1,015.68	870.58	1,450.97	
2. ทราย	1.20 x 1,004.85 = 1,205.82	531.77	561.91	903.16	
3. หิน	1.15 x 364.37 = 419.03	277.39	277.39	-	
4. ค่าแรงผสม		164.15	164.15	114.00	
5. ค่าเท		485.00	485.00		
<b>รวม</b>		<b>2,473.99</b>	<b>2,359.04</b>	<b>2,468.13</b>	

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 1438.20 บาท/ลบ.ม.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	787.50	787.50	940.30
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	196.88	157.50	313.43
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	133.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	329.88	290.50	446.43

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	580	=	580.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	174.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	=	7.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	787.50	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	580.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	90.86	=	90.86	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	174.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.00	=	7.50	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยัน ไม้แบบ 6" Ø	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4" Ø	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	940.30	บาท/ตร.ม.