



งานพัสดุและสัญญา  
 เลขรับ 3482  
 วันที่ 20 ส.ค. 64 **บันทึกข้อความ**  
 เวลา 10.04 น.

แขวงทางหลวงปัตตานี  
 เลขรับ 7129  
 วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๔  
 เวลา 19:09

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงปัตตานี (หน่วยวางแผน)...โทร. ๐๔๓๐๗...โทรสาร. ๐-๗๓๓๓๓-๑๘๘๘.....  
 ที่ สทล.๑๘.ขท.ปัตตานี.(วผ.)/ ๒๒๕ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔.....  
 เรื่อง...ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งานบำรุงปกติ)  
 รหัสงาน ๒๑๓๒๑ งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure).....

๑.) เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี ผ่าน รอ.ขท.ปัตตานี (ว)

ขผ.ขท.ปัตตานี ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ( งานบำรุงปกติ ) รหัสงาน ๒๑๓๒๑ งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure) ทางหลวงหมายเลข ๔๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน ปาแด-มะพร้าวตันเดียว ที่ กม.๗๗+๐๑๘ NB. ในวงเงินราคากลาง ๒๕๕,๗๙๐.๖๐ บาท ( เงินสองแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบบสตางค์ ) ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงปัตตานี ที่ สทล.๑๘ ขท.ปัตตานี.๑(พ.๒)/๑๗๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงปัตตานี ในการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินอำนาจ ผอ.ขท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายวิทยา หนีเจริญ)

รักษาการในตำแหน่ง ขผ.ขท.ปัตตานี

๒.) รอ.ขท.(อ)  
 รอ.ขท.; รอ.ขท.

เพื่อทราบ  
 - อนุมัติตามเสนอ  
 ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสุรินทร์ แก้วศิริ)

รักษาการแทน ผอ.ขท.ปัตตานี  
 ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๔

๓) คุณณัฐพร

- ลพ.สอบ / สทล.ปัตตานี  
 สอ.ป.

(นางณัฐริดา สะเทม)

หน. ....  
 ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๔

สรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)  
ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาแค - มะพร้าวตั้งแต่ยาว  
ที่ กม.77+018 NB.

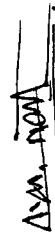
ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง					
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	หน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานสกัดผิวคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (เป็นเงิน...สามพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	7.20	2,826.77	20,352.74	1.2746	3,603.00	3,783.15	3,783.00	27,237.60		
2	งานซ่อมเสาตอม่อ (เป็นเงิน...สี่พันเจ็ดร้อยเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	3.00	35,648.52	106,945.56	1.2746	45,437.60	47,709.48	47,709.00	143,127.00		
3	งานก่อสร้างคานยึดตัวล่างสะพาน (เป็นเงิน...เจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	11.00	5,802.91	63,832.01	1.2746	7,396.39	7,766.21	7,766.00	85,426.00		
รวมค่างานต้นทุน							191,130.31				255,790.60	
ราคากลาง (ตัวอักษร)												

(เงินสองแสนห้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
- เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
- อยู่ในพื้นที่ จ.ปัตตานี ใช้ Factor F ปกติ ราคามัมนัดเสีย 29.28 บาท/ลิตร เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง



(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

( นายประกาศ พุ่มสุวรรณ )

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ชท.ปัตตานี (๑)



(ลงนาม).....กรรมการ

( นายวิทยา หนีเจริญ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(ลงนาม).....กรรมการ

( นายรอชาติ ลือเมฆะ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานทุนไม่เงิน	-	ล้านบาท	F =	-
ค่างานทุนไม่เงิน	5.0000	ล้านบาท	F =	1.2746
ค่างานทุน	0.19113	ล้านบาท	F =	1.2746

คณะกรรมการ

แขวงฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบตามเสนอ



( นายสุรินทร์ แก้วศิริ )

รักษาการแทน ผอ.ชท.ปัตตานี

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาแตะ - มะพร้าวต้นเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 5%		เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			=	191,130.31 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	191,130.31 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ปกติ)			=	-
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	1.2746
		ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท	F =	1.2746
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	-
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.2746

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาด - มะพร้าวตันเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

ชนิดวัสดุ : เหล็กเสริมคอนกรีต

จากแหล่ง : กรุงเทพ

กรุงเทพ

ถึง กม.77+018 ทล.43

1,030.716 กม.

รวมระยะทาง

1,030.716 กม.

ใช้จำนวน

1,030 กม.

ใช้

1,000 กม.

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาแตะ - มะพร้าวตันเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ปัตตานี

เขตฝนตก : ปกติ

วันที่ทำการประเมิน : 18 ส.ค. 64

ราคาน้ำมันดีเซล : 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กรกฎาคม 2564

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

306.63 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @

1.54 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	23,102.34	-	-	80.00	4,100.00	27,282.34	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
2	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,636.45	-	-	80.00	3,300.00	25,016.45	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
3	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40)	ตัน	24,400.00	1,000.00	1,538.63	80.00	2,900.00	28,918.63	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.92	1,000.00	1.54	0.08		30.54	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	เหล็ก H-BEAM 200x200x6.00 ม.	ท่อน	9,807.20	1,000.00	460.05	23.92	-	10,291.17	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	เหล็กเพลท 14"x14" หนา 12 มม.	แผ่น	855.00	1,000.00	22.62	1.18	-	878.80	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
7	SCREW JACK ขนาด 50 ตัน	ชุด	4,642.40	-	-	-	-	4,642.40	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
8	คอนกรีต Strength 350 Ksc.	ลบ.ม.	2,252.34	-	-	-	391.00	2,643.34	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
9	ปูน Non Shrink	ตัน	9,720.00	-	-	50.00	-	9,770.00	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
10	น้ำยาประสานคอนกรีต	ลิตร	132.20	-	-	-	-	132.20	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
11	น้ำยาบ่มคอนกรีต	ลิตร	24.25	-	-	-	-	24.25	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
12	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-	-	589.72	ราคาแหล่งปัตตานี
13	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-	-	589.72	ราคาแหล่งปัตตานี
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	80.00	-	-	-	-	80.00	ราคาแหล่งปัตตานี
15	ไม้ไผ่ดียวหนา 4 มม.	ตร.ม.	94.11	-	-	-	-	94.11	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
16	ตะปู	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ป่าแตะ - มะพร้าวต้นเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	802.32	802.32	872.43
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	200.58	160.46	290.81
ค่าแรงงานไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>338.58</b>	<b>298.46</b>	<b>449.81</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น @	80.00	บาท	=	24.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	46.73	บาท	=	11.68 บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่าวัสดุ</b>					<b>=</b>	<b><u>802.32</u> บาท/ตร.ม.</b>

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	589.72 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	94.11	บาท	=	94.11 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	589.72	บาท	=	176.92 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	46.73	บาท	=	11.68 บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่าวัสดุ</b>					<b>=</b>	<b><u>872.43</u> บาท/ตร.ม.</b>

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาแตน - มะพร้าวตันเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

<b>1</b>	งานสกัดผิวคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (กรณีงานซ่อมเสาตอม่อ)	
	คิดจากเสาตอม่อขนาด $0.40 \times 0.40$ ม. ความสูง 1.50 ม. สกัดลึก 0.05 - 0.07 ม. (สกัดถึงเหล็กเสริมและขัดสนิม)	
	ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จใน	1 วัน/ต้น
	คิดเป็นปริมาณงานทั้งหมด	( $0.40 \times 4 \times 1.50$ ) = 2.40 ตร.ม.
	ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จใน	1 วัน
	1 ค่าแรงงานงานสกัดสะพานคอนกรีตเดิม	
	- หัวหน้างาน	( $1 \times 1 \times 500$ ) = 500.00 บาท
	- คนงาน	( $4 \times 1 \times 461.18$ ) = 1,844.72 บาท
	2 ค่าเช่าเครื่องอัดลมพร้อมอุปกรณ์ขนาด 110 ลบ.ฟุต (ใช้หัวสกัดและดอกสกัด ขนาด 7/8")	
	- ค่าเช่าเครื่องอัดลมพร้อมอุปกรณ์	( $1 \times 1 \times 554.41$ ) = 554.41 บาท
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องอัดลม	( $40 \times 1 \times 29.28$ ) = 1,171.20 บาท
	- ค่าดอกสกัดคอนกรีตขนาด 6/8"	( $1 \times 1,800.00$ ) = 1,800.00 บาท
	3 ค่าตัดคอนกรีตรอบเสาตอม่อ	
	ค่าใบตัดเพชรตัดคอนกรีต ขนาด 7" (1 ใบ ตัดได้ 25 ม.)	= 890.00 บาท
		( $890.00 / 25.00$ ) = 35.60 บาท
	ความยาวรอยตัด (บน - ล่าง)	( $2 \times 0.40 \times 4.00$ ) = 3.20 เมตร
	- ค่าตัดคอนกรีตรอบเสาตอม่อ	( $35.60 \times 3.20$ ) = 113.92 บาท
	4 เครื่องมือที่ใช้ส่วนกลาง	( $1 \times 800.00$ ) = 800.00 บาท
	( เช่น จอบ, พลั่ว, แฉง, รถเข็น, เหล็กสกัด, ค้อนปอนด์, ฤงมือ, ชุดตัดแก๊ส, ไม้กวาด )	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>6,784.25 บาท</b>
	<b>ค่างานต้นทุนต่อ 1 ตร.ม.</b>	<b>2,826.77 บาท/ตร.ม.</b>

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาแตะ - มะพร้าวตันเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

2 งานซ่อมเสาตอม่อ

คิดที่ความสูง 1.50 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
1	ค้ำยันเหล็ก H-BEAM 200x200	3.00	ม.	1,715.19	5,145.57	514.56	1,543.68	6,689.25
	หนัก 299 กก./ท่อน							
2	เหล็กเพลท 14"x14" ทหนา 12 มม.	4.00	แผ่น	878.80	3,515.20	263.64	1,054.56	4,569.76
3	SCREW JACK ขนาด 50 ตัน	2.00	ชุด	4,642.40	9,284.80	1,392.72	2,785.44	12,070.24
4	คอนกรีต Non - Shrink	0.30	ลบ.ม.	20,522.51	6,156.75	498.00	149.40	6,306.15
5	เหล็กเสริม							
	- RB9 SR 24	16.83	กก.	27.28	459.12	-	-	459.12
	- DB25 SD 40	25.41	กก.	28.92	734.86	-	-	734.86
6	ลวดผูกเหล็ก	1.06	กก.	30.54	32.37	-	-	32.37
7	ไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	449.81	1,349.43	-	-	1,349.43
8	น้ำยาประสานคอนกรีต	2.00	ลิตร	132.20	264.40	-	-	264.40
9	น้ำยาบ่มคอนกรีต	3.42	ลิตร	24.25	82.94	-	-	82.94
10	บ่มคอนกรีต	3.00	ตร.ม.	-	-	30.00	90.00	90.00
11	ค่าขนย้ายเครื่องมือ	1.00	LS.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>								<b>35,648.52</b>
<b>ค่างานต้นทุนต่อ 1 ตัน</b>								<b>35,648.52</b>



รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสงาน 21321 งานสะพาน (Maintenance of Bridge Structure)

ทางหลวงหมายเลข 43 ตอนควบคุม 0300 ตอน ปาแตน - มะพร้าวตันเดียว

กม.ดำเนินการ ที่ กม.77+018 NB.

3 งานก่อสร้างคานยึดตัวล่างสะพาน

คิดที่ความยาว 11.00 ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	คอนกรีต	2.53	ลบ.ม.	2,643.34	6,687.65	-	-	6,687.65
2	เหล็กเสริม							
	- DB12 SD 40	200.59	กก.	25.02	5,018.76	-	-	5,018.76
	- DB25 SD 40	279.73	กก.	28.92	8,089.79	-	-	8,089.79
3	ลวดผูกเหล็ก	12.01	กก.	30.54	366.79	-	-	366.79
4	ไม้แบบ	15.40	ตร.ม.	449.81	6,927.07	-	-	6,927.07
5	นั่งร้าน	26.00	ตร.ม.	774.13	20,127.38	639.02	16,614.52	36,741.90
รวมเป็นเงิน								63,831.96
ค่างานต้นทุนต่อ 1 เมตร								5,802.91

**งานนึ่งร้านรับค่อม่อสะพาน**

ความยาวรวมขอบทาง 12.00 ม. ความกว้างนึ่งร้าน 2.00 ม.

คิดความสูงนึ่งร้าน ประมาณ 3.00 ม.

พื้นที่ นึ่งร้าน พื้นสะพาน = 13.00 x 2.00 = 26.00 ตร.ม.

ตารางราคาวัสดุก่อสร้างที่ใช้

No	รายการ	จำนวน ท่อน	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ฟ.
1	เสาไม้กลม Dia. 6" x 6.00 ม. @ 1.20 ม.	24.00	6.00	-
2	คานไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" (คืบคู่)	4.00	13.00	18.97
3	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" คานรัดค่อมวยยาวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" ทุกแถว	24.00	1.50	7.39
		รวมไม้เนื้อแข็ง		26.36
4	ไม้ค้ำยันเฉียง 1 1/2" x 3" x 3.50 ม.	4.00	16.00	6.57

**1. ค่าวัสดุนึ่งร้านสะพาน**

1.1	เสาไม้กลม Dia. 6" x 6.00 ม.	24.00	ตัน @	280.00	=	6,720.00	บาท
1.2	ไม้เนื้อแข็ง ยาว 3.000 - 3.50 ม.	26.36	ลบ.ฟ. @	589.72	=	15,545.02	บาท
1.3	ไม้ค้ำยัน ยาว 3.000 - 3.50 ม.	6.57	ลบ.ฟ. @	589.72	=	3,874.46	บาท
				รวม	=	26,139.48	บาท
1.3	ตะปู น็อต สกรู คิด 10 %				=	2,613.95	บาท
				รวม	=	28,753.43	บาท
	คิดใช้งาน 70 %				=	20,127.40	บาท
	คิดราคา ต่อ ตารางเมตร(เฉพาะวัสดุ)				=	774.13	บาท/ตร.ม.

**2. ค่าแรงงานนึ่งร้านสะพาน**

ระยะทำงานแล้วเสร็จ 3 วัน

**2.1 ค่าเครื่องจักรงานนึ่งร้านรับค่อม่อสะพาน (คิดวันทำงาน 1 วัน)**

-	ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน	( 1 x 1 x 4,400.00 )	=	4,400.00	บาท
-	ค่าเชื้อเพลิงรถบรรทุกติดเครน	( 60 x 1 x 29.28 )	=	1,756.80	บาท

**2.2 ค่าแรงงานทำนึ่งร้านสะพาน**

-	หัวหน้างาน	( 1 x 3 x 500.00 )	=	1,500.00	บาท
-	คนงาน	( 5 x 3 x 461.18 )	=	6,917.70	บาท

**2.3 เครื่องมือที่ใช้ส่วนกลาง**

( 3 x 680.00 )	=	2,040.00	บาท
----------------	---	----------	-----

รวม = 16,614.50 บาท

คิดค่าแรง ต่อ ตารางเมตร = 639.02 บาท/ตร.ม.