

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาทำการตอกเสาเข็มพร้อมนั่งร้านปั้นจั่น จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3010 ตอนควบคุม 0100 ตอนสรรพยา - สรรคบุรี		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,125,348.-		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	3 พฤษภาคม 2565		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	3,022,713.60		บาท
3.1	งานจ้างเหมาตอกเสาเข็ม PC Pile 0.40 x 0.40 x 15.00 เมตร	ราคา/หน่วย	454.39	บาท/เมตร
3.2	งานจ้างติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม นั่งร้านสำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็ม	ราคา/หน่วย	1,093.00	บาท/ตร.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคาแหล่งวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผ.ศ.ศส.ศส.

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

1. งานจ้างเหมาดอกเส้าเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 x 15.00 เมตร = 2,640.00 เมตร
2. งานจ้างติดตั้งนั่งร้านดอกเส้าเข็ม นั่งร้านสำหรับปั้นจั่นดอกเส้าเข็ม = 1,668.00 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ในทางหลวงหมายเลข 3010

ตอน สรรพยา - สรรคบุรี กม.2+290, กม.4+360, กม.6+926, กม.8+613, และ กม.12+209
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมืองชัยนาท 32.16 บาท / ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้:-

1. งานจ้างเหมาดอกเส้าเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 กม.2+290,กม.4+360,กม.6+926	ความยาวเฉลี่ย	15.00 เมตร	76 ต้น
ใน 1 วัน ดอก ได้ 4 ต้น / วัน	จำนวน	76 ต้น	ใช้เวลา = 19.00 วัน
1 ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (คิดให้ 22,000 บาท/เครื่อง) จำนวน 1 เครื่อง			= 22,000.00 บาท
ค่าเช่าปั้นจั่น วันละ 6,000.00 บาท/เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง			= 6,000.00 บาท
ระยะเวลาดำเนินการดอกเส้าเข็ม ใช้เวลา = 19.00 วัน			19 วัน
ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น (ประกอบ 7วัน/เครื่อง+รื้อ 5วัน/เครื่อง)			12 วัน
ระยะเวลาย้ายจุด/ครั้ง			8 วัน
ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม			39 วัน
ค่าเช่าปั้นจั่น = 39 x 6,000.00			= 234,000.00 บาท
2 ค่าแรงประกอบปั้นจั่น (เครื่องละ 7 วัน)			
หัวหน้า (มือวิน) (7 x 1 x 750)			= 5,250.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า (7 x 1 x 500)			= 3,500.00 บาท
คนงาน (7 x 4 x 400)			= 11,200.00 บาท
3 ค่าแรงดอกเส้าเข็ม 19 วัน			
หัวหน้า (มือวิน) (19 x 1 x 750)			= 14,250.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า (19 x 1 x 500)			= 9,500.00 บาท
คนงาน (19 x 4 x 400)			= 30,400.00 บาท
4 ค่าแรงย้ายจุด/ครั้ง 8 วัน			
หัวหน้า (มือวิน) (8 x 1 x 750)			= 6,000.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า (8 x 1 x 500)			= 4,000.00 บาท
คนงาน (8 x 4 x 400)			= 12,800.00 บาท
5 ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ ติดเครน ย้ายจุด 2 ครั้ง			6,000.00 x 2.00 = 12,000.00 บาท
6 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง (วันละ 60 ลิตร)			
	= 60 x 32.16 x 19.00		= 36,662.40 บาท

<p>(ลงชื่อ) _____</p> <p>อนุมัติ</p> <p>(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)</p> <p>มศ.สส.๓</p>	<p>(ลงชื่อ) _____</p> <p>(นายจิระพล จูห้อง)</p> <p>นายช่างโยธาอาวุโส</p> <p>(ลงชื่อ) _____</p> <p>(นางปรณี ชาวประทีป)</p> <p>นายช่างโยธาอาวุโส</p> <p>(ลงชื่อ) _____</p> <p>(นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้)</p> <p>นายช่างโยธาอาวุโส</p>	<p>ประธานกรรมการ</p> <p>กรรมการ</p> <p>กรรมการ</p>
---	--	--

7	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ (น้ำมันเครื่อง กรองอากาศ กรองน้ำมันเครื่อง)	=	9,890.00 บาท
8	ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น นี๊ต ไม้รองหัวเสาเข็ม กระสอบรองหัวเสาเข็ม	=	9,670.00 บาท
9	ค่าแรงรื้อปั้นจั่น (เครื่องละ 5 วัน)		
	หัวหน้า (มือวิน)	(5 x 1 x 750)	= 3,750.00 บาท
	ผู้ช่วยหัวหน้า	(5 x 1 x 500)	= 2,500.00 บาท
	คนงาน	(5 x 4 x 400)	= 8,000.00 บาท
10	ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ	=	22,000.00 บาท
	รวมค่าตอกเสาเข็ม	=	457,372.40 บาท

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จุห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางปราณี ขาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางวิชุดา ขาญสมมา เนื้อไม้)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

(นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)

พ.ศ. ๒๕๖๕

งานจ้างเหมาตอกเสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 ที่ กม.8+613,กม.12+209	ความยาวเฉลี่ย	15.00 เมตร	100 ต้น
ใน 1 วัน ตอก ได้ 4 ต้น / วัน	จำนวน	100 ต้น	ใช้เวลา = 25.00 วัน
1 ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (คิดให้ 22,000 บาท/เครื่อง) จำนวน 1 เครื่อง			= 22,000.00 บาท
ค่าเช่าปั้นจั่น วันละ 6,000.00 บาท/เครื่อง	จำนวน เครื่อง	=	6,000.00 บาท
ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม	ใช้เวลา	=	25.00 วัน 25 วัน
ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น (ประกอบ 7วัน/เครื่อง+รื้อ 5วัน/เครื่อง)			12 วัน
ระยะเวลาย้ายจุด/ครั้ง			4 วัน
ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม			41 วัน
ค่าเช่าปั้นจั่น	=	41 x 6,000.00	= 246,000.00 บาท
2 ค่าแรงประกอบปั้นจั่น (เครื่องละ 7 วัน)			
หัวหน้า (มือวิน)	(7 x 1 x 750)	=	5,250.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	(7 x 1 x 500)	=	3,500.00 บาท
คนงาน	(7 x 4 x 400)	=	11,200.00 บาท
3 ค่าแรงตอกเสาเข็ม 25 วัน			
หัวหน้า (มือวิน)	(25 x 1 x 750)	=	18,750.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	(25 x 1 x 500)	=	12,500.00 บาท
คนงาน	(25 x 4 x 400)	=	40,000.00 บาท
4 ค่าแรงย้ายจุด/ครั้ง 4 วัน			
หัวหน้า (มือวิน)	(4 x 1 x 750)	=	3,000.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	(4 x 1 x 500)	=	2,000.00 บาท
คนงาน	(4 x 4 x 400)	=	6,400.00 บาท
5 ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ ติดเครน ย้ายจุด 1 ครั้ง			
		6,000.00 x 1.00	= 6,000.00 บาท
6 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง (วันละ 60 ลิตร)			
	= 60 x 32.16 x 25.00	=	48,240.00 บาท
7 ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ (น้ำมันเครื่อง กรองอากาศ กรองน้ำมันเครื่อง)			
			= 13,020.00 บาท
8 ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เช่น น็อต ไม้รองหัวเสาเข็ม กระสอบรองหัวเสาเข็ม			
			= 9,670.00 บาท
9 ค่าแรงรื้อปั้นจั่น (เครื่องละ5 วัน)			
หัวหน้า (มือวิน)	(5 x 1 x 750)	=	3,750.00 บาท
ผู้ช่วยหัวหน้า	(5 x 1 x 500)	=	2,500.00 บาท
คนงาน	(5 x 4 x 400)	=	8,000.00 บาท
10 ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ			
			= 22,000.00 บาท

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายจิระพล จูห้อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางปราณี ชาวประทีป)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางวิชุดา ชาณสม) เนื้อไม้
 นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผศ. ศศ. ฐ

รวมค่าตอกเสาเข็ม			=	483,780.00 บาท
รวมค่าตอกเสาเข็มทั้งหมด 5 กม. รวม 176 ต้น เป็นเงิน			=	941,152.40 บาท
x Factor F	1.2746		=	1,199,592.85 บาท
ค่าตอกเสาเข็มต้นละ	1,199,592.85	/	176.00	= 6,815.87 บาท/ต้น
ค่าตอกเสาเข็มเมตรละ	6,815.87	/	15.00	= 454.39 บาท/เมตร
	=	454.39	x	2,640.00 = 1,199,589.60 บาท

2. งานจ้างติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม = 1,668.00 ตร.ม

งานจ้างติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม นั่งร้านสำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็ม

ความกว้างรวมขอบทาง 10.00 ม. ความยาวสะพาน 30.00 ม.

คิดพื้นที่นั่งร้านปั้นจั่นเมื่อข้างละ 1.00 จากขอบพื้น

คิदनั่งร้านปั้นจั่นหนัก 40 ตัน + รวมน้ำหนักเสาเข็มและวัสดุอื่นๆ ระหว่างการก่อสร้างให้สามารถรับ น้ำหนักได้ประมาณ 50 - 60 ตัน

คิดใช้เสาเข็มไม้ Dia. 6" x 6.00 ม. @ 1.20 ม. และยึดโยงด้วยไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" , 2" x 6"

1. พื้นที่ นั่งร้าน พื้นสะพาน	=	12.00	x	32.00	=	384.000 ตร.ม.	
(ด้านกว้าง 11 @ 1.20 ม. = 12.00 ม.)		(ด้านยาว 26 @ 1.20 ม. = 32.40 ม.)					
1.1 ไม้เสากลม Dia. 6" X 6.00 ม.	=	11.00	x	28.00	=	308.000 ต้น	
1.2 ไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" (คิบลูก)	=	24.00	x	26.00	x	0.365 = 227.760 ลบ.ฟ.	
1.3 ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6"	=	32.40	x	10.00	x	0.274 = 88.7800 ลบ.ฟ.	
				รวม	=	316.540 ลบ.ฟ.	
1.4 ไม้ค้ำยัน ทแยง	11	x	14.00	x	3.200	x	0.103 = 50.758 ลบ.ฟ.
1 1/2" x 3" = 3.20				รวมไม้ค้ำยัน	=	50.758 ลบ.ฟ.	

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จุห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นศบราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางวิชุดา ขาญสมา เนื้อไม้)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

(นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)

ผศ.ตส.ศก.

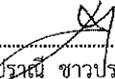
2. ค่าวัสดุตั้งร้านปั้นจั่น

2.1	ไม้เสากลม Dia. 6" X 6.00 ม.	=	308.00	ต้น	x	220.00	=	67,760.00	บาท
2.2	ไม้เนื้อแข็ง ยาว 3.00 - 3.50 ม.	=	316.540	ลบ.ฟ.	x	893.59	=	282,856.98	บาท
23	ไม้ค้ำยัน ยาว 3.00 - 3.50 ม.	=	50.760	ลบ.ฟ.	x	437.70	=	22,217.65	บาท
						รวม	=	372,834.63	บาท...(1)
2.4	ตะปู น็อต สกรู คิด 10 %	=		0.1	x	372,834.63	=	37,283.46	บาท...(2)
						รวม (1)+(2)	=	410,118.09	บาท
	คิดใช้งาน 70%	=		0.7	x	410,118.09	=	287,082.66	บาท
2.5	ค่าแรงประกอบติดตั้ง รื้อถอน	=	384.00	ตร.ม.	x	115.00	=	44,160.00	บาท
						รวมราคาทั้งหมด	=	331,242.66	บาท
	คิดราคา ต่อ ตารางเมตร	=		331,242.66	/	384.00	=	862.61	บาท/ตร.ม.
	x Factor F	=	1.2764				=	1,101.03	บาท/ตร.ม.
	ขอปรับราคาลดเป็นไปตามแผน	=					=	1,093.00	บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม	=		1,668.00	x	1,093.00	=	1,823,124.00	บาท
	รวมค่างานตอกเสาเข็มและติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม	=	1,199,589.60	+	1,823,124.00	=	3,022,713.60	บาท	

= 3,022,713.60 บาท

(สามล้านสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทหกสิบสตางค์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายจิระพล จูห้อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางปราณี ชาวประทีป)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางวิชุดา ชาญสมัง เนื้อไม้)
 นายช่างโยธาอาวุโส

อนันต์

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผ.ค.ศ.ศ.ญ.