

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาทำก่อสร้าง

ปร.5 ท

ส่วนราชการ                      องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน  
โครงการ                          เติร์มผิวจราจรพาราเอสพีคัลคอนกรีต  
รหัสสายทาง                      ตง.อ. 064-031  
สายทาง                          อีเกา - ไสค์นัว  
สถานที่ก่อสร้าง                  หมู่ที่ 3, 4, 9 ตำบลบ่อหิน อำเภออีเกา จังหวัดตรัง  
ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 3.105 กม.  
สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม      ปร. 4 ท      จำนวน      4      แผ่น  
ประมาณราคาโดย                  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                  วันที่      5 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมทำงานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานผิวทางพาราเอสพีคัลคอนกรีต	12,171,315.20	1.3214	16,083,175.91	Factor F ฝนตกชุก 1  - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	9,124,117.75	1.0700	9,762,805.99	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			25,845,981.90	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			25,845,981.90	
ตัวอักษร	(ยี่สิบห้าล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้ และให้อีกถือ  
ประมาณราคานี้เป็นกลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

( นายสัญญา ปิยะจะ )

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต. ควนกู

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิทย์ ธรรมรงค์ )

รองปลัด อบต.บ่อหิน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายณัฐพล คำท้าว )

ผู้ช่วยช่างสำรวจ อบต.บ่อหิน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานทาง

งานก่อสร้าง/โครงการเสริมผิวจราจรพาราแอลฟัลติกคอนกรีต สายสีเทา - สีดันทา หมู่ที่ 3, 4, 9 ตำบลบ่อหิน

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข หมู่ที่ 3,4,9 ตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

หน่วยงานผู้จัดทำ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

เงื่อนไข			ค่างาน (ทุน)	Factor F	
			ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	< 5	1.3848		
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	10	1.3345		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	20	1.2742		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	30	1.2394		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			40	1.2342	
			50	1.229	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F = <div><math display="block">D - \left[ \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]</math></div>			60	1.223	
			70	1.2177	
			80	1.2143	
			เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	100	1.2042
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	20,000,000.00	110	1.1945
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3345	120	1.1940
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2742	130	1.1906
			140	1.1895	
แทนค่า			150	1.1879	
			1.3345 - ( 1.3345 - 1.2742 ) × ( 12,171,315.20 - 10,000,000.00 )	160	1.1869
			( 20,000,000.00 - 10,000,000.00 )	170	1.186
					180
			190	1.1843	
สรุปค่าต้นทุนงาน = 12,171,315.20			200	1.184	
ค่า Factor F เท่ากับ = 1.32141			210	1.1835	
			220	1.1821	
			230	1.181	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวจราจรพาราเอสท์ที่ดักกอนกรีต

สายทาง สิเกา - ไตตันวา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3, 4 ตำบลบ่อหิน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ระยะทาง 3.105 กม.

ผิวทาง พาราเอสท์ที่ดักกอนกรีต

กว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.50 เมตร หน้า 0.05 เมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30,030.00 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาถ่าง
1	ประเภทงานทาง							
1	งานงานปูชุดอ ( ขนาดกลาง )							
2	งานหรือ โครงสร้างถนนเดิม							
2.1	งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม							
2.1.1	Deep Patch (หนา 0.15 เมตร)	ตร.ม.	200.00	189.45	37,890.00	1.3214	250.34	50,067.85
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
3.1.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.00	578.35	17,350.50	1.3214	764.23	22,926.95
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
4.1	PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทางและไหล่ทาง							
4.1.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	200.00	35.35	7,070.00	1.3214	46.71	9,342.30
4.1.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	29,830.00	15.67	467,436.10	1.3214	20.71	617,670.06
4.2	งานผิวทางและไหล่ทาง Para Asphaltic concrete							
4.2.1	งานผิวทางพาราเอสท์ที่ดักกอนกรีตชั้น Wearing Course							
	ความหนา 5 ซม. (ปูบน TACK COAT)	ตร.ม.	29,830.00	378.22	11,282,302.60	1.3214	499.78	14,908,434.66

 mwa



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาต่อหน่วย
	4.2.3 งานผิวทางเอสทีติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5 ซม. (ปูบน PRIME COAT)	ตร.ม.	200.00	381.68	76,336.00	1.3214	504.35	100,870.39
	4.3 งานเครื่องหมายจราจรและหลังน้ำทาง							
	4.3.1 หลัทธิโคมคร (แบบติดแผ่นสะท้อนแสง)	หลัก	3.00	3,640.00	10,920.00	1.3214	4,809.90	14,429.69
	4.3.2 งานติดตั้งป้ายจราจร							
	4.3.3 งานปรับปรุง (ปรับตั้งแนวตั้ง, จัดทำความสะอาดและทาสีใหม่) หลัทธิโค้ง / หลัทธิเค้นหลังท้อ	หลัก	214.00	50.00	10,700.00	1.3214	66.07	14,138.98
	4.3.4 งานปรับปรุง จัดทำความสะอาดและทาสีใหม่							
	4.4 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ชุด	12.00	50.00	600.00	1.3214	66.07	792.84
	4.4.1 สีเหลืองกว้าง 15 เซนติเมตร	ตร.ม.	277.00	290.00	80,330.00	1.3214	383.21	106,148.06
	4.4.2 สีขาวกว้าง 10 เซนติเมตร	ตร.ม.	622.00	290.00	180,380.00	1.3214	383.21	238,354.13
	<b>รวมราคางานปรับปรุงผิวจราจร</b>				<b>12,171,315.20</b>			<b>16,083,175.91</b>
5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	5.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์	ต้น	136.00	15,100.00	2,053,600.00	1.0700	16,157.00	2,197,352.00
	5.1.1 เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว สูง 9.00 เมตร							
	5.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.High Pressure Sodium พร้อมอุปกรณ์	ชุด	136.00	5,600.00	761,600.00	1.0700	5,992.00	814,912.00
	5.1.3 สายไฟฟ้า CV 4C x 10.00 mm2 ระหว่างเสา	ม.	6,483.00	348.00	2,256,084.00	1.0700	372.36	2,414,009.88
	5.1.4 สายไฟฟ้า CV 2C x 2.50 mm2 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ม.	1,436.00	60.00	86,160.00	1.0700	64.20	92,191.20
	5.1.5 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	136.00	501.00	68,136.00	1.0700	536.07	72,905.52
	5.1.6 Ground rod ศก. 16 มม. X 2.40 เมตร.	ชุด	136.00	580.00	78,880.00	1.0700	620.60	84,401.60
	5.1.7 วางสายไฟฟ้า พร้อมแผ่นคอนกรีต	ม.	4,695.00	170.00	798,150.00	1.0700	181.90	854,020.50

  
 หน้า 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาฐาน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาฐาน
	5.1.8 ฐานเสาไฟฟ้า คสล.	ฐาน	136.00	5,500.00	748,000.00	1.0700	5,885.00	800,360.00
	5.1.9 ค้ำยันท่อ Ø 2 1/2"	ม.	48.00	1,100.00	52,800.00	1.0700	1,177.00	56,496.00
	5.1.10 ค้ำยันท่อหรือค้ำทางเชื่อม Ø 1 1/2"	ม.	12.00	440.00	5,280.00	1.0700	470.80	5,649.60
	5.1.11 ตู้ควบคุมชนิดแขวน	ชุด	2.00	14,852.00	29,704.00	1.0700	15,891.64	31,783.28
	5.1.12 หม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA+ติดตั้ง	ชุด	2.00	212,000.00	424,000.00	1.0700	226,840.00	453,680.00
	5.1.13 ค่าธรรมเนียมบริการเชื่อมสายแรงสูงพร้อมติดตั้งมาตรวัดไฟ	ชุด	2.00	14,000.00	28,000.00	1.0700	14,980.00	29,960.00
	<b>รวมค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าทั้งนี้รวมสูง 9.00 เมตร</b>				<b>7,390,394.00</b>			<b>7,907,721.58</b>
5.2	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า High mast ชนิด 9 ลอน สูง 7.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	ต้น	3.00	121,918.00	365,754.00	1.0700	130,452.26	391,356.78
	5.2.1 เสาไฟฟ้า สูง 12.00 ม.วงแหวนชนิด 4 ควโคม	ชุด	12.00	7,950.00	95,400.00	1.0700	8,506.50	102,078.00
	5.2.2 โคมไฟฟ้า 400 W. พร้อมอุปกรณ์	ม.	255.00	348.60	88,893.00	1.0700	373.00	95,115.51
	5.2.3 สายไฟฟ้า CV 4C x 10.00 mm2 ระหว่างเสา	ม.	40.00	138.00	5,520.00	1.0700	147.66	5,906.40
	5.2.4 สายไฟฟ้า CV 2C x 4 mm2 สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	ชุด	3.00	580.00	1,740.00	1.0700	620.60	1,861.80
	5.2.5 Ground rod ศก. 16 มม. X 2.40 เมตร.	ชุด	3.00	501.00	1,503.00	1.0700	536.07	1,608.21
	5.2.6 ค่าพาสซีวและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ม.	230.00	170.00	39,100.00	1.0700	181.90	41,837.00
	5.2.7 วางสายไฟฟ้า พร้อมแผ่นคอนกรีต	ม.	24.00	1,100.00	26,400.00	1.0700	1,177.00	28,248.00
	5.2.8 ค้ำยันท่อ 2 1/2"	ฐาน	3.00	7,500.00	22,500.00	1.0700	8,025.00	24,075.00
	5.2.9 ฐานเสาไฟฟ้า คสล.สูง 12.00 ม.	ชุด	1.00	14,852.00	14,852.00	1.0700	15,891.64	15,891.64
	5.2.10 ตู้ควบคุมชนิดแขวน	ชุด	1.00	212,000.00	212,000.00	1.0700	226,840.00	226,840.00
	5.2.11 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00	1.0700	14,980.00	14,980.00
	5.2.12 ค่าธรรมเนียมบริการเชื่อมสายแรงสูงพร้อมติดตั้งมาตรวัดไฟ	ชุด						
	<b>รวมค่าติดตั้งเสาไฟฟ้า High mast ชนิด 9 ลอน สูง 7.00 ม.</b>				<b>887,662.00</b>			<b>949,798.34</b>

  




ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาจริง
	5.3 งานติดตั้งไฟฟ้า High mast ชนิด 9 ลอน สูง 15.00 ม.							
	5.3.1 เสาไฟฟ้า สูง 20.00 ม.	ต้น	1.00	265,293.00	265,293.00	1.0700	283,863.51	283,863.51
	5.3.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	8.00	8,500.00	68,000.00	1.0700	9,095.00	72,760.00
	5.3.3 สายไฟฟ้า CV 4C x 10.00 mm2 ระหว่างเสา	ม.	85.00	348.00	29,580.00	1.0700	372.36	31,650.60
	5.3.4 วงสายไฟฟ้า พร้อมแผ่นคอนกรีต	ม.	75.00	170.00	12,750.00	1.0700	181.90	13,642.50
	5.3.5 ค่าดินท่อน Ø 2 1/2"	ม.	24.00	1,100.00	26,400.00	1.0700	1,177.00	28,248.00
	5.3.6 ฐานเสาไฟฟ้า คสล.	ฐาน	1.00	43,718.75	43,718.75	1.0700	46,779.06	46,779.06
	5.3.7 อุปกรณ์+ตู้ควบคุม อัตโนมัติ	ชุด	1.00	94,320.00	94,320.00	1.0700	100,922.40	100,922.40
	5.3.8 ชุดหวนถ่วงกับเครื่องอุปกรณ์+งานประกอบชุดขับเคลื่อน	ชุด	1.00	80,000.00	80,000.00	1.0700	85,600.00	85,600.00
	5.3.9 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA	ชุด	1.00	212,000.00	212,000.00	1.0700	226,840.00	226,840.00
	5.3.10 ค่าธรรมเนียมบริการเชื่อมต่อสายแรงสูงพร้อมติดตั้งมาตรวัดไฟ	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00	1.0700	14,980.00	14,980.00
	รวมค่าติดตั้งไฟฟ้า High mast ชนิด 9 ลอน สูง 15.00 ม.				846,061.75			905,286.07
	รวมค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง				9,124,117.78			9,762,805.99
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=			21,295,432.95		TOTAL	25,845,981.90
							ราคารวม	25,845,981.90

ลงชื่อ .....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....

กรรมการ

ลงชื่อ .....

กรรมการ

ลงชื่อ .....