

ราคากลางของคณะกรรมการราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันตลิ่งพัง สู่สถานบ้านคลองดาว

แบบ ปร. ๕

สภาพเดิม กำแพงพุงพัง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ประมาณราคาโดย เทศบาลตำบลศาลาด่าน

งวดงาน ๒ งวด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖

ผู้ประมาณราคา นายภูมิศักดิ์อิมมี แข็งแรง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	773,080.61	1.3078	1,011,034.82	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	15,000.00	1.0000	15,000.00	
3	ประเภทงานทาง				
4	งานสะพานท่อเหลี่ยม				
5	ค่าขนย้ายวัสดุข้ามแพ ไป-กลับ (ราคาน้ำมัน 31.00-31.99 บาท/ลิตร)				
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....7.....%				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,026,034.82	
	ขอใช้เงินงบประมาณเพียง			-	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันสามสิบบาทแปดสิบบาทสองสตางค์			

๑.ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

๗๗๓,๐๘๐.๖๑ บาท

๒. Factor F งานทาง พื้นที่ฝนตกทุก ๑

= ๑.๓๐๗๘

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นชอบกับราคากลางกล่าวจึงได้ลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการตามคำสั่งเทศบาลตำบลศาลาด่านที่ ๘๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสุกรี แข็งแรง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวอนุรีย์ แข็งแรง)

หัวหน้าฝ่ายการบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายปรีชา ฤทธิเจริญ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

/(ลงชื่อ)...



(ลงชื่อ).....เห็นชอบกับราคากลาง

(นายยศดนัย หมดเส้น)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล ตำบลศาลาด่าน



อนุมัติให้ใช้ราคากลางตาม
เป็นจำนวนเงิน

๑,๐๒๖,๐๓๔.๘๒ บาท

เป็นตัวอักษร (หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันสามสิบสี่บาทแปดสิบสองสตาง



ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....อนุมัติให้ใช้ราคากลาง

(นายพงศ์สวัสดิ์ ดำรงอ่อนตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานทาง

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันตลิ่งพัง สุสานบ้านคลองควา

สภาพเดิม กำแพงพังพัง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖

หน่วยงานผู้ประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลศาลาด่าน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	เศษชุก 1
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	< 0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
		10	1.2960
		15	1.2611
		20	1.2535
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		25	1.2265
		30	1.2181
		40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	773,080.61	
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00	
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091	
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3067	
		80	1.2067
		90	1.2066
<div>แทนค่า</div> $1.3091 - \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3067) \times (773,080.61 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$ <div>สรุปค่าต้นทุนงาน 773,080.61 บาท</div> <div>ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3078</u></div>		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานทางลาด								
8.1	งานขุดดินและถมดิน	70.00	ลบ.ม	-	-	112.00	7,840.00	7,840.00	
8.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม	3,125.00	1,562.50	426.00	213.00	1,775.50	
8.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	8.50	ลบ.ม	3,376.00	28,696.00	419.00	3,561.50	32,257.50	
8.4	งานเหล็กเสริม								
8.4.1	เหล็ก RB 6 มม.	63.00	ก.ก	23.05	1,452.15	4.40	277.20	1,729.35	
8.4.2	เหล็ก RB 9 มม.	467.00	ก.ก	23.13	10,801.71	4.40	2,054.80	12,856.51	
8.4.3	เหล็ก DB 12 มม.	445.00	ก.ก	23.57	10,488.65	3.60	1,602.00	12,090.65	
8.5	ลวดผูกเหล็ก	29.25	ก.ก	37.38	1,093.37	4.40	128.70	1,222.07	
8.6	งานไม้แบบ	20.00	ตร.ม	-	-	139.00	2,780.00	2,780.00	
8.7	งานไม้แบบคัต 80 %	16.00	ตร.ม	700.94	11,215.04	-	-	11,215.04	
8.8	งานไม้คร่า	4.80	ตร.ม	740.65	3,555.12	-	-	3,555.12	
8.9	ไม้ค้ำยัน	18.00	ต้น	45.00	810.00	-	-	810.00	
8.10	ท่อซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	2.00	ฟอน	350.47	700.94	-	-	700.94	
8.11	ตะปู	4.00	ก.ก	33.64	134.56	-	-	134.56	
8.12	ท่อ PVC 2" คู่มือ GO @ 1.00 m.	10.00	ชุด	16.00	160.00	25.00	250.00	410.00	
	รวมค่างานทางลาด							89,377.24	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน						773,080.61		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันตลิ่งพัง ฝูสานบ้านคลองดาว

แบบ ปร. ๔(พ) แผ่นที่ ๒/๒

สภาพเดิม กำแพงพูนัง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ประมาณราคาโดย เทศบาลตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน

- 1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 - 1.1 เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเทศกอนกรีตหน้างาน
 - 1.2 เพื่อใช้ลำเลียงคอนกรีตเทหน้างาน

[illegible]