แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฌาปณสถานวัดกระดังงา (เตาเผาปลอดมลพิษ) หมู่ที่ ๙ ต.ขนอม อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการอำเภอขนอม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปรับปรุงเมรุและติดตั้งเตาเผาศพปลอดมลพิษ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑,๕๖๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร. ๔

๕.๒ แบบ ปร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายปรีชา จันทโร	ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.ขนอม	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางสาวเบญจมาศ อู่ทองคำ	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)	กรรมการ
๖.๓	นายพัฒนากร ช่างทอง	เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน	กรรมการ

ใบปริมาณงาน

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 / 1

ประมาณราคา .....โครงการปรับปรุงฌาปณสถานวัดกระดังงา (เตาเผาปลอดมลพิษ)

สถานที่....บริเวณฌาปณสถานวัดกระดังงา

ประมาณการโดย....นายปรีชา จันทโร..... เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563.....

แบบเลขที่..../2563...รายการเลขที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงเมรุ								
	- อิฐทนไฟตราช้าง ST- 76,SK-30 ทนอุณหภูมิ 1400 °C	1,600	แผ่น	45.00	72,000	15.00	24,000.0	96,000.00	
	-อิฐโค้งตราช้าง SA- 646,SK-34 ทนอุณหภูมิ 1400 °C	850	แผ่น	45.00	38,250	15.00	12,750.0	51,000.00	
	-อิฐฉนวนตราช้าง ST- 50,SK-30 ทนอุณหภูมิ 1400 °C	180	แผ่น	45.00	8,100	15.00	2,700.0	10,800.00	
	-อิฐลำโพงตราช้าง ทนอุณหภูมิ 1600 °C	4	ชุด	1,800.00	7,200	150.00	600.0	7,800.00	
	-อิฐพื้นตราช้าง ทนอุณหภูมิ 1600 °C	50	แผ่น	380.00	19,000	15.00	750.0	19,750	
	-อิฐท่อลมตราช้าง ทนอุณหภูมิ 1600 °C	110	แผ่น	45.00	4,950	15.00	1,650.0	6,600.00	
	- ฉนวนกันความร้อน เซรามิคไฟเบร์	10	กล่อง	3,250.00	32,500	350.00	3,500.0	36,000.00	
	-คอนกรีตทนไฟ เบอร์ 15	60	ถุง	560.00	33,600	350.00	21,000.0	54,600.00	
	- ปูนทนไฟ	60	ถุง	560.00	33,600.00	350.00	21,000.00	54,600.00	
	- เหล็กรางน้ำ 3 นิ้ว x 6 เมตร	15	เส้น	991.00	14,865.00	120.00	1,800.0	16,665.00	
	- เหล็กรางน้ำ 4 นิ้ว x 6 เมตร	23	เส้น	1,308.00	30,084	120.00	2,760.0	32,844.00	
	- เหล็กรางน้ำ 5 นิ้ว x 6 เมตร	20	เส้น	1,972.00	39,440.00	150.00	3,000.0	42,440.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 3 mm	8	แผ่น	1,752.45	14,019.60	150.00	1,200.0	15,219.60	
	- เหล็กแผ่นหนา 6 mm	30	แผ่น	3,011.41	90,342.30	330.00	9,900.0	100,242.30	
	- เหล็กแผ่นหนา 10 mm	5	แผ่น	5,019.01	25,095	450.00	2,250.0	27,345.05	
	- เหล็กกล่องท่อลม 4x4 นิ้ว หนา 3.2 mm	7	เส้น	1,369.00	9,583	200.00	1,400.00	10,983.00	
	- เหล็กกล่อง 1x2 นิ้ว หนา 3.2 mm	45	เส้น	490.00	22,050	100.00	4,500.0	26,550.00	
	- ถังน้ำมันขนาด 500 ลิตร	1	ใบ	32,650.00	32,650	5,000.00	5,000.0	37,650.00	
	- ปั๊มน้ำมันขึ้นถัง	1	ชุด	30,000.00	30,000	1,600.00	1,600.0	31,600.00	
	- เครื่องพ่นไฟ BENTONE B45A-2.2H SWEDEN	1	ชุด	165,000.00	165,000	13,500.00	13,500.0	178,500.00	
	- เครื่องพ่นไฟ BENTONE B40A-2.2H SWEDEN	1	ชุด	145,000.00	145,000	13,500.00	13,500.0	158,500.00	
	- พัดลมเติมอากาศในห้องเผาไหม้	2	ชุด	26,450.00	52,900	2,490.00	4,980.0	57,880.00	
	- ระบบบเปิด-ปิดประตูห้องเผาศพ	1	ชุด	45,000.00	45,000	4,500.00	4,500.0	49,500.00	
	- ประตูเปิด-ปิดตูห้องเผาศพ	1	ชุด	48,000.00	48,000	5,000.00	5,000.0	53,000.00	
	- ประตูเปิด-ปิดห้องเก็บกระดูก	1	ชุด	24,500.00	24,500	4,500.00	4,500.0	29,000.00	
	ค่าวัสดุ+ค่าแรง				1,037,729		167,340	**1,205,069.0**	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

นายปรีชา จันทโร

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.ขนอม

นางสาวเบญจมาศ อู่ทองคำ

ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

นายพัฒนากร ช่างทอง

เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอขนอม (คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง)

โครงการโครงการปรับปรุงฌาปณสถานวัดกระดังงา (เตาเผาปลอดมลพิษ)

เจ้าของอาคาร วัดกระดังงา

สถานที่ก่อสร้าง วัดกระดังงา หมู่ที่ 9 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	1,205,068.95	1.3020	1,568,999.77	
				-	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	1,205,068.95			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			1,568,999.77	
	กำหนดราคากลางเป็น			1,568,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน				
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	- ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตร.ม.			

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้
และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....

นายปรีชา จันทโร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นางสาวเบญจมาศ อู่ทองคำ

กรรมการ

.....

นายพัฒนากร ช่างทอง

กรรมการ

อนุมัติ

.....

((นายจิรโรจน์ สำแดง))

นายอำเภอขนอม

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการโครงการปรับปรุงฌาปณสถานวัดกระดังงา (เตาเผาปลอดมลพิษ)

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร **ค่า Factor F = D-** $\left\{ \frac{(D-E)(A-B)}{(C-B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 1,205,068.95 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 1,205,068.95 **บาท**

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

เมื่อ

ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	1,205,068.95	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	1,000,000.00	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000.00	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3017	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3033	

แทนค่าสูตร **ค่า Factor F = 1.3017-** $\left\{ \frac{(1.3017-1.3033) \times (1,205,068.95-1,000,000.00)}{(2,000,000.00-1,000,000.00)} \right\}$

ค่าFactor F = 1.3017- -0.0003281103 **1.3020**