

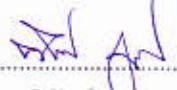
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงคอกกักส่วนแสดงแอฟริกา ภายในสวนสัตว์เชียงใหม่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวนสัตว์เชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๓๖,๑๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๓.๑ เสริมรั้วตาข่ายราวกันตกด้านหน้าส่วนแสดงฯ ความยาว ๔๒ เมตร x สูง ๐.๕๐ เมตร
 - ๓.๒ งานทำหลังคาคอกกักพร้อมมุงหลังคา ขนาด ๔ เมตร x ๘ เมตร จำนวน ๒ ชุด
 - ๓.๓ ซ่อมแซมประตูที่ชำรุด จำนวน ๒ บาน
 - ๓.๔ ซ่อมแซมผนังตาข่ายคอกกัก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๓๖,๔๐๐.- บาท

- ตามเกณฑ์ที่กฎหมายและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายทินกร กุลวาชัย
 - ๖.๒ นายนิทัศน์ ภูมิเทศ
 - ๖.๓ นายอัศวิน กิติ


.....ประธานกรรมการ

(นายทินกร กุลวาชัย)


.....กรรมการ

(นายนิทัศน์ ภูมิเทศ)


.....กรรมการ

(นายอัศวิน กิติ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท งานปรับปรุงคอกกักส่วนแสดงแอฟริกา

เจ้าของอาคาร สวนสัตว์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	การสรุปและวางเรียงงาน คำนวณเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เงินบาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงคอกกักส่วนแสดงแอฟริกา	104,251	1.3093	136,496	
	เงินในใบ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			136,496	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน		136,400	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย ทินกร กุลวาชัย)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย นิตศน์ ภูมิเทศ)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย อัครวิน กิติ)

เจ้าหน้าที่ธุรการ 4

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงคอกกักส่วนแสดงแอฟริกา

แบบ ปจ.4

สถานที่ก่อสร้าง สวนสัตว์เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานทาสี - สีน้ำมัน	30.00	ตร.ม.	45	1,350	38	1,140	2,490	
	รวมงานข้อ 2.3				1,350		1,140	2,490	
	2.4 งานเบ็ดเตล็ด - งานซ่อมแซมประตูที่ชำรุด	2.00	จุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	รวมงานข้อ 2.4				5,000		-	5,000	

สูตรคำนวณหาค่า Factor F ที่อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุน

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้ใช้สูตรเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

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

ค่างานต้นทุน = 104,251 (งานปรับปรุงคอกกักส่วนแคว้นแอฟริกา)

ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	1.3074
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	1.3050

$$\text{แทนค่าสูตร ค่า Factor F} = 1.3074 - \left\{ \frac{(1.3074 - 1.3050)(104,251.00 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$$

$$= 1.30929959520000000000 = 1.3093$$

