
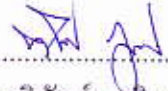



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์ เพื่อป้องกันสุนัข ภายในสวนสัตว์เชียงใหม่ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวนสัตว์เชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๙๙,๙๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๓.๑ งานเทศาน คสล. รั้วรอบสวนสัตว์ บริเวณด้านหลังอาคารโภชนาการสัตว์ ความยาว ๑๕๐ เมตร
 - ๓.๒ งานรื้อถอนรั้วชำรุดเสียหายเดิม จำนวน ๒ จุด
 - ๓.๓ งานก่อสร้างรั้วตาข่าย ความยาว ๑๘ เมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๙๘,๙๐๐.- บาท
 - ตามเกณฑ์ที่กฎหมายและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง (๑) ราคที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
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)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข

แบบ ปร.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		
	2.1 งานผนังและตงแต่ง								
	- งานผนังรั้วตาข่าย Chain Link # 2" โครงเคร่าเหล็กกลมดำขนาด $\phi 2"$	36	ตร.ม.	473	17,028	142	5,108	22,136	
	- โครงสร้างอาบปูนเรียบ	136	ตร.ม.	74	10,064	82	11,152	21,216	
	รวมงานข้อ 2.1				27,092		16,260	43,352	
	2.2 งานทาสี								
	- สีน้ำมัน	20	ตร.ม.	45	900	38	760	1,660	
	รวมงานข้อ 2.2				900		760	1,660	
	2.3 งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานซ่อมแซมตาข่ายรั้วที่ชำรุด	4.00	จุด	1,750	7,000	-	-	7,000	
	รวมงานข้อ 2.3				7,000		-	7,000	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สวนสัตว์เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข	198,900	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	198,900	**
	หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ



..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย ทินกร กุลวาชัย)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

ลงชื่อ



..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย นิทัศน์ ภูมิเทศ)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ



..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย อัครวิน กิติ)

เจ้าหน้าที่ธุรการ 4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท งานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข

เจ้าของอาคาร สวนสัตว์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ. 4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ / หน่วย	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข	152,171	1.3074	198,948	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			198,948	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน		198,900	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย ทินกร กุลวาชัย)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย นิทัศน์ ภูมิเทศ)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย อัครวิน กิติ)

เจ้าหน้าที่ธุรการ 4

สูตรคำนวณค่า 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 = 152,171 (งานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข)

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	1.3074

$$\text{แทนค่าสูตร ค่า Factor F} = 1.3074 - \left\{ \frac{(1.3074 - 1.3074)(152,171.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$$

$$= 1.30740000000000000000000000000000 = 1.3074$$

การคำนวณค่างานรื้อถอนงานซ่อมแซมรั้วรอบสวนสัตว์เพื่อป้องกันสุนัข

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน					
	1.1 งานรื้อถอนรั้วที่ชำรุดเดิม					
	- คนงานเก็บวัสดุ จำนวน 3 คน ค่าแรงคนละ 300 บาท	5	วัน	900	4,500	
	รวมค่างานรื้อถอน	1	งาน		4,500	