


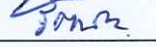



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงส่วนแสดงสัตว์แอฟริกา ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ตำบลบางพระ
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จังหวัดชลบุรี องค์การสวนสัตว์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,999,500.- บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงส่วนแสดงสัตว์แอฟริกาเพิ่มเติมคอกกักยิปราฟจัดภูมิทัศน์ภายในกำแพงกั้นดิน
รอบส่วนแสดง ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2561 เป็นเงิน 11,999,500 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลาง ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปราคากลาง ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปราคากลาง ปร.4 จำนวน 50 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายศุภมงคล	อินทะนุ	สถาปนิก ภา-สส 19780		ลงชื่อ
7.2 นายอรรถพล	จิ้นปรีชา	ภาคีวิศวกร ทย.57663		ลงชื่อ
7.3 นายชยดล	บุญพิทักษ์	เขียนแบบ		ลงชื่อ
7.4 นายรัตน์	จักรรัตน์	เขียนแบบ		ลงชื่อ
7.5 นายธนวัฒน์	พันธุ์ศรี	เขียนแบบ		ลงชื่อ



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงส่วนแสดงสัตว์แอฟริกา ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง สวนสัตว์เปิดเขาเขียว ต.บางพระ อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงส่วนแสดงสัตว์แอฟริกา ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 1 รายการ	11,999,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	11,999,500.00	
	(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

คณะทำงาน

..... นายศุภมงคล อินทะนุ สถาปนิก ภา-สถ 19780

..... นายอรรถพล จีนปรีชา ภาควิศวกร ทย.57663

..... นายชยดล บุญพิทักษ์ เขียนแบบ

..... นายรัตนะ จักขุรัตน์ เขียนแบบ

..... นายธนวัฒน์ พันธุ์ศรี เขียนแบบ

อนุมัติ

.....

(นายอรรถพร ศรีเหรียญ)

ผู้อำนวยการสวนสัตว์เปิดเขาเขียว

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้อง
 ตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด
 - หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา ลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน แล้วกรอกราคาในการเสนอราคาใหม่



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การสวนสัตว์สวนในพระบรมราชูปถัมภ์ (กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
 ประเภท ปรับปรุงส่วนแสดงสัตว์แอฟริกา ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว
 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 1 รายการ
 เจ้าของโครงการ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 235 หมู่ 7 ต. บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 50 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงส่วนแสดงกลางแจ้ง	3,186,428.34			
2	งานก่อสร้างส่วนแสดงสัตว์เมียร์แคต	617,995.92			
3	งานสะพานทางเดิน	503,056.32			
4	งานปรับปรุงส่วนคอกกักกลางแจ้ง	374,753.46			
5	งานพื้นแอสตัลคอกกรีต+ราวกันตก	1,436,819.17			
6	งานปรับปรุงส่วนคอกกักภายในอาคาร	649,019.36			
7	งานปรับปรุงบริเวณเนินสิงโต	1,082,494.55			
8	งานระเบียงแอฟริกา	538,594.91			
9	งานทางเดินเชื่อม	421,094.98			
10	งานจัดภูมิทัศน์	454,456.80			
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	9,264,713.81			
	ค่า FACTOR F		1.2952		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			11,999,657.33	
	ปรับลดคงเหลือ			11,999,500.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,999,500.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				



โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน **9,264,713.81** บาท
 ค่า Factor F **1.2952**
 ค่างานรวมค่า Factor F **11,999,657.33** บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

