

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างติดตั้งเสาธงชาติ ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..1,800,000..... บาท

1. ลักษณะงานโดยสังเขปปรับปรุง.....
2. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ส.ค. 2561 เป็นเงิน ..1,800,000..... บาท
3. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1.....ปร.4 ปร 5..ปร 6.....
 - 5.2.....
 - 5.3.....
 - 5.4.....
4. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายแก่นเพชร ศรานนท์วัฒน์
 - 5.2 นายวุฒิไกร ประวัตินพงษ์
 - 5.3 นางสาวอรรรณ วุทธิโซ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง


ประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งเสาธงชาติ ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม
 แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ที่แบบ จำนวน 8 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งเสาธงชาติ	1,806,653.22	
	รวมค่าก่อสร้าง	1,806,653.22	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	1,800,000.00	
	ศิวอักษร	(หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)	

เห็นชอบ

ตรวจ

ประมาณการโดย



 ศิวอักษร

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งเสาธงชาติ ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม
 ประมาณการ โดย
 แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ที่แบบ จำนวน 8 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	242,846.15			ใ้ตอน - คอกับเงินกู้ = 7% - ักเงินประกันผลงาน = 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%
2	งานสถาปัตยกรรม	381,560.55			
3	งานระบบไฟฟ้า	119,795.00			
4	งานครุภัณฑ์	641,800.00			
	รวมค่าก่อสร้างถนนทางเข้า	1,386,001.70	1.3035	1,806,653.22	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างถนนทางเข้าเป็นเงินทั้งสิ้น			1,806,653.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,800,000.00	
	ตัวอักษร				(หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ๙๙๓.
 เมล็ดอัตราค่าก่อสร้าง ๖๖๗/๙๙๓.


 สุทธิ, Suna

ประเภทอาคารก่อสร้าง งานติดตั้งเสาขาเหล็ก ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม
 ประเภทการ โดย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงินสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม(บาท)	ราคา/หน่วย	รวม(บาท)		
1	งานโครงสร้าง								
	1.1 งานขุดดินและปรับระดับพื้นที่								
	- งานบดกลิ้ง	100.20	ตร.ม.	-	-	15.00	1,503.00	1,503.00	ราคาพื้นที่ต่อ ตร.ม.
	- งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	พื้นที่
	- งานถมดินและปรับระดับ	54.15	ลบ.ม.	-	-	280.00	15,162.00	15,162.00	ราคาพื้นที่ต่อ ตร.ม.
	1.3 งานทรายหยาบอัดแน่น	16.23	ลบ.ม.	460.00	7,465.80	91.00	1,476.93	8,942.73	(หรือเมตร)
	1.4 งานคอนกรีตหยาบ	4.75	1,988.00	9,443.00	398.00	1,890.50	11,333.50	(หรือตันฐานราก)	
	1.5 งานเสาเข็ม สี่เหลี่ยมคางหมู	5.00	ต้น	6,350.00	31,750.00	1,350.00	6,750.00	38,500.00	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 2,000 กก./ต้น
	- เสาเข็มท้าวคอกสี่เหลี่ยมคางหมู 0.26x0.26xL ม.								
	- มีเหล็กเสริมพิเศษขนาด Dowel-DB16 ยาว 1.00 ม.								
	- สัดหัวเสาเข็ม	5.00	ต้น	-	-	280.00	1,400.00	1,400.00	
	1.6 งานบดบดหล่อคอนกรีต								
	- งานบดบดหล่อคอนกรีต	9.70	ตร.ม.	-	-	133.00	1,290.10	1,290.10	100%
	- ไม้แบบ	8.72	ลบ.พ.	412.00	3,592.64	-	-	3,592.64	1680%
	- ตะปู	4.81	กก.	45.73	219.96	-	-	219.96	140.25/ตร.ม.
	1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเสริมวาวอ้อย SD Ø 12 มม.	0.098	ต้น	21,318.93	2,089.25	3,300.00	323.40	2,412.65	(2 ต้น)
	- (FS) เหล็กเส้นทรง Wire mesh Ø 6 มม. @0.20x0.20 ม.	156.75	ตร.ม.	42.00	6,583.50	12.00	1,881.00	8,464.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.76	กก.	40.88	112.82	-	-	112.82	
	1.8 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength 280 Cube)	8.43	ลบ.ม.	2,056.07	17,332.67	306.00	2,579.58	19,912.25	
	1.9 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	- ค่าแรงประกอบ ติดตั้ง รวมงานเตรียมงานวางท่อ (Gate)	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ค่าขนส่งเสาเข็มพร้อมอุปกรณ์ ถึง บ่อ ตามสัญญา (1.5)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	(ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม)								
	รวมค่า งานโครงสร้าง				158,589.64		84,256.51	242,846.15	

For
Okon, Sunon

ประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งและจัดหา ตู้การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์วิทยา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม
 ประมาณการ โดย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม(บาท)	ราคา/หน่วย	รวม(บาท)		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานนั่งเก้าอี้ตัวเล็ก								
	- งานนั่งเก้าอี้ขนาดเบา (สองชั้น)	128.00	ตร.ม.	394.00	50,432.00	55.00	7,040.00	57,472.00	
	2.2 งานตกแต่งสิ่งพิมพ์-ผนัง								
	- (W1) ผนังงาปูนเรียบ	277.00	ตร.ม.	80.00	22,160.00	80.00	22,160.00	44,320.00	
	- (F2/W2) พื้น-ผนัง สีวทราชสีง เบอร์4 (ลงน้ำยาเคลือบชนิดใส)	376.95	ตร.ม.	400.00	150,780.00	89.00	33,548.55	184,328.55	(เลือกสีภายหลัง)
	- งานฉาบเรียบ	420.00	ม.	20.00	8,400.00	10.00	4,200.00	12,600.00	
	2.3 งานทาสี								
	- (W1) ผนัง สีน้ำทา (ชนิดภายนอก กึ่งเงา)	286.00	ตร.ม.	65.00	18,590.00	45.00	12,870.00	31,460.00	(เลือกสีภายหลัง)
	2.4 งานปลูกหญ้าและจัดสวน								
- ทรายและวัสดุปลูกหญ้า (ดินปลูกหนา 20 ซม.)	15.00	ตร.ม.	500.00	7,500.00	8.00	120.00	7,620.00		
- หญ้ากรบเนื้อ	62.00	ตร.ม.	35.00	2,170.00	10.00	620.00	2,790.00		
- ดินปลูกพร้อมท่อ ทน 50 ซม.	20.00	ตร.ม.	600.00	12,000.00	8.00	160.00	12,160.00		
- ทรายรองก้น (สูง 8 นิ้ว ดินสูง 50 ซม. /	43.00	ตร.ม.	640.00	27,520.00	30.00	1,290.00	28,810.00	(ไม้ท่อนเดียว)	
ปลูกทางกัน 6 ซม. / 1 ตร.ม. ปลูกขางน้อย 16 ซม.)									
รวมค่า งานสถาปัตยกรรม					250,362.00		82,008.55	381,560.55	

Iron
อิน, Sun



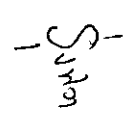
ประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งเสาธงชาติ ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม
 ประมาณการ โดย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงินเก็บ (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม(บาท)	ราคา/หน่วย	รวม(บาท)		
3	งานครุภัณฑ์								
3.1	เสาธง ความสูง 30.00 เมตร (3 ท่อนประกอบ) ประกอบด้วย - หัวบัว Ball Stainless - ชุดหัวเสาธงหมุนตามลมและอุปกรณ์ - ชุดถ่วงน้ำหนัก - สลิง + อุปกรณ์จับเสลิ่ง - ชุดเกี่ยวในเสาธง	1.00	ชุด	505,850.00	505,850.00	-	-	505,850.00	
3.2	มอเตอร์ (0.75 kw) และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	48,500.00	48,500.00	-	-	48,500.00	ตามมาตราฐานผู้ผลิตเสารธงฯ
3.3	ชุดอมโทรชุดควบคุมการขึ้นลง ภายในเสา ประกอบด้วย - ตีวงชาติ(พิกัดเมตร) ขนาด 4 x 6 เมตร - ชุด J-Bolt M12 ความยาว 60-80 cm.	1.00	ชุด	87,450.00	87,450.00	-	-	87,450.00	ตามมาตราฐานผู้ผลิตเสารธงฯ
	รวมค่างานงานครุภัณฑ์				641,800.00			641,800.00	

[Handwritten signature]
 อภิมา, Suthon

ประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งเสาธงชาติ ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถานทีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม
 ประมาณการ โดย

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ			
				ราคา/หน่วย	รวม(บาท)	ราคา/หน่วย	รวม(บาท)					
3	งานระบบไฟฟ้า	3.1 สายไฟฟ้า		- สาย NY-Y-G 2x6 / G4 sq.mm.	182.50	31,025.00	15.00	2,737.50	33,762.50	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา		
				- สาย NY-Y-G 2x4 / G2.5 sq.mm.	182.50	21,900.00	15.00	2,737.50	24,637.50	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา		
				- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา		
				3.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
				- HDPE PN6 Dia 2 นิ้ว	142.00	80.00	11,360.00	20.00	2,840.00	14,200.00		
				- ช่อง 90 HDPE ขนาด Dia 2 นิ้ว	1.00	75.00	75.00	20.00	20.00	95.00		
				- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา	
				3.3 ระบบป้องกันฟ้าและการต่อลงดิน								
				- เหล็กสายดิน ขนาดยาวตัดหรือซูป 5/8" x 8"	1.00	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา	
				- สายล่อฟ้า	1.00	8,750.00	8,750.00	2,000.00	2,000.00	10,750.00	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา					
3.3 งานเบ็ดเตล็ด												
- เชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้าหลักจากแหล่ง	1.00	22,500.00	22,500.00	2,000.00	2,000.00	24,500.00	ตามมาตรฐานผู้ผลิตเสารงา					
- จ่ายระบบไฟฟ้าข้างเคียง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ												
รวมค่า งานระบบไฟฟ้า					107,260.00		12,535.00	119,795.00				


  

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	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
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลงที่กำหนด ให้เทียบเคียงจากกรณีค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ *RK*
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"


 ก้อน, 