แบบ ปร. 6

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย

แบบเลขที่ DOT. 15/2561

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

หน่วยงานผู้จัดทำ กรมการท่องเที่ยว

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด **จำนวน** 11 แผ่น

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	762,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)	762,000.00	**

ลงชื่อ.....ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....ผู้ประมาณราคา

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย

แบบเลขที่ DOT. 15/2561

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

หน่วยงานผู้จัดทำ กรมการท่องเที่ยว

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ **จำนวน** 8 แผ่น

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	306,367.23	1.3071	400,453.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	247,926.38	1.3071	324,065.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	4,742.00	1.3071	6,198.00	
4	งานระบบไฟฟ้า	23,280.00	1.3071	30,429.00	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	761,145.00	
	(เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	762,000.00	**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 47.36 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 16,090 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....ผู้ประมาณราคา

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
1.1	**งานดิน หิน ทราย และฐานราก**								
	ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	40.80	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,100.00	5,100.00	
	คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	1.90	ลบ.ม.	1,988.80	3,776.73	398.00	755.80	4,532.53	
	ทรายหยาบรองก้นฐาน	1.90	ลบ.ม.	325.00	617.18	91.00	172.81	789.98	
	ดินถม	32.50	ลบ.ม.	343.33	11,156.85	99.00	3,217.10	14,373.96	
	รวมงานข้อ 1.1				**15,550.76**		**9,245.72**	**24,796.47**	
1.2	**งานคอนกรีตโครงสร้าง**								
	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยทรงกระบอก 240 ksc	16.53	ลบ.ม.	2,244.00	37,088.83	391.00	6,462.45	43,551.28	
	รวมงานข้อ 1.2				**37,088.83**		**6,462.45**	**43,551.28**	
1.3	**งานแบบหล่อคอนกรีต**								
	ไม้แบบ + ตะปู + ค้ำยัน	174.24	ตร.ม.	390.00	67,953.60	133.00	23,173.92	91,127.52	
	รวมงานข้อ 1.3				**67,953.60**		**23,173.92**	**91,127.52**	
1.4	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	40.49	กก.	19.73	798.87	4.10	166.01	964.88	
	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	543.51	กก.	19.00	10,326.69	4.10	2,228.39	12,555.08	
	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	451.81	กก.	18.57	8,390.11	3.30	1,490.97	9,881.08	
	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม.	423.44	กก.	18.37	7,778.59	3.30	1,397.35	9,175.94	
	ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	43.78	กก.	26.82	1,174.18	-	-	1,174.18	
	รวมงานข้อ 1.4				**28,468.44**		**5,282.73**	**33,751.17**	
1.5	**งานโครงหลังคาเหล็ก**								
	เหล็กรูปตัว [] 75 x 75 x 3.2 มม.	2.25	กก.	20.23	45.51	10.00	22.50	68.01	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กรูปตัว [] 125 x 75 x 3.2 มม.	75.20	กก.	20.23	1,521.10	10.00	752.00	2,273.10	
	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	522.64	ตร.ม.	59.00	30,835.76	35.00	18,292.40	49,128.16	
	ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	522.64	ตร.ม.	80.00	41,811.20	38.00	19,860.32	61,671.52	
	รวมงานข้อ 1.5				**74,213.57**		**38,927.22**	**113,140.79**	
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด			รวม		**223,275.20**		**83,092.03**	**306,367.23**	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานหลังคา**								
	R1 กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ	39.60	ตร.ม.	488.84	19,358.06	85.00	3,366.00	22,724.06	
	รูปทรงสี่เหลี่ยม โทนสีเทา ขนาด 9"								
	ครอบสัน, ครอบปิดจั่ว, ครอบข้าง, ครอบข้างปิดชาย	31.80	ม.	162.50	5,167.50	80.00	2,544.00	7,711.50	
	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน หนา 2 นิ้ว ฟอยด์หุ้มสองด้าน	39.60	ตร.ม.	154.13	6,103.55	25.00	990.00	7,093.55	
	แปสำเร็จรูป ความหนา 0.55 มม.	132.00	ม.	42.50	5,610.00	25.00	3,300.00	8,910.00	
	เชิงชายไม้ กว้าง 8"	13.60	ม.	96.25	1,309.00	45.00	612.00	1,921.00	
	รวมงานข้อ 2.1				**37,548.11**		**10,812.00**	**48,360.11**	
2.2	**งานพื้น**								
	F3 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวมัน ขนาด 40x40 ซม.	20.00	ตร.ม.	350.00	7,000.00	158.00	3,160.00	10,160.00	
	โทนสีครีม (พื้นภายในอาคาร)								
	F4 พื้นกรวดล้าง สีเทา เบอร์ 4 เซาะร่องตามแบบ	2.79	ตร.ม.	432.00	1,205.28	129.00	359.91	1,565.19	
	เคลือบผิวด้วยน้ำยากันตะไคร่น้ำ เชื้อรา สูตรน้ำมัน								
	รวมงานข้อ 2.2				**8,205.28**		**3,519.91**	**11,725.19**	
2.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	C2 ฝ้าระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3 " ลายเสี้ยน	38.40	ตร.ม.	350.00	13,440.00	94.00	3,609.60	17,049.60	
	มอบฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3"	24.80	ม.	23.00	570.40	45.00	1,116.00	1,686.40	
	รวมงานข้อ 2.3				**14,010.40**		**4,725.60**	**18,736.00**	
2.4	**งานผนัง**								
	ผนังก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น	52.75	ตร.ม.	290.00	15,297.50	89.00	4,694.75	19,992.25	
	ผนังก่ออิฐประดับ 23x7x8 ซม. ก่อสลับโชว์แนว	8.27	ตร.ม.	660.00	5,458.20	110.00	909.70	6,367.90	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	34.76	ม.	100.00	3,476.00	44.00	1,529.44	5,005.44	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.60 x 0.10 ม.	24.00	ม.	600.00	14,400.00	192.00	4,608.00	19,008.00	
	ผนังระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3 " ลายเสี้ยน โครงคร่าว	3.57	ตร.ม.	450.00	1,606.50	128.00	456.96	2,063.46	
	รวมงานข้อ 2.4				**40,238.20**		**12,198.85**	**52,437.05**	
2.5	**งานบัวเชิงผนัง**								
	บัวเชิงผนังยาง สูง 4"	18.00	ม.	19.00	342.00	40.00	720.00	1,062.00	
	บัวเชิงผนังกรวดล้าง สูง 4"	6.48	ม.	110.00	712.80	70.00	453.60	1,166.40	
	รวมงานข้อ 2.5				**1,054.80**		**1,173.60**	**2,228.40**	
2.6	**งานฉาบปูน**								
	ฉาบปูนผนังผิวขัดมันเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	75.98	ตร.ม.	80.00	6,078.24	87.00	6,610.09	12,688.33	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	62.08	ตร.ม.	80.00	4,966.40	100.00	6,208.00	11,174.40	
	รวมงานข้อ 2.6				**11,044.64**		**12,818.09**	**23,862.73**	
2.7	**งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ**								
	D1	1.00	ชุด	36,910.00	36,910.00	11,080.00	11,080.00	47,990.00	
	W1	1.00	ชุด	16,860.00	16,860.00	5,060.00	5,060.00	21,920.00	
	รวมงานข้อ 2.7				**53,770.00**		**16,140.00**	**69,910.00**	
2.8	**งานทาสี**								
	ทาสีฝ้าเพดานสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์	38.40	ตร.ม.	55.00	2,112.00	34.00	1,305.60	3,417.60	
	ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดด้าน เกรดสูง สำหรับภายนอก	41.23	ตร.ม.	55.00	2,267.60	34.00	1,401.79	3,669.38	
	ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดด้าน เกรดสูง สำหรับภายใน	34.75	ตร.ม.	50.00	1,737.45	30.00	1,042.47	2,779.92	
	รวมงานข้อ 2.8				**6,117.05**		**3,749.86**	**9,866.90**	
2.9	**งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ**								

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป้ายกรมการท่องเที่ยว	1.00	ชุด	3,360.00	3,360.00	1,440.00	1,440.00	4,800.00	
	ป้ายศูนย์บริการนักท่องเที่ยว	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	1,800.00	1,800.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 2.9				**7,560.00**		**3,240.00**	**10,800.00**	
รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด					**179,548.48**		**68,377.90**	**247,926.38**	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบสุขาภิบาล**								
3.1	**ระบบน้ำประปา (Cold Water System)**								
	ท่อประปาภายในอาคาร (PVC. PIPE CLASS 13.5)								
	- 1/2 "	18	ม.	12.00	216.00	30.00	540.00	756.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	108.00	108.00	33.00	33.00	141.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	44.00	44.00	14.00	14.00	58.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	22.00	22.00	7.00	7.00	29.00	
	ประตูน้ำ (Brass 125 P)								
	- 1/2 "	1	ตัว	347.00	347.00	100.00	100.00	447.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น								
	- 1/2 "	1	ตัว	1,111.00	1,111.00	100.00	100.00	1,211.00	
	ก๊อกสนาม								
	- 1/2 "	1	ตัว	850.00	850.00	50.00	50.00	900.00	
	รวมงานข้อ 3.1				**2,698.00**		**844.00**	**3,542.00**	
3.2	**งานระบบดับเพลิง เฉพาะงานเข้าตู้ดับเพลิง**								
	ถังเคมีดับเพลิง								
	- ABC ขนาด 10lbs 6A:20B	1	ตัว	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	รวมงานข้อ 3.2				**1,000.00**		**200.00**	**1,200.00**	
รวมค่างานระบบสุขาภิบาล					**3,698.00**		**1,044.00**	**4,742.00**	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
4.1	**Consumer Unit 4 C'KT**	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	1,500.00	1,500.00	4,300.00	
	- Main CB 2P30AT IC10KA			รวมในราคา					
	- MCBs 1P 16A. 6KA			รวมในราคา					
	- MCBs 1P 20A. 6KA			รวมในราคา					
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	รวมงานข้อ 4.1				**3,800.00**		**1,600.00**	**5,400.00**	
4.2	**สายไฟ,ท่อและรางไฟ**								
	สายไฟ								
	- IEC01 2.5sq.mm.	235	เมตร	8.00	1,880.00	7.00	1,645.00	3,525.00	
	ท่อร้อยสาย								
	- EMT 1/2"	90	เมตร	31.00	2,790.00	21.00	1,890.00	4,680.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	รวมงานข้อ 4.2				**6,670.00**		**3,735.00**	**10,405.00**	
4.3	**โคมไฟฟ้าสวิตท์และเต้ารับ**								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกขอบอลูมิเนียมทำสี powdercoat 1x36W.	3	ชุด	1,590.00	4,770.00	135.00	405.00	5,175.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าขนาด 4" หลอดไฟขั้ว E27-14W.	6	ชุด	330.00	1,980.00	115.00	690.00	2,670.00	
	- โคมติดผนังสำหรับภายนอก กันน้ำ รูปทรงกระบอก	5	ชุด	890.00	4,450.00	115.00	575.00	5,025.00	
	สวิตท์								
	- สวิตท์ 1 ทาง 3 แก็ง พร้อมฝาครอบพลาสติก	1	ชุด	130.00	130.00	100.00	100.00	230.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย **แบบเลขที่** DOT. 15/2561 แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป **หน่วยงานผู้จัดทำ** กรมการท่องเที่ยว

ประมาณราคาโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้ากราวด์เดี่ยว พร้อมฝาครอบพลาสติก	1	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
	- เต้ารับไฟฟ้ากราวด์คู่ พร้อมฝาครอบพลาสติก	4	ชุด	200.00	800.00	90.00	360.00	1,160.00	
	- พัดลมโคจร 16 นิ้ว	2	ชุด	1,865.00	3,730.00	550.00	1,100.00	4,830.00	
	- SAFETY SWITCH PLASTIC (IP66) 2P20A.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	600.00	600.00	3,900.00	
	รวมงานข้อ 4.3				**19,360.00**		**3,920.00**	**23,280.00**	
รวมค่างานระบบไฟฟ้า					**29,830.00**		**9,255.00**	**39,085.00**	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ขนาดกลาง (Size M) : รูปแบบไทยร่วมสมัย

แบบเลขที่ DOT. 15/2561

สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป

หน่วยงานผู้จัดทำ กรมการท่องเที่ยว **เมื่อวันที่** 12 กุมภาพันธ์ 2562

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
		10	1.2943
		15	1.2594
		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
		40	1.2161
		50	1.2159
		60	1.2061
		70	1.2050
		80	1.2050
		90	1.2049
		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

สูตรการหาค่า Factor F = D - { [(D - E) x (A - B)] / (C - B) }

เมื่อ

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	582,315.61
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3050

แทนค่า

1.3074 { - (1.3074 - 1.3050) X (582,315.61 - 500,000.00) / (1,000,000.00 - 500,000.00) }

สรุปค่าต้นทุนงาน 582,315.61 บาท

ค่า FACTOR F เท่ากับ **1.3071**

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....ผู้ประมาณราคา