

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	แบบมาตรฐาน
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 34 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,000,718	1.3035	2,607,936	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,607,936	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)			2,607,000	**

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	77 ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	33,879 บาท / ตารางเมตร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 เจาะสำรวจดิน	1	จุด	-	-	15,000	15,000	15,000	
	1.2 DYNAMIC LOAD TEST	1	ตัน	-	-	25,000	25,000	25,000	
	1.3 เสาเสริมสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	9	ตัน	4,410	39,690	1,429	12,861	52,551	
	สกัดหัวเสาเสริม	9	ตัน	-	-	200	1,800	1,800	
	1.4 เสาเสริมสี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	6	ตัน	5,985	35,910	1,450	8,700	44,610	
	สกัดหัวเสาเสริม	6	ตัน	-	-	250	1,500	1,500	
	1.5 ขุดดิน	9	ลบ.ม.	-	-	125	1,125	1,125	
	1.6 ทราดยาบ	1	ลบ.ม.	451	451	91	91	542	
	1.7 คอนกรีตยาบ	1	ลบ.ม.	1,943	1,943	306	306	2,249	
	1.8 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. (ทรงกระบอก)	37	ลบ.ม.	2,158	79,846	485	17,945	97,791	
	1.9 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. (ทรงกระบอก) ผสมกันซีม	8	ลบ.ม.	2,258	18,064	485	3,880	21,944	
	1.10 แบบหล่อคอนกรีต	317	ตร.ม.	450	142,650	-	-	142,650	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	453	ตร.ม.	-	-	133	60,249	60,249	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	95	ลบ.ฟ.	400	38,000	-	-	38,000	
	ตะปู	113	กก.	20.71	2,340	-	-	2,340	
	1.11 เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	289	กก.	18.90	5,462	4.10	1,185	6,647	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	dia. 9 มม.	2,076	กก.	18.13	37,638	4.10	8,512	46,150	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	722	กก.	17.70	12,779	3.30	2,383	15,162	
	dia. 16 มม.	465	กก.	17.50	8,138	3.30	1,535	9,673	
	dia. 20 มม.	952	กก.	17.50	16,660	2.90	2,761	19,421	
	1.12 ลวดผูกเหล็ก	135	กก.	22.75	3,071	-	-	3,071	
	1.12 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H 150x150x7x10 มม. (นน.31.5 กก./ม.)	232	กก.	21.30	4,942	12.00	2,784	7,726	
	- [125x65x6x8 มม. (นน.13.4 กก./ม.)	1,126	กก.	20.30	22,858	12.00	13,512	36,370	
	- [100x50x5x7.5 มม. (นน.9.36 กก./ม.)	129	กก.	20.30	2,619	12.00	1,548	4,167	
	- {} 100x100x3.2 (นน.9.52 กก./ม.)	40	กก.	20.30	812	12.00	480	1,292	
	- [100x50x20x3.2 มม. (นน.5.50 กก./ม.)	710	กก.	20.30	14,413	12.00	8,520	22,933	
	- [100x50x20x2.3 มม. (นน.4.06 กก./ม.)	141	กก.	20.30	2,862	12.00	1,692	4,554	
	1.13 ทาสีกันสนิม	137	ตร.ม.	40	5,480	35	4,795	10,275	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							694,792	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ลอน 760	111	ตร.ม.	375	41,625	70	7,770	49,395	
	พร้อมฉนวน ขนาด 1" PU FOAM เคลือบสี Calorbond			-	-	-	-	-	
	- FLASHING	85	ม.	290	24,650	50	4,250	28,900	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 0.30 ม.	12	ม.	420	5,040	25	300	5,340	
	- เชิงชายไม้เทียม 8" + ทับเชิงชายไม้เทียม 6"	5	ม.	153	765	73	365	1,130	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1							84,765	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	51	ตร.ม.	285	14,535	75	3,825	18,360	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี			-	-	-	-	-	
	- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ชนิดกันความชื้น	5	ตร.ม.	330	1,650	75	375	2,025	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี			-	-	-	-	-	
	- C3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. พร้อมโครง	30	ตร.ม.	242	7,260	94	2,820	10,080	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.2							30,465	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานผนังและคกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	21	ตร.ม.	280	5,880	89	1,869	7,749	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาเต็มแผ่น	8	ตร.ม.	574	4,592	167	1,336	5,928	
	- เสาคอนกรีตและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	7	ม.	111	777	44	308	1,085	
	- เสาคอนกรีตและทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	3	ม.	166	498	62	186	684	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	57	ตร.ม.	68	3,876	82	4,674	8,550	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	17	ตร.ม.	68	1,156	100	1,700	2,856	
	- P1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ภายในกรุฉนวนกันความร้อน	141	ตร.ม.	743	104,763	158	22,278	127,041	
	พร้อมโครงคร่าว (ความหนา 0.14 ม.)			-	-	-	-	-	
	- P1 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ภายในกรุฉนวนกันความร้อน	36	ตร.ม.	858	30,888	184	6,624	37,512	
	พร้อมโครงคร่าว (ความหนา 0.24 ม.)			-	-	-	-	-	
	- P2 ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	24	ตร.ม.	253	6,072	166	3,984	10,056	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.3							201,461	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	64	ตร.ม.	558	35,712	222	14,208	49,920	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สีดำ 4"	55	ม.	45	2,475	40	2,200	4,675	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	5	ตร.ม.	558	2,790	222	1,110	3,900	
	- F3 พื้นทำผิวทรายล้าง เบอร์ 5	39	ตร.ม.	335	13,065	99	3,861	16,926	
	- F4 พื้นทำผิวคอนกรีตขัดมัน	4	ตร.ม.	40	160	40	160	320	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 15 เซนติเมตร	64	ตร.ม.	371	23,744	-	-	23,744	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.4							99,485	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง และเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ								
	2.5.1 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- D1 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	16,900	16,900	-	-	16,900	
	- D2 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	16,740	16,740	-	-	16,740	
	- D3 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	9,803	9,803	-	-	9,803	
	- D4 (ไม้เนื้อแข็ง)	1	ชุด	4,620	4,620	-	-	4,620	
	- D5 (ไม้เทียม)	1	ชุด	6,820	6,820	-	-	6,820	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- W1 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	21,600	21,600	-	-	21,600	
	- W2 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	21,800	21,800	-	-	21,800	
	- W3 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	40,300	40,300	-	-	40,300	
	- W4 (อลูมิเนียม)	2	ชุด	9,000	18,000	-	-	18,000	
	- W5 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	6,550	6,550	-	-	6,550	
	- W6 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	12,300	12,300	-	-	12,300	
	- W7 (อลูมิเนียม)	1	ชุด	5,400	5,400	-	-	5,400	
				-	-	-	-	-	
	2.5.2 งานเกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์และทำสี			-	-	-	-	-	
	- W1	1	ชุด	12,500	12,500	-	-	12,500	
	- W2	1	ชุด	13,125	13,125	-	-	13,125	
	- W3	1	ชุด	23,750	23,750	-	-	23,750	
	- W4	2	ชุด	3,750	7,500	-	-	7,500	
	- W6	1	ชุด	4,375	4,375	-	-	4,375	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.5							242,083	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	7,353	7,353	450	450	7,803	
	- สายชำระ	1	ชุด	546	546	35	35	581	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	306	306	70	70	376	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,780	3,780	450	450	4,230	
	- ชุดกระจกเงา ทรงกลม ขนาด Ø 50 ซม. หนา 5 มม.	1	ชุด	1,044	1,044	70	70	1,114	
	- หิ้งวางของ	1	ชุด	477	477	70	70	547	
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอล ชนิดติดผนังด้านขวา Ø 38 มม. (สแตนเลส)	1	ชุด	3,153	3,153	105	105	3,258	
	- ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า Ø 38 มม. (สแตนเลส)	2	ชุด	4,186	8,372	105	210	8,582	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.6							26,491	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานบันได								
	บันได ST-1								
	- ชั้นบันได ลูกตั้ง - ลูกนอน กว้าง 0.50 ม. ทำผิวทรายล้าง เบอร์ 5	6	ม.	335	2,010	99	594	2,604	
	- จมูกบันได เชาะร่องกันลื่น	6	ม.	-	-	130	780	780	
	ทางลาด								
	- พื้นทำผิวทรายล้าง เชาะร่อง ตามแบบ	9	ตร.ม.	335	3,015	109	981	3,996	
	- ราวจับสแตนเลส Ø 1 ½"	19.40	ม.	1,850	35,890	-	-	35,890	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.7							43,270	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	177	ตร.ม.	55	9,735	34	6,018	15,753	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน	319	ตร.ม.	54	17,226	30	9,570	26,796	
	- สีน้ำมันทาไม้	5	ตร.ม.	45	225	35	175	400	
	- สีน้ำมันทาเหล็ก	3	ตร.ม.	50	150	40	120	270	
	- ทาน้ำยากันตะไคร่	51	ตร.ม.	35	1,785	20	1,020	2,805	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.8							46,024	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายชื่อโครงการ กรอบสแตนเลส หนา 5 ซม. ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	1	ชุด	2,500	2,500	300	300	2,800	
	- ที่จอดรถจักรยาน 4 คัน เหล็ก Ø 2" - 1½" ขนาด 0.70 x 2.80 x 0.65 ม.	1	ชุด	7,500	7,500	500	500	8,000	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.9							10,800	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia. 2"	3	เมตร	43	128	40	120	248	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	51	51	15	15	66	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	38	38	12	12	50	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	100	100	100	100	200	
	FD			-	-	-	-	-	
	ขนาด Dia. 2"	1	อัน	665	665	200	200	865	
	P - TRAP			-	-	-	-	-	
	ขนาด Dia. 2"	1	อัน	222	222	66	66	288	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.2							1,717	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia. 2"	3	เมตร	43	128	40	120	248	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	2	เมตร	27	54	30	60	114	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	73	73	22	22	95	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	55	55	16	16	71	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	100	100	100	100	200	
	A.V.C			-	-	-	-	-	
	ขนาด Dia. 2"	1	อัน	420	420	200	200	620	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.3							1,348	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)								
	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	4	เมตร	13	50	30	120	170	
	- ขนาด Dia. 3/4"	27	เมตร	15	410	30	810	1,220	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	230	230	69	69	299	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	138	138	41	41	179	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	100	100	200	200	300	
	ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	1	ชุด	112	112	50	50	162	
	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	2	ชุด	250	500	50	100	600	
	ประตูน้ำ CHECK VALVE ทองเหลืองขนาด Dia. 3/4"	1	ชุด	1,100	1,100	200	200	1,300	
	ประตูน้ำ GATE VALVE			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3/4"	2	ชุด	264	528	150	300	828	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.4							5,058	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	2	m	91	182	32	64	246	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	273	m	25	6,825	22	6,006	12,831	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	3	m	11	33	20	60	93	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	1,408	1,408	422	422	1,830	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.2							15,000	
	4.1.3 สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 16 SQ.MM.	12	m	56	672	20	240	912	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	10	m	12	120	10	100	220	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	896	m	8	7,168	7	6,272	13,440	
	- ACCESSORIES	1	Lot	796	796	238	238	1,034	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.3							15,606	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	1	Set	713	713	115	115	828	
	ติดตั้งแนบเพดานหรือผนังตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า			-	-	-	-	-	
	0.40 มม. ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่น และอบความร้อน			-	-	-	-	-	
	หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ COOLWHITE ความสว่างไม่			-	-	-	-	-	
	น้อยกว่า 800 ลูเมน ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบ			-	-	-	-	-	
	กำลัง (PF)≥ 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	2	Set	904	1,808	115	230	2,038	
	ติดตั้งแนบเพดานหรือผนังตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า			-	-	-	-	-	
	0.40 มม. ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและอบความร้อน			-	-	-	-	-	
	หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์ COOLWHITE ความสว่าง			-	-	-	-	-	
	ไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ตัว			-	-	-	-	-	
	ประกอบกำลัง (PF)≥ 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม LED ฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม (ช่องตะแกรงไม้	6	Set	3,185	19,110	150	900	20,010	
	น้อยกว่า 12 ช่อง) ขนาด 0.30 x 1.20 ม. พร้อมแผ่นสะท้อนแสง			-	-	-	-	-	
	อลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์ การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% (ตะแกรงมี			-	-	-	-	-	
	ขอบอลูมิเนียมรอบสี่รอบตัว) หลอด LED TUBE T8, 2-20W ชนิดให้แสง			-	-	-	-	-	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	COOLWHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x1600 ลูเมน ความถูกต้องของสี			-	-	-	-	-	
	(Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF)≥ 0.9 อายุการใช้งานไม่			-	-	-	-	-	
	น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดฝังฝ้าเพดาน			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด \varnothing ≥ ประมาณ 125 มม. หลอด LED	17	Set	556	9,452	115	1,955	11,407	
	ไม่เกิน 13 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน			-	-	-	-	-	
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสี			-	-	-	-	-	
	(Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน			-	-	-	-	-	
	- โคมไฟติดผนัง ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมพ่นสี โป๊ยะแก้ว หลอด LED	4	Set	1,129	4,516	165	660	5,176	
	BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ COOL WHITE ความสว่างไม่			-	-	-	-	-	
	น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูก			-	-	-	-	-	
	ต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ติดผนังสูงจากพื้นประมาณ 2.20 เมตร			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2 x 9W	2	Set	3,650	7,300	200	400	7,700	
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง			-	-	-	-	-	
	ติดผนัง			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม	2	Set	3,700	7,400	200	400	7,800	
	CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า			-	-	-	-	-	
	3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบ			-	-	-	-	-	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ไฟฟ้าแสงสว่างลูกเงินและป้ายทางออกลูกเงินของ วสท. ฉบับล่าสุด			-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.4							54,959	
	4.1.5 สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	14	Set	60	840	80	1,120	1,960	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบ	2	Set	122	244	90	180	424	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบ	13	Set	184	2,392	90	1,170	3,562	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบ	1	Set	570	570	115	115	685	
	พลาสติก IP55 ฝาครอบสามารถเปิด ปิดได้			-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.5							6,631	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.3 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น 120P	1	ชุด	810	810	300	300	1,110	
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบสีขาว	2	Set	187	374	90	180	554	
	ท่อร้อยสายและสายระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)			-	-	-	-	-	
	- EMT 1" (25 mm.)	2	m	52	104	28	56	160	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	30	m	25	750	22	660	1,410	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	3	m	11	33	20	60	93	
	- IEC 01 16 Sq.mm.	4	m	56	224	20	80	304	
	- 1-2P-0.65mm.TIVE	35	m	8	280	6	210	490	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	227	227	68	68	295	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.3							4,416	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.4 ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER&NETWORK SYSTEM)								
	DPC								
	- 19" 9U WALL RACK	1	ชุด	3,700	3,700	1,200	1,200	4,900	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 1 x Ø 4 นิ้ว.	1	ชุด	450	450	-	-	450	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,100	1,100	-	-	1,100	
	- CAT 6 RJ45 16 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000	3,000	1,800	1,800	4,800	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	16	ชุด	80	1,280	-	-	1,280	
	- DATA SWITCH L2 (16 PORTS)	1	ชุด	1,600	1,600	-	-	1,600	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว	3	Set	247	741	110	330	1,071	
	ท่อ ,สาย ระบบคอมพิวเตอร์			-	-	-	-	-	
	- EMT 1" (25 mm.)	6	m	52	312	28	168	480	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	50	m	25	1,250	22	1,100	2,350	
	- UTP CAT6	60	m	15	900	7	420	1,320	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	402	402	120	120	522	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.4							19,873	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 ZONE	1	Set	23,000	23,000	3,000	3,000	26,000	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR ติดเพดาน	5	Set	2,600	13,000	200	1,000	14,000	
	- MANUAL STATION ฝั่งผนัง	1	Set	1,400	1,400	200	200	1,600	
	- ALARM BELL Ø 6 นิ้ว	1	Set	2,200	2,200	200	200	2,400	
	- STROBE LIGHT	1	Set	3,080	3,080	200	200	3,280	
	ท่อ , สาย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			-	-	-	-	-	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	48	m	25	1,200	22	1,056	2,256	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	20	m	48	960	12	240	1,200	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	76	m	5	380	5	380	760	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	374	374	112	112	486	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.5							51,982	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- FC-A & CU-A (12,000 BTU/Hr, CEILING TYPE)	1	ชุด	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000	
	- FC-A & CU-A (24,000 BTU/Hr, CEILING TYPE)	1	ชุด	27,000	27,000	3,000	3,000	30,000	
	- FC-B & CU-B (30,000 BTU/Hr, CEILING TYPE)	1	ชุด	34,000	34,000	3,000	3,000	37,000	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.1							90,000	
	5.2 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	Propeller Fan Type								
	Wall or Window Mount Type								
	- EF-Ø 6" (150 CFM)	2	ชุด	910	1,820	350	700	2,520	
	Ceiling Mounted Type			-	-	-	-	-	
	- CEF-1 (60 CFM @0.10 in.wg.)	2	ชุด	2,995	5,990	650	1,300	7,290	
	- CEF-2 (100 CFM @0.10 in.wg.)	1	ชุด	3,900	3,900	650	650	4,550	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.2							14,360	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคาร USO Net (สูง 1 ชั้น) โครงการสำรวจพื้นที่และออกแบบรายละเอียด (Detail Design) ฯ

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐาน

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.3 งานท่อลมและอุปกรณ์								
	Exhaust Air Grille								
	- EAG. 6" x 6" W/INS	3	อัน	250	750	125	375	1,125	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.3							1,125	
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 20 A, 1P	2	อัน	840	1,680	100	200	1,880	
	- Size 30 A, 1P	1	อัน	1,260	1,260	100	100	1,360	
	Fan Switch	5	อัน	40	200	80	400	600	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.4							3,840	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	2,000,718.00 บาท
ค่าFactor F	1.3035
ค่างานรวมค่า Factor F	2,607,935.91 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 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"