

ประมาณการราคากลาง

โครงการ

ติดตั้งระบบไฟฟ้า อาคาร 1 คณะเภสัชศาสตร์

วิทยาเขตหาดใหญ่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งานสาธารณูปการและการซ่อมบำรุงรักษา กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ติดตั้งระบบไฟฟ้า อาคาร1 คณะเกษตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณอาคาร1 คณะเกษตรศาสตร์	4,491,137.93	
	วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	4,491,137.93	
	ราคากลาง	4,491,137.93	
	ราคากลาง	สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานสาธารณูปการและการซ่อมบำรุงรักษา กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ติดตั้งระบบไฟฟ้า อาคาร1 คณะเภสัชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคาร 1 คณะเภสัชศาสตร์	3,449,679.65	1.3019	4,491,137.93	
	วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 4,491,137.93

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานสาธารณูปการและการซ่อมบำรุงรักษา กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ติดตั้งระบบไฟฟ้า อาคาร1 คณะเภสัชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบแสงสว่าง	1.00	งาน					3,449,679.65	
	รวม							3,449,679.65	
	ค่า Factor F =	1.3019						1,041,458.28	
	รวมทั้งสิ้น							4,491,137.93	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคา วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LIGHTING				2,794,523		655,156	3,449,680	
	ชั้น 1								
1	โคมสะท้อนแสงแบบฝัง 2*18W (30*120)	117	ชุด	641	74,939	124	14,452	89,391	
2	โคมสะท้อนแสงแบบลอย 2*18W (30*120)	15	ชุด	595	8,921	124	1,853	10,774	
3	โคมสะท้อนแสงแบบลอย 1*18W (30*120)	13	ชุด	503	6,542	105	1,368	7,910	
4	โคมไฟเพดาน LED 24 W	11	ชุด	458	5,033	105	1,157	6,190	
5	โคมลอยพลาสติกใส 9W +หลอด	18	ชุด	275	4,941	92	1,647	6,588	
6	สวิทช์ 1P	49	ชุด	32	1,569	9	448	2,018	
7	หน้ากาก 1,2,3 ช่อง	50	ชุด	23	1,144	9	458	1,601	
8	บล็อกลอย 2*4	104	ชุด	9	952	7	761	1,713	
9	หลอด LED 18W	274	ชุด	201	55,156	46	12,536	67,692	
10	ตู้ MDB 1 พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	370,128	370,128	6,863	6,863	376,991	
11	ตู้ MDB 2 พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	68,351	68,351	5,033	5,033	73,383	
12	ตู้ SDB 1 พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	51,698	51,698	2,288	2,288	53,985	
13	ท่อ IMC 3-1/2"	6	เส้น	2,233	13,396	59	357	13,752	
14	ท่อ RSC3"	70	เส้น	2,438	170,629	55	3,843	174,472	
15	ท่อ RSC 3-1/2"	4	เส้น	2,503	10,010	55	220	10,230	
16	ท่อ IMC 3"	10	เส้น	1,942	19,416	46	458	19,874	
17	ท่อ IMC 2"	2	เส้น	1,003	2,006	32	64	2,070	
18	ท่อ UPVC 20 mm	160	เส้น	23	3,660	6	1,025	4,685	
19	ท่อ UPVC25 mm.	160	เส้น	38	6,002	11	1,757	7,759	
20	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3P 42 ช่อง	2	ชุด	5,078	10,157	1,373	2,745	12,902	
21	เหล็กฉาก 1/2"*1/2"	1	งาน	3,203	3,203	1,830	1,830	5,033	
22	ลูกเซอร์กิต 1 P,16A,32A	22	ชุด	133	2,919	18	1,000	3,919	
23	ลูกเซอร์กิต 3 P,32A	4	ชุด	247	988	137	549	1,537	
24	เมนเบรกเกอร์ 3 P 100 A	2	ชุด	2,288	4,575	137	275	4,850	

25	ปลั๊กกราวด์คู่	55	ชุด	124	6,794	18	1,007	7,800	
26	รางวางเวย์ 4"*4"	100	อัน	292	29,189	46	4,575	33,764	
27	สาย CV 1*185 sq.mm.	100	เมตร	493	49,319	78	7,778	57,096	
28	สาย CV 1*150 sq.mm.	630	เมตร	394	248,450	64	40,352	288,801	
29	สาย CV 1*95 sq.mm.	20	เมตร	253	5,069	50	1,007	6,076	
30	สาย CV 1*70 sq.mm.	230	เมตร	183	42,090	46	10,523	52,613	
31	สาย CV 1*50 sq.mm.	110	เมตร	132	14,494	41	4,529	19,023	
32	สาย CV 1*25 sq.mm.	240	เมตร	70	16,690	27	6,588	23,278	
33	สาย CV 1*16 sq.mm.	20	เมตร	46	915	23	458	1,373	
34	สายTHW 1*2.5 sqmm.	54	ม้วน	622	33,599	458	24,705	58,304	
35	สายTHW 1*4 sqmm.	22	ม้วน	927	20,392	732	16,104	36,496	
36	สายTHW 1*6 sqmm.	25	ม้วน	1,556	38,888	915	22,875	61,763	
37	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด+คาร์ร้อนอน	1	งาน	13,725	13,725	2,745	2,745	16,470	
38	พัดลมดูด 10 นิ้ว ชั้น 1,2,3	19	ตัว	1,190	22,601	137	2,608	25,208	
39	พัดลมโคจร 16 นิ้ว	7	ตัว	0	0	275	1,922	1,922	
	ชั้น 2								
38	โคมสะท้อนแสงแบบฝัง 2*18W (30*120)	168	ชุด	641	107,604	124	20,752	128,356	
39	โคมสะท้อนแสงแบบลอย 1*18W (30*120)	10	ชุด	503	5,033	124	1,235	6,268	
40	โคมไฟเพดาน LED 24 W	2	ชุด	458	915	105	210	1,125	
41	โคมลอยพลาสติกใส 9W +หลอด	24	ชุด	275	6,588	92	2,196	8,784	
42	สวิทช์ 1P	45	ชุด	32	1,441	9	412	1,853	
43	หน้ากาก 1,2,3 ช่อง	104	ชุด	23	2,379	9	952	3,331	
44	บล็อกลอย 2*4	112	ชุด	9	1,025	7	820	1,845	
45	หลอด LED 18W	340	ชุด	201	68,442	46	15,555	83,997	
46	ตู้ SDB 2 พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	53,396	53,396	16,018	16,018	69,414	
47	ท่อ UPVC 20 mm	160	ชุด	23	3,660	6	1,025	4,685	
48	ท่อ UPVC25 mm.	160	ชุด	38	6,002	11	1,757	7,759	
49	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3P 42 ช่อง	2	ชุด	5,078	10,157	1,373	2,745	12,902	

50	สาย CV 1*120 sq.mm.	60	เมตร	322	19,325	59	3,569	22,893	
51	สาย CV 1*95 sq.mm.	180	เมตร	253	45,622	50	9,059	54,680	
52	สาย CV 1*50 sq.mm.	20	เมตร	132	2,635	41	824	3,459	
53	สาย CV 1*35 sq.mm.	60	เมตร	95	5,710	37	2,196	7,906	
54	สาย CV 1*25 sq.mm.	325	เมตร	70	22,601	27	8,921	31,522	
55	สาย CV 1*10 sq.mm.	60	เมตร	31	1,867	18	1,098	2,965	
56	สายTHW 1*2.5 sqmm.	55	ม้วน	622	34,221	458	25,163	59,384	
57	สายTHW 1*4 sqmm.	22	ม้วน	927	20,392	732	16,104	36,496	
58	สายTHW 1*6 sqmm.	25	ม้วน	1,556	38,888	915	22,875	61,763	
59	เหล็กฉาก 1/2"*1/2"	1	งาน	3,203	3,203	1,830	1,830	5,033	
60	ลูกเซอร์กิต 1 P,16A,32A	22	ชุด	124	2,718	18	1,000	3,718	
61	ลูกเซอร์กิต 3 P,32A	4	ชุด	247	988	137	549	1,537	
62	เมนเบรกเกอร์ 3 P 100 A	2	ชุด	2,288	4,575	183	366	4,941	
63	ปลั๊กกราวด์คู่	70	ชุด	124	8,647	18	1,281	9,928	
64	รางวายุเวย์ 4"*4"	100	อัน	292	29,189	46	4,575	33,764	
65	รางวายุเวย์ 2"*3"	100	อัน	231	23,058	46	4,575	27,633	
66	อึดไฟฟ้า ชั้น1 ,2,3	6	อัน	275	1,647	92	549	2,196	
67	ไฟสปอร์ไลน์	4	ชุด	0	0	105	421	421	
68	ลำโพง	6	ชุด	0	0	137	824	824	
69	ทาสีผนังภายนอกภายในชั้น 1,2,3	4200	ตร.ม.	56	234,423	23	96,075	330,498	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด+ค่ารื้อถอน	1	งาน	9,150	9,150	2,288	2,288	11,438	
70	ชั้น 3								
71	โคมสะท้อนแสงแบบฝัง 2*18W (30*120)	144	ชุด	641	92,232	124	17,788	110,020	
72	โคมสะท้อนแสงแบบลอย 1*18W (30*120)	16	ชุด	503	8,052	105	1,684	9,736	
73	โคมไฟเพดาน LED 24 W	9	ชุด	458	4,118	105	947	5,065	
74	โคมลอยพลาสติกใส 9W +หลอด	26	ชุด	275	7,137	92	2,379	9,516	
75	หลอด LED 9W	32	ชุด	201	6,442	46	1,464	7,906	
76	สวิทช์ 1P	39	ชุด	32	1,249	9	357	1,606	

77	หน้ากาก 1,2,3 ช่อง	22	ชุด	23	503	9	201	705	
78	บล็ีกกลอย 2*4	22	ชุด	9	201	7	161	362	
79	หลอด LED 18W	304	ชุด	201	61,195	46	13,908	75,103	
80	ตู้ SDB 3 พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	86,358	86,358	25,907	25,907	112,265	
81	ท่อ UPVC 20 mm	160	ชุด	23	3,660	6	1,025	4,685	
82	ท่อ UPVC25 mm.	160	ชุด	38	6,002	11	1,757	7,759	
83	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3P 42 ช่อง	2	ชุด	5,078	10,157	1,373	2,745	12,902	
84	สาย CV 1*120 sq.mm.	90	เมตร	322	28,987	55	4,941	33,928	
85	สาย CV 1*95 sq.mm.	180	เมตร	253	45,622	50	9,059	54,680	
86	สาย CV 1*35 sq.mm.	90	เมตร	95	8,564	27	2,471	11,035	
87	สาย CV 1*25 sq.mm.	300	เมตร	70	20,862	23	6,863	27,725	
88	สาย CV 1*10 sq.mm.	60	เมตร	31	1,867	9	549	2,416	
89	สายTHW 1*2.5 sqmm.	55	ม้วน	622	34,221	458	25,163	59,384	
90	สายTHW 1*4 sqmm.	22	ม้วน	927	20,392	732	16,104	36,496	
91	สายTHW 1*6 sqmm.	25	ม้วน	1,556	38,888	915	22,875	61,763	
92	เหล็กฉาก 1/2"*1/2"	1	งาน	3,203	3,203	1,830	1,830	5,033	
93	ลูกเซอร์กิต 1 P,16A,32A	22	ชุด	124	2,718	18	1,000	3,718	
94	ลูกเซอร์กิต 3 P,32A	4	ชุด	247	988	137	549	1,537	
95	เมนเบรกเกอร์ 3 P 100 A	2	ชุด	229	458	137	275	732	
96	ปลั๊กกราวด์คู่	72	ชุด	133	9,553	18	1,318	10,870	
97	รางวางเวย์ 4"*4"	100	อัน	292	29,189	46	4,575	33,764	
98	รางวางเวย์ 2"*3"	100	อัน	231	23,058	46	4,575	27,633	
99	โคมดาวไลน์ พร้อมหลอดไฟ LED 10 W	28	ชุด	258	7,225	46	1,281	8,506	
101	ไฟฉุกเฉิน ชั้น 1,2,3	6	ชุด	1,373	8,235	92	549	8,784	
102	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด+ค่าร้อยถอน	1	งาน	9,150	9,150	2,288	2,288	11,438	