

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓,๗๗๓,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป
 - ๓.๑ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 - ๓.๒ ระบบประปาหอพัก
 - ๓.๒.๑ ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลบ.ม./ชม.
 - ๓.๒.๒ ระบบกรองน้ำผิวดิน
 - ๓.๒.๓ ระบบท่อส่งน้ำดิบ
 - ๓.๒.๔ เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม
 - ๓.๒.๕ เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน
 - ๓.๒.๖ ระบบไฟฟ้าภายใน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๗๗๙,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบปร.๔
 - ๕.๒ แบบปร.๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายสมยศ แซ่เจา ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางเพ็ญนภา รัตโนดม กรรมการ
 - ๕.๓ นายอภิรักษ์ สุขาเขิน กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล

แบบ ปร.4 ปร 5(ก) ปร 6 ที่แนบ จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง - ซ่อมแซม หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	3,779,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	3,779,000.00	

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางเพ็ญภา รัตโนดม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิรักษ์ สุขาเงิน)

ลงชื่อ รับรองความถูกต้อง

(นายปัญญา ขุนฤทธิ์แก้ว)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 17 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,906,596.01	1.3003	3,779,446.79	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ต่อปี				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,779,446.79	
	สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		ยอดสุทธิ	3,779,000.00	

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน

(นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางเพ็ญภา รัตโนดม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิรักษ์ สุขาเงิน)

ลงชื่อ รับรองความถูกต้อง

(นายปัญญา ขุนฤทธิ์แก้ว)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ส่วนที่ 1 งานระบบไฟฟ้า									
1	สาย THW 1*35 มม.	1500	เมตร	139.00	208,500.00	10.00	15,000.00	223,500.00	
2	สาย THW 1*25 มม.	1200	เมตร	88.00	105,600.00	8.00	9,600.00	115,200.00	
3	สาย THW 1*10 มม.	500	เมตร	40.00	20,000.00	7.00	3,500.00	23,500.00	
4	สาย THW 1*6 มม.	5500	เมตร	13.00	71,500.00	4.00	22,000.00	93,500.00	
5	สาย THW 1*2.5 มม.	17000	เมตร	9.00	153,000.00	3.00	51,000.00	204,000.00	
6	สาย THW 1*1.5 มม.	18500	เมตร	7.50	138,750.00	2.50	46,250.00	185,000.00	
7	สวิตช์ พานา	650	ตัว	37.00	24,050.00	30.00	19,500.00	43,550.00	
8	ปลั๊กการควบคุม พานา	600	ตัว	165.00	99,000.00	50.00	30,000.00	129,000.00	
9	หน้าฉาก 2*4 พานา	650	อัน	25.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
10	หน้าฉาก 4*4 พานา	150	อัน	70.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
11	บล็อคลอย 2*4	650	อัน	20.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
12	บล็อคลอย 4*4	150	อัน	25.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
13	กล่องต่อสาย 2*4	300	ใบ	28.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
14	กล่องต่อสาย 4*4	100	ใบ	58.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
15	ตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB 150 A	5	ชุด	30,000.00	150,000.00	3,000.00	15,000.00	165,000.00	

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แซ่เงา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางเพ็ญภา รัตน์ตม)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขาชื่น)

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
16	ตู้ควบคุมไฟฟ้า ยอย LP 50A	22	ชุด	11,500.00	253,000.00	1,200.00	26,400.00	279,400.00	
17	แผงกราวด์ 5/8	5	แผง	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
18	ท่อ PVC 20 มม.	4000	เส้น	29.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
19	ท่อตรง 20 มม.	30	ถุง	470.00	14,100.00	-	-	14,100.00	
20	แกล้ม 20 มม.	80	ถุง	450.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
21	คอนกรีต 20 มม.	50	ถุง	550.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
22	ท่ออ่อน 20 มม.	20	ม้วน	825.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
23	ท่อ PVC 32 มม.	100	เส้น	85.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
24	ท่อตรง 32 มม.	5	ถุง	780.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
25	แกล้ม 32 มม.	5	ถุง	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
26	คอนกรีต 32 มม.	5	ถุง	890.00	4,450.00	-	-	4,450.00	
27	ท่ออ่อน 32 มม.	5	ม้วน	1,150.00	5,750.00	-	-	5,750.00	
28	รางเหล็กไธเวย์ 2*4	75	เส้น	395.00	29,625.00	150.00	11,250.00	40,875.00	
29	แท่งพื้นสายไฟ	50	แถว	195.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
30	น็อต + หัวระเบิด # 7	7500	ชุด	1.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
31	น็อต + พลาสติกสี่เหลี่ยม	20	ถุง	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

ลงชื่อ
 (นายสมยศ แซ่จ่า) ประธาน

ลงชื่อ
 (นางหญิงนภา รัตนาคม) กรรมการ

ลงชื่อ
 (นายอภิรักษ์ สุขาจีน) กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุ่ม อำเภอมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
32	ชุดโคมไฟ LED 2*18 W แบบติดลอย	440	ชุด	620.00	272,800.00	50.00	22,000.00	294,800.00	
33	ชุดโคมไฟ LED 1*18 W แบบราง	520	ชุด	195.00	101,400.00	30.00	15,600.00	117,000.00	
34	ฟรีฟอร์ม # 35	40	เส้น	125.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
35	ท่อเหล็ก 2 นิ้ว	75	เส้น	298.00	22,350.00	-	-	22,350.00	
36	หัวงูเท้า 2 นิ้ว	5	ชุด	295.00	1,475.00	-	-	1,475.00	
37	ค่าแรงซื้อของเก่า	1	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางเพ็ญภา รัตน์คม)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขาเงิน)

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้าวิทยาลักษณ์ สตุล ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้าวิทยาลักษณ์ สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ส่วนที่ 2 งานระบบประปา								
	1. ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลบ.ม./ชม.								
	1.1 งานระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลบ.ม./ชม.								
1	งานถังกรองน้ำ								
	ปลอกซีเมนต์ 1.20*0.40 ม.	12.00	ปลอก	280.00	3,360.00	80.00	960.00	4,320.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	1,962.62	1,962.62	391.00	391.00	2,353.62	
	เหล็ก RB 6 มม.	0.03	ตัน	25,524.61	765.74	4,100.00	123.00	888.74	
	ลาวตุ๊กเหล็ก	1.00	กก.	39.56	39.56	-	-	39.56	
	ไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	581.51	1,744.53	133.00	399.00	2,143.53	
	ตะปูตอกไม้แบบ	1.00	กก.	38.79	38.79	-	-	38.79	
	ทรายกรอง	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	99.00	198.00	2,998.00	
	กรวดกรอง	1.50	ลบ.ม.	1,400.00	2,100.00	99.00	148.50	2,248.50	
	สามทาง pvc 1 1/2 "	15.00	อัน	27.73	415.95	-	-	415.95	
	ฝาอุด pvc 1 1/2 "	18.00	อัน	20.00	360.00	-	-	360.00	
	ท่อ pvc 1 1/2 " เจาะรู	5.00	เมตร	70.00	350.00	-	-	350.00	
	งานฉาบ	38.00	ตร.ม.	78.00	2,964.00	82.00	3,116.00	6,080.00	

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางเพ็ญภา รัตน์คม)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขาชื่น)

รายการปริมาณงานและราคา

ปร 4 ก. หน้า 5/16

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนวิทยาวิทยาลัย สตุล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนวิทยาวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ชั้นกระจายน้ำแบบตั้งบนถังกรอง								
	ท่อ pvc 1 "	30.00	ท่อน	94.39	2,831.70	-	-	2,831.70	
	ข้องอ 90 pvc 1 "	84.00	อัน	10.28	863.52	-	-	863.52	
	สามทาง pvc 1 "	192.00	อัน	15.58	2,991.36	-	-	2,991.36	
	แผ่นอลูมิเนียม เจาะรู	18.00	แผ่น	180.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	อลูมิเนียมขนาด 1" * 1" หนา 1/8 นิ้ว	3.60	เมตร	80.00	288.00	-	-	288.00	
	รีไวท	396.00	ตัว	1.00	396.00	-	-	396.00	
	กาบประสานท่อ 250 กรัม	5.00	กป.	116.82	584.10	-	-	584.10	
	งานทาสี	18.00	ตร.ม.	35.00	630.00	30.00	540.00	1,170.00	
	3	งานประสานท่อภายในและนอกระบบ							
ท่อ pvc 1 1/2 "		6.00	ท่อน	152.81	916.86	-	-	916.86	
สามทาง pvc 1 1/2 "		2.00	อัน	27.73	55.46	-	-	55.46	
ข้องอ pvc 1 1/2 "		8.00	อัน	19.94	159.52	-	-	159.52	
ปิดจุก pvc 1 1/2 "		3.00	อัน	20.00	60.00	-	-	60.00	

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แซ่จาง)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางเพ็ญภา รัตโนดม)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขาจีน)

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย สตุล ตำบลลพจิ่ง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย สตุล
 ประเมินราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ท่อ pvc 1 1/2 " เจาะรู	3.00	เมตร	70.00	210.00	-	-	210.00	
	GATE VALVE 1 1/2 "	3.00	อัน	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	กาบประสานท่อ 250กรัม	2.00	กป.	116.82	233.64	-	-	233.64	
	ท่อ pvc 1 1/2 "	6.00	ฟอน	152.58	915.48	-	-	915.48	
	สามทาง pvc 1 1/2 "	9.00	อัน	27.73	249.57	-	-	249.57	
	ปิดจุก pvc 1 1/2 "	6.00	อัน	20.00	120.00	-	-	120.00	
	ข้องอ pvc 1 1/2 "	3.00	อัน	19.94	59.82	-	-	59.82	
	ข้องอลด pvc 2" ลง pvc 1 1/2 "	3.00	อัน	25.00	75.00	-	-	75.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก pvc 1 1/2 "	12.00	อัน	16.00	192.00	-	-	192.00	
	บอลวาล์ว pvc 1 1/2 "	6.00	อัน	120.00	720.00	-	-	720.00	
	สามทาง pvc 2 "	1.00	อัน	39.25	39.25	-	-	39.25	
	ข้องอ pvc 2 "	2.00	อัน	28.35	56.70	-	-	56.70	
	ท่อ pvc 2 "	4.00	ฟอน	233.65	934.60	-	-	934.60	
	สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	รวม								

ลงชื่อ (นายสมยศ แซ่เงา) ประธาน

ลงชื่อ (นางหญิงนภา รัตโนดม) กรรมการ

ลงชื่อ (นายอภิรักษ์ สุชาเต็ญ) กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุง อำเภอมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	2. ระบบกรรอน้ำเสียดิน งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถนดิน	12.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,500.00	1,500.00	
	ทรายหยาบ/ทรายหยาบรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	348.60	2,091.60	91.00	546.00	2,637.60	
2	งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	197.00	ตร.ม.	603.00	118,791.00	133.00	26,201.00	144,992.00	
	ตะปู	49.00	กก.	33.27	1,630.23	-	-	1,630.23	
3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีต 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,307.00	2,614.00	436.00	872.00	3,486.00	
	คอนกรีต 1:2:4 ซึ่เมบที่ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.	6.00	ลบ.ม.	1,509.00	9,054.00	498.00	2,988.00	12,042.00	
	คอนกรีต 1:1 1/2:3 ซึ่เมบที่ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.	20.00	ลบ.ม.	1,564.00	31,280.00	498.00	9,960.00	41,240.00	
	ปูนทราย 1:4	1.00	ลบ.ม.	1,068.00	1,068.00	436.00	436.00	1,504.00	

ลงชื่อ (นายสมยศ แซ่จ่า) ประธาน

ลงชื่อ (นางเพ็ญภา รัตน์คม) กรรมการ

ลงชื่อ (นายอภิรักษ์ สุชาาจีน) กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

ปร 4 ก. หน้า 9/16

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานักก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	งานเหล็ก								
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. 2.22 กก./เส้น	45.00	กก.	17.53	788.85	4.10	184.50	973.35	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. 4.99 กก./เส้น	635.00	กก.	16.06	10,198.10	4.10	2,603.50	12,801.60	
	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. 8.88 กก./เส้น	710.00	กก.	16.63	11,807.30	3.30	2,343.00	14,150.30	
	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. 15.8.7 กก./เส้น	90.00	กก.	13.27	1,194.30	3.30	297.00	1,491.30	
5	วัสดุผูกเหล็ก No 18	45.00	กก.	29.84	1,342.80	-	-	1,342.80	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,239.00	1,239.00	120.00	120.00	1,359.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4"	2.00	ท่อน	2,136.00	4,272.00	192.00	384.00	4,656.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	2.00	ท่อน	1,610.00	3,220.00	150.00	300.00	3,520.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 2"	1.00	ท่อน	975.00	975.00	100.00	100.00	1,075.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 1 1/2"	1.00	ท่อน	688.00	688.00	90.00	90.00	778.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 1"	4.00	ท่อน	460.00	1,840.00	80.00	320.00	2,160.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3/4"	2.00	ท่อน	307.00	614.00	72.00	144.00	758.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 1/2"	1.00	ท่อน	238.00	238.00	60.00	60.00	298.00	

ลงชื่อ (นายสมยศ แซ่จาง) ประธาน

ลงชื่อ (นางเพ็ญภา รัตนาคม) กรรมการ

ลงชื่อ (นายอภิรักษ์ สุขาจีน) กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ข้องเหล็กกอบสังกะสี 90 ม-ม Dia 2 1/2"	2.00	ตัว	124.00	248.00	-	-	248.00	
	ข้องเหล็กกอบสังกะสี 90 ม-ม Dia 3"	4.00	ตัว	217.00	868.00	-	-	868.00	
	ข้องเหล็กกอบสังกะสี 90 ม-ม Dia 4"	4.00	ตัว	382.00	1,528.00	-	-	1,528.00	
	ข้อง 90 แสตมเลส Dia 1/2"	3.00	ตัว	340.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	สีทางหน้างาน 4 ตัน มอก. 918-2535	1.00	ตัว	3,190.00	3,190.00	-	-	3,190.00	
	ข้อลตเหล็กกอบสังกะสี Dia 3/4"	2.00	ตัว	0.00	0.00	-	-	0.00	
	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 Dia 4"	1.00	ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
	น๊อปเหล็กกอบสังกะสี Dia 3/4"	2.00	ตัว	10.00	20.00	-	-	20.00	
	น๊อปเหล็กกอบสังกะสี Dia 2 1/2"	2.00	ตัว	38.00	76.00	-	-	76.00	
	ยูเนียน Dia 2 1/2"	1.00	ตัว	160.00	160.00	-	-	160.00	
	รัดแยกออบสังกะสี Dia 4"	2.00	ตัว	220.00	440.00	4,450.00	8,900.00	9,340.00	
	หน้างานพลาตตีเกลียวใน Dia 4"	14.00	ตัว	220.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	หน้างานพลาตตีเกลียวใน Dia 3"	6.00	ตัว	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	ประเค้นยาง Dia 3"	9.00	แผ่น	20.00	180.00	-	-	180.00	

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แห่งงา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางเพ็ญภารัตน์)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขางาน)

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ประเท็นยาง Dia 4"	12.00	แผ่น	30.00	360.00	-	-	360.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia 5/8 * 3 "	132.00	ตัว	23.00	3,036.00	-	-	3,036.00	
	ประตุน้ำพลาสติก Dia 4"	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ประตุน้ำพลาสติก Dia 2"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ประตุน้ำพลาสติก Dia 3"	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง Dia 2 1/2"	1.00	ชุด	2,380.00	2,380.00	-	-	2,380.00	
	ประตุน้ำพลาสติก Dia 1"	2.00	ชุด	75.00	150.00	-	-	150.00	
	ประตุน้ำพลาสติก Dia 1/2"	8.00	ชุด	40.00	320.00	-	-	320.00	
	ก๊อกน้ำ 1/2"	2.00	อัน	120.00	240.00	-	-	240.00	
	สายยาง Dia 1"	5.00	เมตร	20.00	100.00	-	-	100.00	
	ข้อต่อพลาสติก Dia 4*3"	1.00	ตัว	350.00	350.00	-	-	350.00	
	ท่อน้ำหน้างาน 2 ตัน Dia 4" ปีกกลาง	4.00	ตัว	1,590.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	ท่อน้ำหน้างาน 2 ตัน Dia 4"	2.00	ตัว	1,410.00	2,820.00	-	-	2,820.00	
	ท่อเส้นแสดมเลส Dia 1/2" ทำเกลียวหัว-ท้าย	4.00	ตัว	95.00	380.00	-	-	380.00	

ลงชื่อ
 (นายสมยศ แซ่จาง) ประธาน

ลงชื่อ
 (นางเพ็ญภา รัตโนดม) กรรมการ

ลงชื่อ
 (นายอภิรักษ์ สุขหาเงิน) กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล ตำบลดง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	งานก่ออิฐ								
	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26.00	ตร.ม.	168.00	4,368.00	89.00	2,314.00	6,682.00	
	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน 19*39*9 ซม.	1.60	ตร.ม.	177.00	283.20	60.00	96.00	379.20	
7	งานตบแต่งฉาบปูน								
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120.00	ตร.ม.	57.00	6,840.00	82.00	9,840.00	16,680.00	
	ฉาบปูนฉิมฉิม	10.00	ตร.ม.	65.00	650.00	87.00	870.00	1,520.00	
8	งานทาสี								
	ทาสีน้ำมัน	23.00	ตร.ม.	45.00	1,035.00	38.00	874.00	1,909.00	

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางหญิงกานา รัตโนดม)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขาเงิน)

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สหุบล ตำบลลุง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สหุบล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ประเภทงานสาธารณูปโภค								
	3. ระบบท่อส่งน้ำดิบ								
1	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ ท่อ PVC dia 1 1/2 " ชั้น 13.5	5.00	ท่อน	152.81	764.05	-	-	764.05	
	ข้อโคงเหล็กกวางสังกะสี 90 มม. dia 1 1/2 "	1.00	ตัว	255.00	255.00	-	-	255.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 1 1/2 "	1.00	อัน	720.00	720.00	-	-	720.00	
	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 มม.	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4	10.00	ท่อน	25.00	250.00	-	-	250.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
2	ระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ยาวประมาณ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	318.00	เมตร	143.46	45,620.28	84.00	26,712.00	72,332.28	70% ตาม
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	520.00	เมตร	40.42	21,018.40	28.00	14,560.00	35,578.40	บัญชีค่าแรง

ลงชื่อ ประธาน (นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ กรรมการ (นางเพ็ญภา รัตโนดม)

ลงชื่อ กรรมการ (นายอภิรักษ์ สุขาเงิน)

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย สตุล ตำบลสูง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย สตุล
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4. เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม									
1	เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ 2 แรงม้า 1 เฟส 1.5 KW พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ 2 แรงม้า 1 เฟส 1.5 KW พร้อมส	1.00	ตู้	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
5	ค่าแรงและติดตั้ง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสมยศ แซ่จ่า) (นางเพ็ญภา รัตน์นิยม) (นายอภิรักษ์ สุขางาม)

รายการปริมาณงานและราคา

ปร 4 ก. หน้า 16/16

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาหอพัก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย สตุล ตำบลคู อำเภอน้อย จังหวัดสตุล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย สตุล

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	5. เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
6. ระบบไฟฟ้าภายใน ผู้รับจ้างดำเนินการ									
1	สายไฟฟ้า ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 ตร.มม.	40.00	เมตร	30.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
				รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				2,906,596.01	
				ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F (1.3103)				872,850.78	
				รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น				3,779,446.79	

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธาน
 (นายสมยศ แซ่จ่า)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นางเพ็ญภา รัตน์ตม)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สุขขาเงิน)

ลงชื่อ รับรองความถูกต้อง
 (นายปัญญา ขุนฤทธิ์แก้ว)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย สตุล