

สรุปราคางานการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการสาขา (LAB CLUSTER)

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1 / 10.

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่างานการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการสาขา (LAB CLUSTER)				
1	<u>ประเภทงานอาคาร</u>				
1	อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น	4,742,479.00			
2	งานโยธาและผังบริเวณ	2,744,208.22			
	รวมประเภทงานอาคาร	7,486,687.22	1.2616	9,445,204.60	
2	<u>ประเภทงานทาง</u>				
	รวมประเภทงานทาง	-	0.0000	-	
3	<u>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>				
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	0.0000	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	7,486,687.22			
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด	9,445,204.60	
			คิดเป็นเงินประมาณ	9,445,000.00	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	เก้าอี้ด้านสี่เหลี่ยมห้าพันบาทถ้วน			
			หรือคิดเป็นเงิน	8,827,102.80	(ไม่รวม VAT)
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	617,897.20	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ค่าเพิ่มมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ ช. เกตุ 29 ผู้ประมาณราคา
21.1.56

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
4 มี.ค. 66

ลงชื่อ.....ผอ.กผว.9

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/10.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น								
1.1	งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ								
1	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1	20,000	20,000	-	-		
	รวมข้อ 1.1 งานเจาะสำรวจและทดสอบ				20,000		-	20,000	
1.2	งานเสาเข็ม								
1	เสาเข็ม คอ. หรือ คสล. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	29	2,950	85,550	660	19,140		
2	เสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น	ต้น	26	450	11,700	168	4,368		
3	ทุบหัวเข็ม	ต้น	29	-	-	250	7,250		
	รวมข้อ 1.2 งานเสาเข็ม				97,250		30,758	128,008	
1.3	งานฐานราก								
1	ปักค้ำทำระดับ	งาน	4	-	-	310	1,240		
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	285	-	-	14	3,990		
3	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	110	-	-	63	6,930		
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	7	327	2,289	63	441		
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6	1,300	7,800	316	1,896		
6	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	18	1,700	30,600	276	4,968		
7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	63	268	16,884	105	6,615		
8	ตะปู	กก.	16	36	568	-	-		
9	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	64	23.32	1,492	2.80	179		
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	26	22.62	588	2.80	73		
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1,086	22.63	24,576	2.80	3,041		
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	324	22.95	7,436	2.80	907		
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45	35	1,577		-		
	รวมข้อ 1.3 งานฐานราก				93,810		30,280	124,090	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	งานโครงสร้าง								
1	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	92	1,700	156,400	276	25,392		
2	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	765	268	205,020	105	80,325		
3	ตะปู	กก.	191	36	6,784		-		
4	ฉาบปูน คสธ.	ตร.ม.	509	55	27,995	80	40,720		
5	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	550	23.32	12,826	2.80	1,540		
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	4,521	22.62	102,265	2.80	12,659		
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	1,225	22.36	27,391	2.80	3,430		
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	3,678	22.63	83,233	2.80	10,298		
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	2,165	22.95	49,687	2.80	6,062		
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	364	35	12,758	-	-		
7	พื้นสำเร็จ								
	-พื้นสำเร็จรูปชนิด HOLLOW CORE SLAB	ตร.ม.	245	392	96,040.00	50.00	12,250.00		
	100x1200 มม. (296 กก./ตร.ม.) รับน้ำหนักบรรทุก				-		-		
	ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.				-		-		
	-เหล็ก WIRMESH ขนาด dia. 4 มม. @0.2 ม.#	ตร.ม.	245	31	7,595.00	5	1,225.00		
	รวมข้อ 1.4 งานโครงสร้าง				787,994		193,901	981,895	
1.5	งานโครงสร้างหลังคา								
1	ประกอบหลังคาโครงเหล็กมุงแผ่นเหล็กรีดลอน	ตร.ม.	170		-	190	32,300		
2	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีเทาเงินติดตั้งฉนวน	ตร.ม.	170	290	49,300	80	13,600		
	กันความร้อน								
3	เหล็กรูปพรรณ								
	-เหล็ก [150x50x20x2.3 มม. (4.96 กก./ม.)	กก.	841	27.50	23,128	8.50	7,149		
	-เหล็ก [150x75x25x3.2 มม. (8.01 กก./ม.)	กก.	1,073	27.50	29,508	8.50	9,121		
	-ชุดเหล็กประกอบกับคู่ พร้อมผูก	ชุด	15	150	2,250	-	-		
4	-เหล็ก dia 9 มม.	กก.	5	21.93	110	2.80	14		
	รวมข้อ 1.5 งานโครงสร้างหลังคา				104,296		62,184	166,480	
1.6	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานฝ้าเพดาน								

๐๒๐ 21.๔.๕๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประสานภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.	ตร.ม.	198	450	89,100	-	-		
	โครงคร่าว เหล็กชุบสี ที-บาร์ ขนาด 0.60x1.20 ม.								
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	ตร.ม.	47	300	14,100	-	-		
	โครงเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.	ตร.ม.	8	480	3,840	-	-		
	โครงคร่าว เหล็กชุบสี ที-บาร์ ขนาด 0.60x0.60 ม.								
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	33	530	17,490	140	4,620		
	โครงคร่าว เหล็ก								
	- ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	57	55	3,135	80	4,560		
2	งานพื้น								
	- พื้นผิวขัดมันเรียบเซาะร่องขนาดตามแบบ	ตร.ม.	69	48	3,312	40	2,760		
	- พื้นผิวกระเบื้อง HOMOGENEOUS	ตร.ม.	280	550	154,000	120	33,600		
	ขนาด 0.60x0.60 ม. สีครีม								
	- พื้นผิวกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม.	16	276	4,416	120	1,920		
	ขนาด 0.20x0.20 ม.								
	- พื้นผิวแต่งเรียบ ปูทับด้วยวัสดุกันซึม	ตร.ม.	17	160	2,720	40	680		
	- พื้นผิวกรุหินแกรนิตสีดำแอฟริกา หนา 20 มม.	ตร.ม.	17	2,000	34,000	150	2,550		
	เจียรขอบ (TOP เคาน์เตอร์)								
	- พื้นผิวปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 25x100 มม.	ตร.ม.	23	450	10,350	40	920		
	ตีเว้นร่อง 1 ซม.								
3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	ตร.ม.	441	168	74,088	80	35,280		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบเต็มแผ่น	ตร.ม.	15	346	5,190	150	2,250		
	- ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.	ตร.ม.	20	460	9,200	-	-		
	โครงคร่าวเหล็ก								
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม.	38	276	10,488	120	4,560		
	ขนาด 0.20x0.40 ม.								
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอน หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	153	530	81,090	140	21,420		
	โครงคร่าวเหล็ก □ 50x50x3.2 มม.								
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ตีระแนงแนวตั้ง	ตร.ม.	12	1,500	18,000	-	-		
	ขนาด 8x50 มม. เว้นร่องห่าง 10 มม. โครงคร่าวเหล็ก								
	- ผนังเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย โครงคร่าวอลูมิเนียม	ตร.ม.	35	1,000	35,000	59	2,065		
	- ผนังบานเกล็ดแผ่นเหล็กเจาะรู โครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	6	1,000	6,000	90	540		
	- ผนังกระเบื้องสี หนา 8 มม. กรอบอลูมิเนียม	ตร.ม.	38	1,400	53,200	120	4,560		
	(FOUR SIDE SYSTEM)								

๕๖๕๖ ๕๑๐๖๕๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	874	54	47,196	70	61,180		
	-ฉาบปูน คสล.	ตร.ม.	57	55	3,135	80	4,560		
	-เอ็น คสล.	ม.	274	55	15,070	25	6,850		
	-บัวเชิงผนัง PVC สีเทา ขนาด 4" หนา 2 มม.	ม.	209	150	31,350	30	6,270		
4	งานบันได								
	-จุ่มบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบขางกันลื่น	ม.	28	200	5,600	30	840		
	3 เส้น ขนาด 2"x1"								
	-ราวบันไดสแตนเลสตามแบบ	ม.	7	1,800	12,600	-	-		
5	งานประตู-หน้าต่าง								
	ป1	ชุด	2	25,600	51,200	-	-		
	ป2	ชุด	4	5,100	20,400	-	-		
	ป3	ชุด	3	11,600	34,800	-	-		
	ป4	ชุด	2	7,000	14,000	-	-		
	ป5	ชุด	1	13,400	13,400	-	-		
	ป5'	ชุด	1	11,200	11,200	-	-		
	ป6	ชุด	3	19,200	57,600	-	-		
	ป7	ชุด	2	5,000	10,000	-	-		
	ป8	ชุด	1	4,600	4,600	-	-		
	ป9	ชุด	2	10,550	21,100	-	-		
	ป10	ชุด	2	11,500	23,000	-	-		
	ป11	ชุด	1	4,700	4,700	-	-		
	น1	ชุด	5	4,050	20,250	-	-		
	น2	ชุด	4	8,550	34,200	-	-		
	น3	ชุด	6	5,500	33,000	-	-		
	น4	ชุด	1	15,150	15,150	-	-		
	น5	ชุด	1	4,600	4,600	-	-		
	น6	ชุด	1	12,500	12,500	-	-		
	น7	ชุด	3	6,700	20,100	-	-		
6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	-อ่างล้างหน้า C016, สะดืออ่าง CT673, ท่อน้ำทิ้ง CT683, ก๊อกอ่าง CT169, วาล์ว CT190 C7N	ชุด	2	5,280	10,560	368	736		
	-โถปัสสาวะชาย C31217, ฟลัชวาล์ว CT474NS	ชุด	1	7,720	7,720	298	298		
	-โถส้วม C17027, อุปกรณ์หม้อน้ำ	ชุด	2	6,254	12,508	298	596		
	DUAL FLUSH C9384, วาล์ว CT190 C7N								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-สายชำระ CT993H#WH(HM)	ชุด	2	480	960	70	140		
	-ที่ใส่กระดาษชำระ CT034	ชุด	2	312	624	70	140		
	-ก๊อกลีขวิดคณัง CT170 C7	ชุด	2	496	992	70	140		
	-ตะแกรง สแตนเลส CT651 Z2P(HM)	ชุด	2	408	816	70	140		
	-ฝักบัวอาบน้ำ S11(HM), วาล์วเปิดปิด CT1085C27(HM)	ชุด	1	2,208	2,208	140	140		
	-ราวพาดผ้า C8620	ชุด	1	858	858	70	70		
	-กระจกเงา	ชุด	2	1,000	2,000	-	-		
	-กล่องไฟเหนือเคาน์เตอร์	ชุด	2	1,000	2,000	-	-		
7	งานสุขาภิบาล								
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	-ขนาด dia 1 1/2"	ม.	1	25	25	13	13		
	-ขนาด dia 2"	ม.	35	46	1,610	19	665		
	-ขนาด dia 3"	ม.	17	93	1,581	37	629		
	-ขนาด dia 4"	ม.	69	151	10,419	54	3,726		
7.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	-ขนาด dia 1/2"	ม.	15	80	1,200	19	285		
	-ขนาด dia 3/4"	ม.	15	14	210	7	105		
	-ขนาด dia 1"	ม.	17	22	374	8	136		
	-ขนาด dia 1 1/2"	ม.	35	38	1,330	13	455		
7.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี								
	-ขนาด dia 4"	ม.	72	676	48,672	80	5,760		
7.4	ประตูน้ำ Gate Valve (บนดิน)								
	-ขนาด dia 1 1/2"	ชุด	1	570	570	150	150		
	-ขนาด dia 2"	ชุด	3	4,020	12,060	200	600		
7.5	Floor Clean Out (FCO.)								
	-ขนาด dia 2"	ชุด	1	400	400	75	75		
	-ขนาด dia 4"	ชุด	1	420	420	100	100		
7.6	Floor Drain (FD.)								
	-ขนาด dia 2"	ชุด	4	250	1,000	60	240		
7.7	Roof Drain Mushroom type (RD.)								
	-ขนาด dia 4"	ชุด	5	470	2,350	100	500		
7.8	ท่อน้ำประปา	ชุด	11	300	3,300	580	6,380		
7.9	ท่อน้ำเสีย	ชุด	12	550	6,600	580	6,960		
7.10	ท่อน้ำโสโครก	ชุด	5	440	2,200	580	2,900		

๒๕๖๕ ๒๓ ก.พ. ๖๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.11	ท่อระบายอากาศ	ชุด	4	220	880	580	2,320		
7.12	อุปกรณ์ประกอบท่อ และที่ยึดท่อ	รวม	1	7,720	7,720	380	380		
7.13	ค่าทดสอบท่อ	รวม	1	-	-	1,500	1,500		
7.14	บ่อคักกลืน ตามแบบขยาย	ชุด	1	2,500	2,500	-	-		
7.15	ถังบำบัดน้ำเสีย ตามกำหนด	ชุด	1	18,900	18,900	-	-		
7.16	ถังเก็บน้ำสำรองไว้ดิน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	10,800	10,800	-	-		
7.17	เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิด แบบผงเคมีแห้ง	ชุด	2	2,100	4,200	-	-		
	TIS 332-2537 หน้า 6.8 กก.								
7.18	เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิดสารละลาย	ชุด	2	2,100	4,200	-	-		
	BCA (HALON 1211) หน้า 10 ปอนด์								
8	งานทาสี								
	-ทาสีพลาสติก	ตร.ม.	1,733	40	69,320	30	51,990		
	-ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	702	60	42,120	35	24,570		
9	งานครุภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์								
	-โต๊ะปฏิบัติการ 1.60x3.00x0.90 ม. (F1)	ชุด	2	118,400	236,800	-	-		
	-ตู้ดูดควัน (F2)	ตู้	1	167,200	167,200	-	-		
	-ตู้เก็บเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (F3)	ตู้	3	22,000	66,000	-	-		
	ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.								
	-ตู้เก็บสารเคมีชนิดมีระบบระบายไอสารเคมี (F4)	ตู้	2	68,000	136,000	-	-		
	-อ่างล้างตาและฝักบัวชำระร่างกายฉุกเฉิน(F5)	ชุด	1	32,000	32,000	-	-		
10	งานเบ็ดเตล็ด								
	-บันไดลิงขึ้นคานฟ้า	ชุด	1	1,500	1,500	-	-		
	-ราวกันตก ตามแบบขยาย 1	ม.	9	2,500	22,500	-	-		
	-ราวกันตก ตามแบบขยาย 2	ม.	10	2,500	25,000	-	-		
	-รางน้ำฝน	ชุด	1	5,000	5,000	-	-		
	-แสงเกล็ดกันแดดอลูมิเนียม (แนวนอน)	ตร.ม.	11	620	6,820	-	-		
	-ป้ายชื่ออาคาร	รวม	1	14,400	14,400	-	-		
	-เคาน์เตอร์ รับ-ส่ง ตัวอย่างน้ำ	ชุด	1	30,000	30,000	-	-		
	-เคาน์เตอร์ห้องปฏิบัติการ	รวม	1	36,000	36,000	-	-		
	-เคาน์เตอร์ห้องน้ำ	รวม	1	15,000	15,000	-	-		
	-ที่นั่ง คสล. กรูหินแกรนิตสีดำ	รวม	1	6,000	6,000	-	-		
	-โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ฉลวยหนา 6 มม.	รวม	1	4,000	4,000	-	-		
	ปิดทับด้วยกระเบื้องหนา 5 มม. ขอบเรียบ								
	-อ่างซิงค์สแตนเลส 2 หลุม	ชุด	2	11,900	23,800	-	-		

6,702 21.4.56

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	รวมข้อ 1.6 งานสถาปัตยกรรม				2,273,697		314,824	2,588,521	
1.7	โคมไฟฟ้า, สวิตช์-ตัวรับ								
1	ตู้โหลดเซนเตอร์ LP	ตู้	1	25,600	25,600	1,500	1,500		
2	มิเตอร์ไฟฟ้า 3เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) A	ชุด	1	4,800	4,800	500	1,000		
3	โคมไฟฟ้า								
	- Fluorescent Lamp 1x18 W. ชนิดคิณัง	ชุด	2	620	1,240	80	160		
	พร้อมบัลลาสต์ LOW LOSS, HIGH P.F								
	- Fluorescent Lamp 1x36 W. ชนิดคิณัง	ชุด	6	610	3,660	95	570		
	พร้อมบัลลาสต์ LOW LOSS, HIGH P.F								
	- Fluorescent Lamp 2x36 W. ชนิดฟุ้งฝ้าเพดาน	ชุด	59	1,470	86,730	150	8,850		
	พร้อมบัลลาสต์ LOW LOSS, HIGH P.F								
	- โคม Downlight ขนาด 15 W ชนิดฟุ้งฝ้าเพดาน	ชุด	5	800	4,000	120	600		
	- โคม Wall Square 50 W. สีดำ ใช้กับหลอด	ชุด	4	720	2,880	120	480		
	2xHi-Sport 230 V. 50 W.								
	- โคมไฟฉุกเฉิน 2x35 วัตต์ หลอดฮาโลเจน 12 V.	ชุด	6	5,500	33,000	200	1,200		
3	ชั่วโมง แบตเตอรี่ Sealed Ni-Cd								
	(Maintenance Free) พร้อมตัวรับ								
4	สวิตช์ไฟฟ้า 10 A 240 VAC. Flush Mounted.								
	- S	ชุด	13	100	1,300	70	910		
	- SS	ชุด	3	135	405	80	240		
	- SSS	ชุด	4	170	680	90	360		
5	ตัวรับไฟฟ้า								
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่ 10 แอมป์ 250 โวลท์ ขาเสียบกลม	ชุด	31	180	5,580	80	2,480		
	แบบมีขาคน(2P+G)								
6	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	เหมา	1	154,400	154,400	-	-		
	รวมข้อ 1.7 โคมไฟฟ้า, สวิตช์-ตัวรับ				324,275		18,350	342,625	
1.8	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)								
1	RJ-45 Modular Jack (Wall Mounted Type)								
	- faceplate 1port	ชุด	2	330	660	100	200		
	- faceplate 2port	ชุด	3	480	1,440	110	330		

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/10.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	สาย และอุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	เหมา	1	5,300	5,300	-	-		
	รวมข้อ 1.8 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network System)				7,400		530	7,930	
1.9	ระบบโทรศัพท์								
1	ตัวรับโทรศัพท์ Modular Jack 4P RJ11 (Floor Mounted. With Safety Cover)	ชุด	7	950	6,650	240	1,680		
2	สายโทรศัพท์ภายในและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,700	8,700	-	-		
	รวมข้อ 1.9 ระบบโทรศัพท์				15,350		1,680	17,030	
1.10	ระบบปรับอากาศ (AIR CONDITIONING SYSTEM) สำหรับพื้นที่ทั่วไป								
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน Split Type Air (คุณสมบัติรายละเอียดตามแบบและข้อกำหนด)								
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 9,000 BTU/HR.	เครื่อง	1	13,000	13,000	1,000	1,000		
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU/HR.	เครื่อง	3	19,000	57,000	1,000	3,000		
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU/HR.	เครื่อง	1	30,000	30,000	1,000	1,000		
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU/HR.	เครื่อง	2	25,000	50,000	1,000	2,000		
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU/HR.	เครื่อง	2	30,000	60,000	1,000	2,000		
2	ท่อน้ำยาปรับอากาศ, ท่อน้ำทิ้ง, Fitting, Accessories	รวม	1	91,500	91,500	5,000	5,000		
3	งานไฟฟ้า สำหรับระบบปรับอากาศ	รวม	1	18,500	18,500	2,500	2,500		
4	อื่นๆ								
	รวมข้อ 1.10 ระบบปรับอากาศ (AIR CON- DITIONING SYSTEM) สำหรับ พื้นที่ทั่วไป				320,000		16,500	336,500	
1.11	ระบบพัดลมระบายอากาศ (EXHAUST FAN)								
1	พัดลมระบายอากาศชนิด Wall/Window Mounted With Automatic Shutter (คุณสมบัติรายละเอียด ตามแบบข้อกำหนด)								
	- Air Flow ไม่น้อยกว่า 150 CFM, ใบพัด 6 นิ้ว	ชุด	6	850	5,100	250	1,500		
2	พัดลมระบายอากาศชนิด Ceiling Mounted (แบบท่อทอฝ้าเพดาน)								
	- Air Flow ไม่น้อยกว่า 150 CFM, -ใบพัด	ชุด	2	2,500	5,000	500	1,000		

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค

[illegible]

27.05.56 Rs. -

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค (งานโยธาและผังบริเวณ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	งานโยธาและผังบริเวณ								
2.1	งานระบบรางระบายน้ำ และ ประปาภายใน								
1	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.	ม.	96.00	279.69	26,850.24	150.00	14,400.00	41,250.24	
2	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม.	ม.	7.00	1,102.00	7,714.00	500.00	3,500.00	11,214.00	
3	รางระบายน้ำ ตัววี	ม.	207.00	873.00	180,711.00	-	-	180,711.00	
4	บ่อพักน้ำ พ1	บ่อ	5.00	4,418.00	22,090.00	-	-	22,090.00	
5	บ่อพักน้ำ พ2	บ่อ	13.00	5,726.00	74,438.00	-	-	74,438.00	
6	บ่อพักน้ำ พ3	บ่อ	12.00	5,068.00	60,816.00	-	-	60,816.00	
7	บ่อพักน้ำ พ4	บ่อ	1.00	5,914.00	5,914.00	-	-	5,914.00	
8	ท่อ PB Ø 0.50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)	ม.	92.00	187.00	17,204.00	12.00	1,104.00	18,308.00	
9	ท่อ PB Ø 0.25 mm. SDR. 13.5 (160 PSI) พร้อมอุปกรณ์	ม.	123.00	64.00	7,872.00	5.00	615.00	8,487.00	
10	ท่อ G.S. 1 1/2" มอก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	ม.	12.00	127.00	1,524.00	9.00	108.00	1,632.00	
11	ท่อ G.S. 3" มอก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)	ม.	6.00	294.00	1,764.00	26.00	156.00	1,920.00	
	รวมข้อ 2.1 งานรางระบายน้ำ							426,780.24	
2.2	งานถนน ลานจอดรถ คันทาง ค.ส.ล. และทางเท้า								
1	ถนน ค.ส.ล. แบบเลขที่ SD14-069-070	ตร.ม.	1,006.00	550.00	553,300.00	-	-	553,300.00	
2	ดินลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,607.00	140.19	225,285.33	63.00	101,241.00	326,526.33	
3	ตัวหนอนปูทางเท้า	ตร.ม.	203.00	260.00	52,780.00	50.00	10,150.00	62,930.00	
4	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	10.00	327.10	3,271.00	34.00	340.00	3,611.00	
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	10.00	1,300.00	13,000.00	316.00	3,160.00	16,160.00	
6	ไม้แบบทั่วไป(80%)	ตร.ม.	46.40	276.00	12,806.40	-	-	12,806.40	
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	58.00	-	-	105.00	6,090.00	6,090.00	
7	ตะปู	กก.	14.50	36.00	522.00	-	-	522.00	
8	คันทาง ค.ส.ล.	ม.	342.00	189.00	64,638.00	45.00	15,390.00	80,028.00	
9	คัน ค.ส.ล. ห้ามล้อรถยนต์	ตัว	15.00	100.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
10	ทาสีเส้นจอดรถ และ คันทาง	รวม	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมข้อ 2.2 งานถนน ลานจอดรถ							1,066,473.73	
	คันทาง ค.ส.ล. และทางเท้า								
2.3	งานจัดภูมิทัศน์ และย้ายตำแหน่ง เสาธง ศาลพระภูมิ								
	ต่อเติมรั้วสำเร็จรูป								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค (งานโยธาและห้งบริเวณ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	หญ่านวลน้อย	ตร.ม.	1,015.00	20.00	20,300.00	-	-	20,300.00	
2	กระเบื้องเคลือบปูพื้นชนิดสี่เรียบ ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	19.20	168.23	3,230.02	120.00	2,304.00	5,534.02	
3	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็ก WIRMESH ขนาด dia. 4 มม. @0.2 ม.#	ตร.ม.	16.00	31.00	496.00	5.00	80.00	576.00	
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	65.93	23.32	1,537.37	2.80	184.59	1,721.96	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	1,440.88	22.62	32,592.71	2.80	4,034.46	36,627.17	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	2,382.00	22.36	53,261.52	2.80	6,669.60	59,931.12	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	31.60	22.63	715.11	2.80	88.48	803.59	
4	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	38.85	1,700.00	66,045.00	276.00	10,722.60	76,767.60	
5	เสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	ต้น	203.00	1,200.00	243,600.00	240.00	48,720.00	292,320.00	
	ค่าทุบหัวเสาเข็ม □ 0.15 x 0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	ต้น	203.00	-	-	120.00	24,360.00	24,360.00	
6	ไม้แบบทัวไป(80%)	ตร.ม.	211.80	268.00	56,762.40	-	-	56,762.40	
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	264.80	-	-	105.00	27,804.00	27,804.00	
7	ตะปู	กก.	66.00	36.00	2,376.00	-	-	2,376.00	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	70.00	35.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
9	ร้วสำเร็จรูป	ม.	19.60	1,197.92	23,479.23	60.00	1,176.00	24,655.23	
	ร้วสำเร็จรูป(เคม ติดตั้งใหม่)	ม.	70.23	-	-	60.00	4,213.80	4,213.80	
10	ประดูลเหล็ก	ชุด	1.00	15,185.00	15,185.00	-	-	15,185.00	
11	โคมไฟฟ้าหัวเสา	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
12	เหล็กฉาก 50x50x5 มม.	กก.	37.70	22.62	852.77	8.50	320.45	1,173.22	
13	งานรื้อถอน	ตร.ม.	62.88	-	-	25.00	1,572.00	1,572.00	
14	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4.63	1,300.00	6,019.00	316.00	1,463.08	7,482.08	
15	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	8.18	327.00	2,674.86	63.00	515.34	3,190.20	
16	กรวดล้าง	ตร.ม.	4.00	230.00	920.00	90.00	360.00	1,280.00	
17	ฉาบปูน	ตร.ม.	125.00	54.00	6,750.00	70.00	8,750.00	15,500.00	
18	ทาสี	ตร.ม.	250.00	40.00	10,000.00	30.00	7,500.00	17,500.00	
19	เสาธง	รวม	1.00	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวมข้อ 2.3 งานจัดภูมิทรศ							729,385.39	
	และย้ายตำแหน่ง เสาธง ศาลพระภูมิ ต่อเติมรั้วสำเร็จรูป								
2.4	งานระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์สื่อสาร								
1	โคมไฟฟ้าสนาม (ครบชุด)	ชุด	8.00	17,439.00	139,512.00	1,500.00	12,000.00	151,512.00	
	โคมไฟฟ้าสนาม	ชุด	1.00	2,230.00	2,230.00	190.00	190.00	2,420.00	
2	สายไฟฟ้า THW. 2.5 sq.mm.	ม.	21.00	11.00	231.00	6.00	126.00	357.00	

วันที่ 21.5.56

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4.

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประปาส่วนภูมิภาค (งานโยธาและผังบริเวณ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	สายไฟฟ้า THW. 10 sq.mm.	ม.	467.50	11.00	5,142.50	6.00	2,805.00	7,947.50	
4	สายไฟฟ้า THW. 50 sq.mm.	ม.	656.00	229.00	150,224.00	33.00	21,648.00	171,872.00	
5	ท่อ HDPE Ø 50 มม. PN 4	ม.	47.24	29.00	1,369.96	16.00	755.84	2,125.80	
6	ท่อ HDPE Ø 20 มม. PN 10	ม.	155.80	13.00	2,025.40	16.00	2,492.80	4,518.20	
7	มิเตอร์ไฟฟ้า 30/100 แอมป์ 3 เฟส (KWH.)	เครื่อง	1.00	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
8	PHOTO SWITCH	ชุด	1.00	565.00	565.00	-	-	565.00	
9	SERVICE ENTRANCE	หัว	2.00	90.00	180.00	-	-	180.00	
10	บ่อ HAND HOLD	บ่อ	3.00	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
11	GROUND ROD 5/8"-10 ft.(Long)	แท่ง	1.00	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
12	บ่อ GROUND ROD	บ่อ	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13	เสาไฟฟ้า ขนาด 9.00 ม.	คั่น	2.00	1,430.00	2,860.00	775.00	1,550.00	4,410.00	
14	สายยึดโยงที่เสารับแรงดึงหรือคั่นสุดท้าย	คั่น	2.00	750.00	1,500.00	500.00	1,000.00	2,500.00	
15	ย้ายเสาไฟฟ้า	รวม	2.00	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
16	ฐาน โคมไฟฟ้าสนาม	ฐาน	9.00	1,001.00	9,009.00	-	-	9,009.00	
17	OTC ตู้ต่อสายโทรศัพท์ภายนอก	ชุด	1.00	2,230.00	2,230.00	-	-	2,230.00	
18	MDF ตู้ต่อสายโทรศัพท์ภายใน	ชุด	1.00	2,180.00	2,180.00	-	-	2,180.00	
19	สายโทรศัพท์ และอุปกรณ์	รวม	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
20	ติดตั้งเชื่อมต่อบนบิตเตอร์เน็ตความเร็วสูง	รวม	1.00	13,060.00	13,060.00	-	-	13,060.00	
	อุปกรณ์กระสายสัญญาณเครือข่าย (Switch)								
	ตู้ Rack ที่ทำการเก็บอุปกรณ์เครือข่าย								
	อุปกรณ์พักสายสัญญาณ Patch Panel								
	รวมข้อ 2.4 งานระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์สื่อสาร							441,386.50	
2.5	โรงจอดรถยนต์								
1	ปักฝักรัดระดับ	แรง	2.00	310.00	620.00	-	-	620.00	
2	เสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง 6" x 4.00 ม.	คั่น	4.00	300.00	1,200.00	112.00	448.00	1,648.00	
3	ทุบหัวเสาเข็ม	คั่น	4.00	-	-	120.00	480.00	480.00	
4	ชุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม	0.19	-	-	63.00	11.97	11.97	
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม	0.05	327.00	15.70	34.00	1.63	17.33	
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	0.02	1,300.00	31.20	316.00	7.58	38.78	
7	คอนกรีต ค 3.	ลบ.ม	0.19	1,700.00	326.40	276.00	52.99	379.39	
8	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.76	276.00	485.76	105.00	184.80	670.56	
9	ตะปู	กก.	1.00	36.00	36.00	-	-	36.00	

21 ก.ค. 56

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประสานส่วนภูมิภาค (งานโยธาและผังบริเวณ)

โครงการก่อสร้าง อาคารห้องปฏิบัติการ (LAB CLUSTER) แบบอาคาร 2 ชั้น การประสานส่วนภูมิภาค (งานโยธาและผังบริเวณ)

[illegible]