

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ กปภ.ข.๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป พัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ภายในบริเวณสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ เลขที่ ๑๖๐ ม.๒ ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙,๔๐๙,๙๐๑.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๗ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัฒนา กิติโสภากุล ประธานกรรมการ

๖.๒ นายเบญจพล รัตนมาลี กรรมการ

๖.๓ นายฉัตรชัย รุ่งประพันธ์ กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558

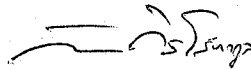
อันดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F (ไม่รวมภาษี)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง	-	-		
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-		
3	งานอาคาร	7,470,229	1.1791	8,808,147	
4	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 8,808,147.00

รวมค่าก่อสร้าง(SAY) 8,794,300.00

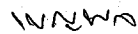
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 8,794,300.00

แปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน



(นายวัฒนา กิติโสภากุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 2 กผว.1 กปภ.1 ข.1



(นายเบญจพล รัตนมาลี)

วิศวกร 5 กผว.1 กปภ.1 ข.1



(นายฉัตรชัย รุ่งประพันธ์)

วิศวกร 5 กผว.1 กปภ.1 ข.1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	อาคารปฏิบัติการ แบบเลขที่ 10/1639 - 1664 (ฐานรากเสาเข็ม)								
1	งานเสาเข็ม								
1.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น [] 0.35x0.35x6.00 ม.	ต้น	-	5,072	-	648	-	-	
1.2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	-	-	-	300	-	-	
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				-		-	-	แล้วเสร็จ
2	งานฐานราก - ตอม่อ								
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม.	-	-	-	99	-	-	
2.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	-	458	-	99	-	-	
2.3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	-	1,700	-	398	-	-	
2.4	คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	-	2,065	-	485	-	-	
2.5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	-	268	-	180	-	-	
2.6	ตะปู	กก.	-	42	-	-	-	-	
2.7	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.(SR 24)	กก.	-	25.25	-	3.40	-	-	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(SD 40)	กก.	-	23.24	-	3.40	-	-	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(SD 40)	กก.	-	23.21	-	3.40	-	-	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.(SD 40)	กก.	-	23.10	-	3.40	-	-	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	-	38.56	-	-	-	-	
	รวมข้อ 2 งานฐานราก - ตอม่อ				-		-	-	แล้วเสร็จ
3	งานโครงสร้าง								
3.1	ปักผังทำระดับ	แรง	-	-	-	310	-	-	
3.2	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	-	-	-	14	-	-	
3.3	ถมดินบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	99	-	-	
3.4	คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	74	2,028	150,072	485	35,890	185,962	
3.5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	598	268	160,264	180	107,640	267,904	
3.6	ตะปู	กก.	15	42	630	-	-	630	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.7	เหล็กเสริม โครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.(SR 24)	กก.	1,223	24.28	29,694	3.40	4,158	33,852	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.(SR 24)	กก.	2,392	23.21	55,518	3.40	8,133	63,651	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(SD 40)	กก.	1,458	22.81	33,257	3.40	4,957	38,214	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(SD 40)	กก.	1,450	22.78	33,031	3.40	4,930	37,961	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.(SD 40)	กก.	2,020	22.67	45,793	3.40	6,868	52,661	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.(SD 40)	กก.	1,784	22.67	40,443	3.40	6,066	46,509	
3.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	312	37.39	11,666	-	-	11,666	
3.9	แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow Core รับน้ำหนักบรร	ตร.ม.	363	450	163,350	60	21,780	185,130	
	ทุกปลอกค้ำไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.								
	รวมข้อ 3 งานโครงสร้าง				723,718		200,422	924,140	
4	งานหลังคา								
4.1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคา	ตร.ม.	270	-	-	190	51,300	51,300	
4.2	เหล็กรูปพรรณ								
	-[- 75x45x15x1.6 มม.	กก.	612	27.30	16,708	-	-	16,708	
	-[- 150x50x20x3.2 มม.	กก.	2,008	27.30	54,818	-	-	54,818	
	-[- 100x100x3.2 มม.	กก.	171	27.30	4,668	-	-	4,668	
	-[- 150x150x4.5 มม.	กก.	1,232	27.30	33,634	-	-	33,634	
4.3	หลังคาเมทัลชีท เคลือบสี หนา 0.5 mm.	ตร.ม.	270	500	135,000	80	21,600	156,600	
4.4	Barge Capping Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	ม.	68	190	12,920	50	3,400	16,320	
	หนา 0.6 mm.								
4.5	ฉนวนกันความร้อน แผ่นใยแก้วหนา 50 mm.	ตร.ม.	270	90	24,300	-	-	24,300	
	ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมฟลอยด์								
	รวมข้อ 4 งานหลังคา				282,048		76,300	358,348	
5	งานสถาปัตยกรรม								
5.1	งานพื้น								
	-พื้น/กระเบื้อง HOMOGENEOUS (ผิวมัน)	ตร.ม.	387	550	212,850	175	67,725	280,575	
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.								

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-พื้นปูกระเบื้อง HOMOGENEOUS (ผิว หยาบ) ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	60	550	33,000	175	10,500	43,500	
	-พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (0.20 x 0.20 ม.)	ตร.ม.	10	283	2,830	125	1,250	4,080	
	-พื้น ค.ส.ล. ฝังเส้น PVC เขาวงตามแบบ ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	42	55	2,310	45	1,890	4,200	
	-พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ตีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	42	45	1,890	38	1,596	3,486	
	-พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ปูวัสดุกันซึมชนิด Pure acrylic resin เสริมแผ่นตาข่าย Fiber Glass	ตร.ม.	25	240	6,000	80	2,000	8,000	
	-บัวเชิงผนัง PVC สีเทาขนาด 4" หนา 2 mm.	ม.	288	45	12,960	10	2,880	15,840	
	-ปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.	414	70	28,980	30	12,420	41,400	
	-จุกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2" ชนิดมีเส้นผ้า เบรคกันลื่น 3 เส้น	ม.	34	220	7,480	30	1,020	8,500	
	-จุกบันได KENZAI ขนาด 210 x 100 x 13 มม.	ม.	29	240	6,960	50	1,450	8,410	
5.2	งานผนัง								
	-ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	678	293	198,654	89	60,342	258,996	
	-ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	61	670	40,870	144	8,784	49,654	
	-ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	11	200	2,200	55	605	2,805	
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,700	54	91,800	82	139,400	231,200	
	-ผนังแผ่นอิฐผสมใยแก้วหนา 13 มม.ชนิด ทนแรงกระแทก โครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสี	ตร.ม.	74	700	51,800	-	-	51,800	
	-ผนังแผ่น FIBER CEMENT หนา 6 มม. โครง เคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	10	600	6,000	-	-	6,000	
	-ผนังแผ่นเหล็กรีดขึ้นลอนหนา 0.47 mm. โครง เคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.@ 1.00 ม.	ตร.ม.	35	530	18,550	140	4,900	23,450	
	-ผนัง Glass Block ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.1 ม.	ตร.ม.	2	2,000	4,000	100	200	4,200	
	-ผนังกรุกระเบื้อง CERAMIC ขนาด 0.20 x 0.40 ม.	ตร.ม.	39	286	11,154	120	4,680	15,834	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ผนังกระเบื้อง GRANITE ขนาด 58 x 210 x 14 mm. ผิวท้าน้ำขจัดไขมัน	ตร.ม.	45	1,680	75,600	140	6,300	81,900	
	-ร่อง PVC รูปตัวยู ขนาด 10 x 8 mm.	ม.	330	15	4,950	-	-	4,950	
	-คานทับหลังและเอ็น คสล.	ม.	396	55	21,780	25	9,900	31,680	
5.3	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าเพดาน CASOCLEAN หนา 12 มม. ชนิดขอบบังใบ	ตร.ม.	280	400	112,000	-	-	112,000	
	-ฝ้าเพดานแผ่นอิฐขั้มบอร์คชนิดผิวเคลือบ PVC หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กทาบสังกะสีเคลือบสี T-BAR 0.60 X 0.60 ม.	ตร.ม.	96	320	30,720	-	-	30,720	
	-ฝ้าเพดานผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	77	62	4,774	80	6,160	10,934	
	-ฝ้าแผ่น FIBER CEMENT หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก (Polyurethane Sealant) ฉาบเรียบ	ตร.ม.	65	300	19,500	-	-	19,500	
5.4	งานทาสี								
	-ทาสีพลาสติก (สีอะคริลิก 100%)	ตร.ม.	1,980	40	79,200	35	69,300	148,500	
	-ทาสีเหล็กรูปพรรณ	ตร.ม.	331	60	19,860	35	11,585	31,445	
5.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	-ป1	ชุด	1	30,000	30,000	-	-	30,000	
	-ป2	ชุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000	
	-ป3	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000	
	-ป3A	ชุด	1	17,400	17,400	-	-	17,400	
	-ป4	ชุด	1	14,700	14,700	-	-	14,700	
	-ป5	ชุด	2	12,300	24,600	-	-	24,600	
	-ป6	ชุด	1	11,100	11,100	-	-	11,100	
	-ป7	ชุด	1	8,900	8,900	-	-	8,900	
	-ป8	ชุด	1	15,800	15,800	-	-	15,800	
	-ป9	ชุด	1	9,800	9,800	-	-	9,800	
	-ป10	ชุด	3	8,400	25,200	-	-	25,200	
	-ป11	ชุด	2	8,000	16,000	-	-	16,000	
	-ป12	ชุด	1	7,700	7,700	-	-	7,700	
	-ป13	ชุด	1	14,500	14,500	-	-	14,500	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ป14	ชุด	2	5,200	10,400	-	-	10,400	
	-ป15	ชุด	2	1,100	2,200	-	-	2,200	
	-น1	ชุด	3	11,000	33,000	-	-	33,000	
	-น2	ชุด	1	4,400	4,400	-	-	4,400	
	-น3	ชุด	11	8,800	96,800	-	-	96,800	
	-น4	ชุด	1	64,500	64,500	-	-	64,500	
	-น5	ชุด	1	4,800	4,800	-	-	4,800	
	-น5A	ชุด	1	5,000	5,000	-	-	5,000	
	-น6	ชุด	2	4,400	8,800	-	-	8,800	
	-น7	ชุด	2	4,400	8,800	-	-	8,800	
	-น8	ชุด	1	1,600	1,600	-	-	1,600	
	-น9	ชุด	2	6,900	13,800	-	-	13,800	
	-น10	ชุด	1	4,200	4,200	-	-	4,200	
	-น11	ชุด	4	8,400	33,600	-	-	33,600	
5.6	งานสุขภัณฑ์								
	-โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ รุ่น C 17027	ชุด	2	15,560	31,120	298	596	31,716	
	-สายฉีดชำระ รุ่น CT 993	ชุด	2	520	1,040	70	140	1,180	
	-ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	2	350	700	70	140	840	
	-อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น C 016	ชุด	2	5,440	10,880	298	596	11,476	
	-ก๊อกเดี่ยว รุ่น CT 169	ชุด	2	1,340	2,680	70	140	2,820	
	-วาล์ว รุ่น CT 190 C7N	ชุด	2	110	220	70	140	360	
	-สื่อน้ำร้อนชนิดดึงลิ้น รุ่น CT 673	ชุด	2	360	720	70	140	860	
	-ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT 683	ชุด	2	170	340	70	140	480	
	-โถปัสสาวะชาย รุ่น C 31217	ชุด	1	5,250	5,250	298	298	5,548	
	-ตะแกรงน้ำทิ้ง Stainless CT 651Z2P (HM)	ชุด	2	260	520	70	140	660	
	-ก๊อกน้ำเคียวติดผนัง รุ่น CT 170C7	ชุด	2	620	1,240	70	140	1,380	
	-กระจกเงาหนา 5 มม.	ชุด	2	1,000	2,000	39	78	2,078	
	-Top หินแกรนิตดำแอฟริกา	ตร.ม.	2	1,500	3,000	-	-	3,000	
	-ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Particle Borad ชนิด	ชุด	2	13,000	26,000	-	-	26,000	
	ทนความร้อน								
5.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	-ป้ายชื่อห้อง	ชุด	10	660	6,600	-	-	6,600	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ป้ายชื่ออาคาร	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000	
	-บันไดขึ้นหลังคา	ชุด	1	2,000	2,000	-	-	2,000	
	-ฝาปิดสแตนเลส ตามแบบ	ชุด	1	1,500	1,500	-	-	1,500	
	-ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	ม.	6	1,800	10,800	-	-	10,800	
	-แผงบังเครื่องปรับอากาศเคลื่อนที่	ตร.ม.	12	1,500	18,000	-	-	18,000	
	-แผงบังแดดเคลื่อนที่	ตร.ม.	9	2,050	18,450	-	-	18,450	
	-เคาน์เตอร์ คสล.กรุกระเบื้อง HOMOGE-NEOUS	ม.	39	1,400	54,600	-	-	54,600	
	-เคาน์เตอร์ คสล.กรุกระเบื้อง HOMOGE-NEOUS คุมด้วยสแตนเลส	ม.	5	1,770	8,850	-	-	8,850	
	-เคาน์เตอร์ คสล.กรุหินแกรนิต แอฟริกา	ม.	2	1,600	3,200	-	-	3,200	
	-ชิงค์สแตนเลส 316 หนา 1.2 มม.ขนาด 0.8x0.4x0.25 ม.พร้อมหัวก๊อ	ชุด	4	4,420	17,680	-	-	17,680	
	-ที่เก็บถังแก๊ส	ชุด	1	4,000	4,000	-	-	4,000	
	รวมข้อ 5 งานสถาปัตยกรรม				1,895,662		427,575	2,323,237	
6	งานครุภัณฑ์								
6.1	ทางวิทยาศาสตร์								
	- โต๊ะปฏิบัติการกลาง	ชุด	2	120,000	240,000	-	-	240,000	
	- ชุดดูดควันและกำจัดไอระเหยจากสารเคมี	ชุด	1	480,000	480,000	-	-	480,000	
	- ตู้เก็บเครื่องมือวิทยาศาสตร์	ชุด	3	12,000	36,000	-	-	36,000	
	- ตู้เก็บสารเคมี	ชุด	2	72,000	144,000	-	-	144,000	
	- อ่างล้างตาและฝักบัวชำระร่างกายฉุกเฉิน	ชุด	1	35,000	35,000	-	-	35,000	
	- ตู้เก็บของใต้เคาน์เตอร์แบบ A	ชุด	6	5,500	33,000	-	-	33,000	
	- ตู้เก็บของใต้เคาน์เตอร์แบบ B	ชุด	4	7,000	28,000	-	-	28,000	
	- ตู้เก็บของใต้เคาน์เตอร์แบบ C	ชุด	6	9,500	57,000	-	-	57,000	
	- ตู้เก็บของใต้เคาน์เตอร์แบบ D	ชุด	12	11,000	132,000	-	-	132,000	
	รวมข้อ 6 งานครุภัณฑ์				1,185,000		-	1,185,000	
7	งานสุขาภิบาล								

รื้อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	-ขนาด dia 1 1/2"	ม.	9	39	351	14	126	477	
	-ขนาด dia 2"	ม.	65	60	3,900	19	1,235	5,135	
	-ขนาด dia 2 1/2"	ม.	16	92	1,472	25	400	1,872	
	-ขนาด dia 3"	ม.	10	123	1,230	37	370	1,600	
	-ขนาด dia 4"	ม.	27	134	3,618	54	1,458	5,076	
7.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	-ขนาด dia 3/4"	ม.	34	14	476	7	238	714	
	-ขนาด dia 1"	ม.	39	23	897	8	312	1,209	
	-ขนาด dia 1 1/2"	ม.	55	39	2,145	14	770	2,915	
7.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี								
	-ขนาด dia 2 1/2"	ม.	43	226	9,718	28	1,204	10,922	
	-ขนาด dia 3"	ม.	60	294	17,640	40	2,400	20,040	
	-ขนาด dia 4"	ม.	6	401	2,406	73	438	2,844	
7.4	ประตูน้ำ Gate Valve (บนดิน)								
	-ขนาด dia 1"	ชุด	2	384	768	100	200	968	
	-ขนาด dia 1 1/2"	ชุด	4	656	2,624	150	600	3,224	
	-ขนาด dia 2 1/2"	ชุด	4	3,100	12,400	250	1,000	13,400	
7.5	Floor Clean Out (FCO.)								
	-ขนาด dia 4"	ชุด	2	450	900	100	200	1,100	
7.6	Floor Drain (FD.)								
	-ขนาด dia 2 "	ชุด	4	350	1,400	50	200	1,600	
	-ขนาด dia 2 1/2 "	ชุด	12	410	4,920	75	900	5,820	
7.7	Roof Drain Mushroom type (RD.)								
	-ขนาด dia 3"	ชุด	3	390	1,170	75	225	1,395	
7.8	Flexible Connector								
	-ขนาด dia 2 "	ชุด	1	1,425	1,425	100	100	1,525	
	-ขนาด dia 2 1/2 "	ชุด	3	1,990	5,970	125	375	6,345	
	-ขนาด dia 3 "	ชุด	8	2,603	20,824	150	1,200	22,024	
	-ขนาด dia 4 "	ชุด	8	3,688	29,504	200	1,600	31,104	
7.9	Ball Valve								
	-ขนาด dia 1/2 "	ชุด	4	239	956	50	200	1,156	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7.10	มาตรวัดน้ำ								
	-ขนาด dia 1 1/2 "	ชุด	1	4,490	4,490	150	150	4,640	
7.11	Check Valve								
	-ขนาด dia 1 1/2 "	ชุด	1	1,394	1,394	115	115	1,509	
7.12	ท่อน้ำประปา	จุด	13	300	3,900	580	7,540	11,440	
7.13	ท่อน้ำเสีย	จุด	13	550	7,150	580	7,540	14,690	
7.14	ท่อน้ำโสโครก	จุด	4	440	1,760	580	2,320	4,080	
7.15	ท่อระบายอากาศ	จุด	4	220	880	580	2,320	3,200	
7.16	อุปกรณ์ประกอบท่อ และที่ขีดท่อ	รวม	1	4,400	4,400	-	-	4,400	
7.17	บ่อคักกลืน ตามแบบขยาย	ชุด	1	2,500	2,500	-	-	2,500	
7.18	ถังบำบัดน้ำเสีย ตามกำหนด	ชุด	2	31,500	63,000	-	-	63,000	
7.19	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปได้ดิน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2	12,400	24,800	-	-	24,800	
7.20	เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิด แบบผงเคมีแห้ง TIS 332-2537 หน้าก 6.8 กก.	ชุด	2	2,100	4,200	-	-	4,200	
7.21	เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิดสารเหลวระเหย BCA (HALON 1211) หน้าก 10 ปอนด์	ชุด	2	2,100	4,200	-	-	4,200	
รวมข้อ 7 งานสุขาภิบาล					249,388		35,736	285,124	
8	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ,สวิทซ์และเต้ารับ								
8.1	ตู้โวลต์เซนเตอร์ LP	ตู้	1	19,500	19,500	1,500	1,500	21,000	
8.2	มิเตอร์ไฟฟ้า 3เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) A	ชุด	1	4,800	4,800	500	500	5,300	
8.3	โคมไฟ								
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 3x 14 วัตต์ ชนิด	ชุด	6	4,080	24,480	140	840	25,320	
	ฝังฝ้าเพดาน พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x 28 วัตต์ ชนิด	ชุด	68	3,145	213,860	130	8,840	222,700	
	ฝังฝ้าเพดาน พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x 28 วัตต์ ชนิด	ชุด	4	819	3,276	100	400	3,676	
	ติดลอย พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x 28 วัตต์ ชนิด	ชุด	8	400	3,200	100	800	4,000	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ติดผนัง พร้อมปลั๊กสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์								
	- คอมไฟควานไลท์ ชนิดติดลอย ขนาด 26 W	ชุด	2	805	1,610	200	400	2,010	
	- คอมไฟฟ้าฉุกเฉิน 2x35 วัตต์ หลอดฮาโลเจน	ชุด	8	5,500	44,000	200	1,600	45,600	
	12 V 3 ชั่วโมง แบตเตอรี่ Sealed Ni-Cd (Maintanance Free) พร้อมเค้รับ								
8.4	สวิตช์ไฟฟ้า								
	-S	ชุด	10	100	1,000	70	700	1,700	
	-SS	ชุด	8	135	1,080	80	640	1,720	
	-SSS	ชุด	4	170	680	90	360	1,040	
	-SSSS	ชุด	2	200	400	100	200	600	
8.5	เค้รับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ ขาเสียบ	ชุด	42	180	7,560	80	3,360	10,920	
	แบบมีขากรวด 1 โวลท์ชนิดฝัง แผงหน้ากาก								
	สแตนเลส								
8.6	เค้รับไฟฟ้าแบบฝังพื้น (POP-UP)	ชุด	6	1,740	10,440	130	780	11,220	
8.7	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	รวม	1	227,000	227,000	-	-	227,000	
	รวมข้อ 8 งานไฟฟ้าแสงสว่าง, สวิตช์และเค้รับ				562,886		20,920	583,806	
9	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
9.1	เค้รับคอมพิวเตอร์ RJ-45 Modular Jack	ชุด	5	330	1,650	70	350	2,000	
	Faceplate 1 por (Wall Mounted Type)								
9.2	สายเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	เหมา	1	8,200	8,200	-	-	8,200	
	รวมข้อ 9 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				9,850		350	10,200	
10	ระบบโทรศัพท์								
10.1	เค้รับ โทรศัพท์ Modular Jack 4P RJ11								
	-Wall Mounted Type faceplate 1 port	ชุด	10	220	2,200	70	700	2,900	
10.2	สายโทรศัพท์ภายในและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	16,000	16,000	-	-	16,000	
	รวมข้อ 10 ระบบโทรศัพท์				18,200		700	18,900	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
11	ระบบปรับอากาศ								
11.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type								
	Air Condition) ชนิดเครื่องปรับอากาศ Ceiling								
	Mounted,Exposed Type,Wall Mounted Type								
	(คุณสมบัติรายละเอียดตามแบบและข้อกำหนด)								
11.1.1	Ceiling Mounted , Exposed Type								
	- Cooling Capacity $\geq 30,000$ btu/h.Supply	ชุด	2	31,000	62,000	3,000	6,000	68,000	
	Air $\geq 1,000$ cfm. , 220/1/50 v/p/hz								
	- Cooling Capacity $\geq 24,000$ btu/h.Supply	ชุด	1	28,000	28,000	3,000	3,000	31,000	
	Air ≥ 800 cfm. , 220/1/50 v/p/hz								
	- Cooling Capacity $\geq 18,000$ btu/h.Supply	ชุด	1	23,000	23,000	3,000	3,000	26,000	
	Air ≥ 600 cfm. , 220/1/50 v/p/hz								
11.1.2	Wall Mounted Type								
	- Cooling Capacity $\geq 24,000$ btu/h.	ชุด	1	23,000	23,000	3,000	3,000	26,000	
	Supply Air ≥ 600 cfm. , 220/1/50 v/p/hz								
	- Cooling Capacity $\geq 18,000$ btu/h.	ชุด	4	18,000	72,000	3,000	12,000	84,000	
	Supply Air ≥ 600 cfm. , 220/1/50 v/p/hz								
	- Cooling Capacity $\geq 12,000$ btu/h.	ชุด	4	13,000	52,000	3,000	12,000	64,000	
	Supply Air ≥ 400 cfm. , 220/1/50 v/p/hz								
11.2	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	76,800	76,800	-	-	76,800	
	รวมข้อ 11 ระบบปรับอากาศ				336,800		39,000	375,800	
12	ระบบระบายอากาศ								
12.1	พัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
12.1.1	Propeller Fan Wall/Window Mounted with								
	Automatic Shutter								
	-Air Flow ไม่น้อยกว่า 250 cfm.	ชุด	4	800	3,200	300	1,200	4,400	
	-Air Flow ไม่น้อยกว่า 150 cfm.	ชุด	14	600	8,400	250	3,500	11,900	
12.1.2	Propeller Fan , Ceiling Mounted								
	(แบบต่อท่อฝังเพดาน)								
	-Air Flow ไม่น้อยกว่า 50 cfm.	ชุด	2	600	1,200	250	500	1,700	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
12.2	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	21,600	21,600	-	-	21,600	
12.3	ระบายหมุนเวียนอากาศ	ชุด	1	297,000	297,000	-	-	297,000	
	รวมข้อ 12 ระบบระบายอากาศ				331,400		5,200	336,600	
	รวมข้อ1-12 อาคารปฏิบัติการ แบบเลขที่ 10/1639 - 1664 (ฐานรากเสาเข็ม)				5,594,952		806,203	6,401,155	

ชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 12 ธ.ค. 57

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานโยธา							
2.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	-			20,000	-	-
2.2	รื้อรั้ว	ตร.ม.	-	-	-	120	-	-
2.3	ปรับระดับพื้นที่	ตร.ม.	-	-	-	14	-	-
2.4	ก่อสร้างรั้วตาข่ายใหม่	งาน	1	34,386	34,386	-	-	34,386
	รวมข้อ2				34,386		-	34,386

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	ท่อน้ำประปาที่ประสานกับมาตรวัดน้ำของอาคาร							
3.1	ท่อ PB ขนาด 40 มม.	ม.	72	130	9,360	14	1,008	10,368
3.2	ประตุน้ำทองเหลืองขนาด 1 1/2 นิ้ว + ฝาครอบ	ชุด	1	2,070	2,070	150	150	2,220
3.3	ค่าประสานจากท่อ PB 50 มม.	งาน	1	1,215	1,215	400	400	1,615
3.4	ค่าตัดถนนและซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	21	310	6,510	-	-	6,510
	รวมข้อ 3				19,155		1,558	20,713

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	ถนนลาดยาง.และท่อระบายน้ำ							
4.1	ถนนลาดยาง	ตร.ม.	1,550	310	480,500	-	-	480,500
4.2	ท่อระบายน้ำคสล.ชั้น 3 ชนิดปากปลีรางขนาด 400 มม.	ม.	65	400	26,000	150	9,750	35,750
4.3	เทคอนกรีตรองพื้นท่อ และอุดมอดาร์ที่รอยต่อท่อ	ม.	65	160	10,400	100	6,500	16,900
4.4	บ่อพัก คสล.สำหรับท่อ 400 มม.	บ่อ	9	4,000	36,000	500	4,500	40,500
	รวมข้อ4				552,900		20,750	573,650

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งาน โครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
5	งานระบบไฟฟ้า							
5	งานระบบไฟฟ้า							
5.1	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ							
5.1.1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงต่ำ	4	ต้น	6,300.00	25,200.00	2,200.00	8,800.00	34,000.00
5.1.2	งานร้อยท่อและย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้าแรงต่ำ	3	ต้น	-	-	3,750.00	11,250.00	11,250.00
5.1.3	งานร้อยท่อและย้ายตำแหน่งติดตั้งสายเมนไฟฟ้า	1	เหมา	-	-	3,200.00	3,200.00	3,200.00
5.1.4	ปรับปรุงเพิ่มความยาวสายเมนไฟฟ้า							
	- สาย THW 1Cx50 sq.mm.	60	เมตร	229.20	13,752.00	38.00	2,280.00	16,032.00
	- สาย THW 1Cx35 sq.mm.	20	เมตร	159.30	3,186.00	28.00	560.00	3,746.00
5.1.4	rack 7 ช่อง+ลูกถ้วย	6	ชุด	250.00	1,500.00	25.00	150.00	1,650.00
5.1.5	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	1,800.00	1,800.00	180.00	180.00	1,980.00
	รวมงาน 5.1							71,858.00
5.2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน							
5.2.1	โคมไฟถนน							
	- โคมไฟถนน FL 2x36 วัตต์	8	ชุด	1,815.00	14,520.00	1,650.00	13,200.00	27,720.00
5.2.2	สายไฟฟ้า							
	- สาย NYY 2Cx10 sq.mm.	22	เมตร	159.80	3,515.60	23.00	506.00	4,021.60
	- สาย THW 1Cx10 sq.mm.	620	เมตร	49.30	30,566.00	16.00	9,920.00	40,486.00
	- สาย THW 1Cx2.5 sq.mm.	32	เมตร	12.10	387.20	7.00	224.00	611.20
5.2.3	rack 3 ช่อง+ลูกถ้วย	8	ชุด	120.00	960.00	12.00	96.00	1,056.00
5.2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขึ้น PN 6 ขนาด 1"	22	เมตร	22.00	484.00	2.20	48.40	532.40
5.2.5	สวิตช์แสงแดด 230 V/20 A	1	ตัว	600.00	600.00	60.00	60.00	660.00
5.2.6	HandHole สำเร็จรูป ขนาด 0.3x0.3 ม.	2	บ่อ	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00
5.2.7	งานขุดดิน 0.3x0.4x12 เมตร + ถมกลับ	1.44	ลบ.ม.		-	99.00	142.56	142.56
5.2.8	วางทรายหยาบ 0.3x0.1x12 เมตร	0.36	ลบ.ม.	458.00	164.88	99.00	35.64	200.52
5.2.9	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	5,100.00	5,100.00	510.00	510.00	5,610.00
	รวมงาน 5.2							83,040.28
5.3	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างส่วนหน้าอาคารสำนักงาน							
5.3.1	โคมไฟสนาม(หน้าสำนักงาน)							
	- โคมไฟสนาม สูง 2 เมตร ขั้ว E27	1	ชุด	2,380.00	2,380.00	238.00	238.00	2,618.00
	- หลอดประหยัดไฟ ขั้ว E27 ขนาด 20 วัตต์	1	ชุด	300.00	300.00	30.00	30.00	330.00
5.3.2	สายไฟฟ้า NYY 2Cx4 sq.mm.	10	เมตร	81.50	815.00	8.15	81.50	896.50
5.3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขึ้น PN 6 ขนาด 3/4"	10	เมตร	16.00	160.00	1.60	16.00	176.00
5.3.4	สวิตช์แสงแดด 230 V/10 A	1	ตัว	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00
5.3.5	งานขุดดิน 0.2x0.4x72 เมตร + ถมกลับ	1.20	ลบ.ม.		-	99.00	118.80	118.80
5.3.6	วางทรายหยาบ 0.2x0.1x72 เมตร	0.30	ลบ.ม.	458.00	137.40	99.00	29.70	167.10
5.3.7	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	400.00	400.00	40.00	40.00	440.00
	รวมงาน 5.3							5,296.40
5.4	งานระบบเมนไฟฟ้าโรงจอดรถ (ยกเล็ก)							
5.4.1	สายไฟฟ้า NYY 2Cx4 sq.mm.		เมตร					
5.4.2	สายไฟฟ้า THW 1Cx4 sq.mm.		เมตร					
5.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขึ้น PN 6 ขนาด 3/4"		เมตร					
5.4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC(สีเหลือง) ขนาด 3/4"		เมตร					
5.4.5	HandHole 0.3x0.3 ม.		บ่อ					
5.4.6	งานขุดดิน 0.2x0.4x72 เมตร + ถมกลับ		ลบ.ม.					

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
5.4.7	วางทรายหยาบ 0.2x0.1x72 เมตร		ลบ.ม.					
5.4.8	อุปกรณ์ประกอบ		เหมา.					
	รวมงาน 5.4							
5.5	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสนามกีฬา							
5.5.1	เสาโครงเหล็ก สูง 9 เมตร	1	ต้น	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
5.5.2	งานรื้อถอนและย้ายตำแหน่งติดตั้งโครงเหล็ก	1	ต้น		-	5,500.00	5,500.00	5,500.00
5.5.3	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดน้ำ 2x36 วัตต์	3	ชุด	950.00	2,850.00	135.00	405.00	3,255.00
5.5.4	สายไฟฟ้า NYY 2Cx4 sq.mm.	30	เมตร	81.50	2,445.00	14.00	420.00	2,865.00
5.5.5	สายไฟฟ้า THW 1Cx2.5 sq.mm.	30	เมตร	12.10	363.00	7.00	210.00	573.00
5.5.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขึ้น PN 6 ขนาด 3/4"	30	เมตร	16.00	480.00	18.00	540.00	1,020.00
5.5.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC(สีเหลือง) ขนาด 1/2"	30	เมตร	11.375	341.25	18.00	540.00	881.25
5.5.8	ปรับปรุงชุดโคมไฟฟ้าส่องสนาม	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	560.00	4,480.00	32,480.00
5.5.9	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา.	4,600.00	4,600.00	460.00	460.00	5,060.00
	รวมงาน 5.5							67,234.25
5.6	ตู้สวิตช์ควบคุม DP (ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก)							
5.6.1	ตู้เหล็กตั้งพื้นกันน้ำ 2 ชั้น มีกระจก ขนาด 0.6x0.6x1.8 เมตร	1	ตู้	32,000.00	32,000.00	3,200.00	3,200.00	35,200.00
5.6.2	MCCB 3 ขั้ว 50 AT/100 AF IC≥30 KA	1	ตัว	5,900.00	5,900.00	590.00	590.00	6,490.00
5.6.3	MCCB 2 ขั้ว 20 AT/100 AF IC≥15 KA	6	ตัว	2,400.00	14,400.00	240.00	1,440.00	15,840.00
5.6.4	MCCB 2 ขั้ว 15 AT/100 AF IC≥15 KA	2	ตัว	2,400.00	4,800.00	240.00	480.00	5,280.00
5.6.5	Volt. Meter 0-500V	1	ตัว	360.00	360.00	36.00	36.00	396.00
5.6.6	Amp. Meter 50/5 A	1	ตัว	320.00	320.00	32.00	32.00	352.00
5.6.7	Selecter Volt. Meter	1	ตัว	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00
5.6.8	Selecter Amp. Meter	1	ตัว	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00
5.6.9	CT 50/5A	3	ตัว	210.00	630.00	21.00	63.00	693.00
5.6.10	สายไฟฟ้า NYY 4Cx25 sq.mm.	12	เมตร	590.40	7,084.80	45.00	540.00	7,624.80
5.6.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขึ้น PN 6 ขนาด 2"	12	เมตร	83.00	996.00	21.00	252.00	1,248.00
5.6.12	HandHole 0.6x0.6 ม.	1	บ่อ	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00
5.6.13	งานแท่นคอนกรีตรับตู้ ขนาด 1.2x1.2x0.1 เมตร	0.144	ลบ.ม.	2,500.00	360.00	-	-	360.00
5.6.14	อุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	6,700.00	6,700.00	670.00	670.00	7,370.00
	รวมงาน 5.6							83,453.80
5.7	งานระบบเมนไฟฟ้าภายนอก (ClusterLab)							
5.7.1	สายไฟฟ้า NYY 4Cx35 sq.mm.	20	เมตร	859.00	17,180.00	48.00	960.00	18,140.00
5.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขึ้น PN 6 ขนาด 2 1/2"	16	เมตร	116.00	1,856.00	24.00	384.00	2,240.00
5.7.3	หมวกเข้าสาย (หัวงูเห่า) ขนาด 2 1/2"	1	อัน	230.00	230.00	23.00	23.00	253.00
5.7.4	ตู้ดินเหนียวกันน้ำมีกระจก(เครื่องวัดไฟฟ้า) ขนาด 0.45x0.6x0.25 เมตร	1	ตู้	4,100.00	4,100.00	410.00	410.00	4,510.00
5.7.5	HandHole 0.6x0.6 ม.	2	บ่อ	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00
5.7.6	งานขุดดิน 0.3x0.4x10 เมตร + ถมกลบ	1.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	118.80	118.80
5.7.7	วางทรายหยาบ 0.3x0.1x10 เมตร	0.30	ลบ.ม.	458.00	137.40	99.00	29.70	167.10
5.7.8	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา.	2,300.00	2,300.00	230.00	230.00	2,530.00
	รวมงาน 5.7							30,958.90
5.8	งานระบบ Lightning & Grounding System (ClusterLab)							
5.8.1	Lightning Arresters	3	ชุด	450.00	1,350.00	157.50	472.50	1,822.50
5.8.2	ชุด Ground Rod แบบพื้น 3/4" x 10'	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	345.00	1,035.00	4,485.00
5.8.3	PVC GROUND TEST BOX (Cable Lugs 16-120 sq.mm.)	1	ชุด	1,680.00	1,680.00	168.00	168.00	1,848.00
5.8.4	THW 1Cx10 sq.mm.	30	เมตร	49.30	1,479.00	16.00	480.00	1,959.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานพัฒนาห้อง LAB มาตรฐาน ISO / IEC 17025

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่ 17 มี.ค. 58

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	5.8.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC(เหลือง) ขนาด 1/2"	24	เมตร	13.00	312.00	18.00	432.00	744.00
	5.8.6 อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00
	รวมงานลำดับที่ 5.8							11,738.50
5.9	งานระบบ LAN & internet ภายนอก + Switching Hub							
	5.9.1 Fiber Optic Connector	1	ชุด	500.00	500.00	5,000.00	5,000.00	5,500.00
	5.9.2 ย้ายตำแหน่ง F/O DropWire Cable 6C 6.25/125 mm (เดิม)	1	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
	5.9.3 ตู้ Wall-Rack 19" 6U ขนาด 0.35x0.6x0.4 เมตร	1	ตู้	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00
	5.9.4 Switch/HUB 16 ports 10/100 Mbps	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00
	5.9.5 rack 1 ช่อง+ลูกถ้วย	4	ชุด	70.00	280.00	7.00	28.00	308.00
	5.9.6 อุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00
	รวมงานลำดับที่ 5.9							25,398.00
5.10	งานระบบโทรศัพท์							
	5.10.1 สายโทรศัพท์ FIG 8 จำนวน 20 pairs ขนาด 0.65 mm.	250	เมตร	198.00	49,500.00	19.80	4,950.00	54,450.00
	5.10.2 ตู้เหล็กพักสาย Wall-BOX Cabinet ขนาด 30 pairs	1	ตู้	570.00	570.00	57.00	57.00	627.00
	5.10.3 rack 3 ช่อง+ลูกถ้วย	5	ชุด	120.00	600.00	12.00	60.00	660.00
	5.10.4 อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	5,100.00	5,100.00	510.00	510.00	5,610.00
	รวมงานลำดับที่ 5.10							61,347.00
	รวมข้อ 5.1 - 5.10							440,325.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ