

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กปภ.ช. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 8 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาก่อสร้าง				
	ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024				
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	2,107,470.00			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	3,487,536.00			
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล	294,394.00			
	1.4 งานระบบไฟฟ้า	583,806.00			
	1.5 งานระบบเครื่องปรับอากาศ,ระบบโทรศัพท์,ระบบปรับอากาศ,ระบบระบายอากาศ	773,450.00			
	1.6 งานภายนอกอาคาร	1,088,330.00			
	รวมประเภทงานอาคาร	8,334,986.00	1.2562	10,470,409.41	
	ประเภทงานทาง				
	รวมประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	4.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	232,500.00			
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	232,500.00		232,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	8,567,486.00		10,702,909.41	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			10,702,909.41	
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			10,002,719.00	
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ)			10,000,000.00	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			10,000,000.00	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


(นายปรามิทธิ์ แสงจันทร์)
หนง.คกส.๑
ประธานกรรมการ


(นายวรุฒม์ เพ็งม่อง)
วิศวกร ๕
กรรมการ


(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา ๓
กรรมการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประสานงานภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กบ.ข. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โครงการก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ฐานรากแม่)								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ								
	- งานเจาะสำรวจชั้นดิน	ชุด	2.00	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2	งานฐานราก - คมม่อ								
	- ดินชุด - กลบดิน	ลบ.ม.	203.00	-	-	99.00	20,097.00	20,097.00	
	- ทนทานบารองพื้น	ลบ.ม.	16.00	360.00	5,760.00	91.00	1,456.00	7,216.00	
	- คอนกรีตหนา 1:3:5	ลบ.ม.	6.00	1,951.40	11,708.00	398.00	2,388.00	14,096.00	
	- คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	56.00	2,001.87	112,105.00	391.00	21,896.00	134,001.00	
	- ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	332.00	364.80	121,114.00	133.00	44,156.00	165,270.00	
	- ตะปู	กก.	83.00	49.00	4,067.00	-	-	4,067.00	
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (SR 24)	กก.	355.00	25.78	9,152.00	3.40	1,207.00	10,359.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (SD 40)	กก.	689.00	24.39	16,805.00	3.40	2,343.00	19,148.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (SD 40)	กก.	363.00	22.90	8,313.00	3.40	1,234.00	9,547.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (SD 40)	กก.	321.00	23.93	7,682.00	3.40	1,091.00	8,773.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	52.00	37.38	1,944.00	-	-	1,944.00	
3	งานโครงสร้าง								
	- ปีกหลังคา	แรง	3.00	-	-	310.00	930.00	930.00	
	- ปรับพื้นที่ความสะอาด	ตร.ม.	380.00	-	-	14.00	5,320.00	5,320.00	
	- ถนนดินบดอัดแน่น	ลบ.ม.	11.00	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
	- คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	114.00	2,001.87	228,213.00	391.00	44,574.00	272,787.00	
	- ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	920.00	364.80	335,616.00	133.00	122,360.00	457,976.00	
	- ตะปู	กก.	230.00	49.07	11,286.00	-	-	11,286.00	
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (SR 24)	กก.	1,873.00	25.78	48,286.00	3.40	6,368.00	54,654.00	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (SR 24)	กก.	3,672.00	24.88	91,359.00	3.40	12,485.00	103,844.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (SD 40)	กก.	2,228.00	24.39	54,341.00	3.40	7,575.00	61,916.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (SD 40)	กก.	2,230.00	22.90	51,067.00	3.40	7,582.00	58,649.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (SD 40)	กก.	3,100.00	23.93	74,183.00	3.40	10,540.00	84,723.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม. (SD 40)	กก.	2,874.00	21.78	62,596.00	3.40	9,772.00	72,368.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	479.00	37.38	17,905.00	-	-	17,905.00	
	- พื้นสำเร็จรูปชนิด Hollow Core								
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	363.00	390.00	141,570.00	35.00	12,705.00	154,275.00	
4	งานหลังคา								
	- ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคา	ตร.ม.	270.00	-	-	-	-	-	
	- [- 75x45x15x1.6 มม.	กก.	612.00	28.04	17,160.00	8.50	5,202.00	22,362.00	
	- [- 150x50x20x3.2 มม.	กก.	2,008.00	28.04	56,304.00	8.50	17,068.00	73,372.00	
	- [] - 100x100x3.2 มม.	กก.	171.00	28.04	4,795.00	8.50	1,454.00	6,249.00	
	- [] - 150x150x4.5 มม.	กก.	1,232.00	28.04	34,545.00	8.50	10,472.00	45,017.00	
	- หลังคาเหล็ก ซีท เคลือบสี หนา 0.5 มม.	ตร.ม.	270.00	340.00	91,800.00	70.00	18,900.00	110,700.00	
	- Barge Capping Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี หนา 0.6 มม.	ม.	68.00	260.00	17,680.00	50.00	3,400.00	21,080.00	
	- ฉนวนกันความร้อน แผ่นใยแก้วหนา 50 มม. ชนิดแผ่นอัดขึ้นรูปโฟลต์	ตร.ม.	270.00	135.00	36,450.00	-	-	36,450.00	
	รวมข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				1,713,806.00		393,664.00	2,107,470.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้อง Homogeneous (ผิวมัน) ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	387.00	550.00	212,850.00	150.00	58,050.00	270,900.00	
	- พื้นกระเบื้อง Homogeneous (ผิวหยาบ) ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	60.00	550.00	33,000.00	125.00	7,500.00	40,500.00	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40 x 0.40 ม. (0.20 x 0.20)	ตร.ม.	10.00	287.00	2,870.00	170.00	1,700.00	4,570.00	
	- พื้น ค.ส.ล. มีเส้น PVC เขียวรองตามแบบผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	42.00	93.00	3,906.00	40.00	1,680.00	5,586.00	
	- พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ผิวเส้นตามแบบ	ตร.ม.	42.00	40.00	1,680.00	45.00	1,890.00	3,570.00	
	- พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ผิวขัดมันขัดมัน	ตร.ม.	25.00	99.00	2,475.00	45.00	1,125.00	3,600.00	
	- Pure Acrylic Resin เสริมแผ่นฉนวนใย Fiber Glass	ตร.ม.	25.00	240.00	6,000.00	80.00	2,000.00	8,000.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC สีเทาขนาด 4" หนา 2 มม.	ม.	288.00	45.00	12,960.00	38.00	10,944.00	23,904.00	

(นายปรโมทย์ แสงจันทร์)
หนง.คกส.๓
ประธานกรรมการ

(นายวรุตม์ หีมผ่อง)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายธนสาร สะจิต)
ช่างโยธา ๓
กรรมการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กบ.ก. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.	414.00	85.00	35,190.00	61.00	25,254.00	60,444.00	
	-ฉุกละหิมโคลงปูนเหนียว ขนาด 2" ชนิดมีเส้นผ่านศูนย์กลางเส้น 3 เส้น	ม.	34.00	200.00	6,800.00	38.00	1,292.00	8,092.00	
	-ฉุกละหิมโคลง ขนาด 210 x 100 x 13 มม.	ม.	29.00	240.00	6,960.00	38.00	1,102.00	8,062.00	
2	งานผนัง								
	-ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	678.00	210.00	142,380.00	89.00	60,342.00	202,722.00	
	-ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	61.00	420.00	25,620.00	144.00	8,784.00	34,404.00	
	-ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	11.00	230.00	2,530.00	55.00	605.00	3,135.00	
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,700.00	59.00	100,300.00	82.00	139,400.00	239,700.00	
	-ผนังแผ่นอิฐขัดผิวทาสีเทา 13 มม.								
	-ฉาบปูนครึ่งแผ่น โครงสร้างเหล็กทาสีเทา 13 มม.	ตร.ม.	74.00	679.00	50,246.00	-	-	50,246.00	
	-ฉาบปูน Fiber Cement หนา 6 มม.								
	-โครงเหล็กทาสีเทา ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	10.00	676.00	6,760.00	-	-	6,760.00	
	-ผนังแผ่นอิฐขัดผิวทาสีเทา 0.47 มม.								
	-โครงเหล็กทาสีเทา ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	ตร.ม.	35.00	530.00	18,550.00	102.00	3,570.00	22,120.00	
	-ผนัง Glass Block ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม.	ตร.ม.	2.00	1,445.00	2,890.00	80.00	160.00	3,050.00	
	-ผนังกระเบื้อง Ceramic ขนาด 20 x 40 ม.	ตร.ม.	39.00	254.00	9,906.00	138.00	5,382.00	15,288.00	
	-ผนังกระเบื้อง Granite ขนาด 58 x 210 x 14 ม. ทาไมยาลิโคนชนิดเคลือบด้าน	ตร.ม.	45.00	1,680.00	75,600.00	138.00	6,210.00	81,810.00	
	-ร่อง PVC รูปตัวยู ขนาด 10 x 8 มม.	ม.	330.00	15.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	-เสาเอ็น , คานทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	396.00	70.00	27,720.00	35.00	13,860.00	41,580.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าเพดาน Casoclean หนา 12 มม. ชนิดขอบบังใบ	ตร.ม.	280.00	400.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	-ฝ้าเพดานแผ่นอิฐขัดผิวทาสีเทาชนิดเคลือบ PVC หนา 9 มม.								
	-โครงเหล็กทาสีเทา ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	96.00	297.00	28,512.00	97.00	9,312.00	37,824.00	
	-ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	77.00	40.00	3,080.00	82.00	6,314.00	9,394.00	
	-ฝ้าแผ่น Fiber Cement หนา 6 มม.								
	-โครงเหล็กทาสีเทา (Polyurethane Sealant) ฉาบเรียบ	ตร.ม.	65.00	271.00	17,615.00	89.00	5,785.00	23,400.00	
4	งานทาสี								
	-ทาสีอะคริลิก 100%	ตร.ม.	1,980.00	50.00	99,000.00	30.00	59,400.00	158,400.00	
	-ทาสีเหล็กทาสีเทา	ตร.ม.	331.00	50.00	16,550.00	35.00	11,585.00	28,135.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	-ป1	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	-ป2	ชุด	2.00	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	-ป3	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	-ป3A	ชุด	1.00	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	-ป4	ชุด	1.00	14,700.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
	-ป5	ชุด	2.00	12,300.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
	-ป6	ชุด	1.00	11,100.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	-ป7	ชุด	1.00	8,900.00	8,900.00	-	-	8,900.00	
	-ป8	ชุด	1.00	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
	-ป9	ชุด	1.00	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	-ป10	ชุด	3.00	8,400.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	-ป11	ชุด	2.00	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	-ป12	ชุด	1.00	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	-ป13	ชุด	1.00	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	-ป14	ชุด	2.00	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	-ป15	ชุด	2.00	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	-น1	ชุด	3.00	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	-น2	ชุด	1.00	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	-น3	ชุด	11.00	8,800.00	96,800.00	-	-	96,800.00	
	-น4	ชุด	1.00	64,500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	-น5	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	-น5A	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	-น6	ชุด	2.00	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	

(นายปรามิทธิ์ แสงจันทร์)

หน.ค.ค.ส.๓

ประธานกรรมการ

(นายวรุณ (พิงผ่อง)

วิศวกร ๕

กรรมการ

(นายสนสาร ตะจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กป.ช. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
-น7		ชุด	2.00	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
-น8		ชุด	1.00	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
-น9		ชุด	2.00	6,900.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
-น10		ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
-น11		ชุด	4.00	8,400.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
6	งานสุขภัณฑ์								
-โถชักโครกชนิดนั่งราวน รุ่น C 17027		ชุด	2.00	15,560.00	31,120.00	298.00	596.00	31,716.00	
-สายฉีดชำระ รุ่น CT 993พร้อมสติกปั๊วส้ว		ชุด	2.00	520.00	1,040.00	70.00	140.00	1,180.00	
-ที่ใส่กระดาษชำระ(ชนิดด้วยสกรู)		ชุด	2.00	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
-อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ รุ่น CT 016		ชุด	2.00	5,440.00	10,880.00	298.00	596.00	11,476.00	
-ก๊อกเดี่ยว รุ่น CT 169		ชุด	2.00	1,340.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
-วาล์ว รุ่น CT 190 C7N		ชุด	2.00	110.00	220.00	-	-	220.00	
-ส้วต้ออ่างชนิดตั้งลอย รุ่น CT 673		ชุด	2.00	360.00	720.00	-	-	720.00	
-ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT 683		ชุด	2.00	170.00	340.00	-	-	340.00	
-โถปัสสาวะชาย รุ่น C 31217 วาล์วกด		ชุด	1.00	5,250.00	5,250.00	298.00	298.00	5,548.00	
-ตะแกรงน้ำทิ้ง Stainless CT 651Z2P (HM)		ชุด	2.00	260.00	520.00	70.00	140.00	660.00	
-ก๊อกน้ำเดี่ยวชนิดฝัง รุ่น CT 170C7		ชุด	2.00	620.00	1,240.00	25.00	50.00	1,290.00	
-กระจกเงาหนา 5 มม.		ชุด	2.00	1,000.00	2,000.00	70.00	140.00	2,140.00	
-Top พื้นแกรนิตดำ แอฟริกา		ตร.ม.	2.00	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
-ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Particle Borad ชนิด ทนความร้อน		ชุด	2.00	13,000.00	26,000.00	650.00	1,300.00	27,300.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
-ป้ายชื่อห้อง		ชุด	10.00	660.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
-ป้ายชื่ออาคาร		ชุด	1.00	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
-บันไดขึ้นหลังคา		ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
-ผ้าปิดสแตนเลส ตามแบบ		ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
-ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ		ม.	6.00	1,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
-แผงบังเครื่องปรับอากาศเหล็กดัดอลูมิเนียม		ตร.ม.	12.00	1,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
-แผงบังแดดเหล็กดัดอลูมิเนียม		ตร.ม.	9.00	2,050.00	18,450.00	-	-	18,450.00	
-เคาเตอร์ ค.ส.ส. กรุกระเบื้อง Homogeneous		ม.	39.00	1,400.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
-เคาเตอร์ ค.ส.ส. กรุกระเบื้อง Homogeneous ฝ้าด้วยสแตนเลส		ม.	5.00	1,770.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
-เคาเตอร์ ค.ส.ส. กรุหินแกรนิตดำ แอฟริกา		ม.	2.00	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
-ชิงช้าสแตนเลส 316 หนา 1.2 มม. ขนาด 0.80 x 0.40 x 0.25 ม. พร้อมหัวก๊อก		ชุด	4.00	4,420.00	17,680.00	-	-	17,680.00	
-ที่เก็บถังแก๊ส		ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
8	ทางวิทยาศาสตร์								
-โต๊ะปฏิบัติการกลาง		ชุด	2.00	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
-ชุดตู้ดูดควันและกำจัดไอระเหยจากสารเคมี		ชุด	1.00	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
-ตู้เก็บเครื่องมือวิทยาศาสตร์		ชุด	3.00	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
-ตู้เก็บสารเคมี		ชุด	2.00	72,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
-อ่างล้างตาและฝักบัวชำระล้างการถูกเ็น		ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
-ตู้เก็บของได้เคาน์เตอร์แบบ A		ชุด	6.00	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
-ตู้เก็บของได้เคาน์เตอร์แบบ B		ชุด	4.00	7,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
-ตู้เก็บของได้เคาน์เตอร์แบบ C		ชุด	6.00	9,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
-ตู้เก็บของได้เคาน์เตอร์แบบ D		ชุด	12.00	11,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
รวมข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม					3,040,890.00		446,646.00	3,487,536.00	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
1	ท่อ PVC ขึ้น 8.5								
-ขนาด dia 1 1/2"		ม.	9.00	42.29	381.00	25.00	225.00	606.00	
-ขนาด dia 2"		ม.	65.00	60.00	3,900.00	25.00	1,625.00	5,525.00	
-ขนาด dia 2 1/2"		ม.	16.00	92.00	1,472.00	25.00	400.00	1,872.00	
-ขนาด dia 3"		ม.	10.00	123.00	1,230.00	35.00	350.00	1,580.00	
-ขนาด dia 4"		ม.	27.00	134.00	3,618.00	59.00	1,593.00	5,211.00	
2	ท่อ PVC ขึ้น 12.5								

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หน.คส.๑

ประธานกรรมการ

(นายวรากรณ์ เพ็ญเมือง)

วิศวกร ๕

กรรมการ

(นายธนสาร ละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กป.บ. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-ขนาด dia 3/4"	ม.	34.00	14.95	508.00	20.00	680.00	1,188.00	
	-ขนาด dia 1"	ม.	39.00	24.53	957.00	20.00	780.00	1,737.00	
	-ขนาด dia 1 1/2"	ม.	55.00	42.29	2,326.00	25.00	1,375.00	3,701.00	
3	ท่อเหล็กอ่อนสกร๊ส								
	-ขนาด dia 2 1/2"	ม.	43.00	234.00	10,062.00	80.00	3,440.00	13,502.00	
	-ขนาด dia 3"	ม.	60.00	305.00	18,300.00	110.00	6,600.00	24,900.00	
	-ขนาด dia 4"	ม.	6.00	445.00	2,670.00	155.00	930.00	3,600.00	
4	ประตูน้ำ Gate Valve (บนดิน)								
	-ขนาด dia 1"	ชุด	2.00	384.00	768.00	120.00	240.00	1,008.00	
	-ขนาด dia 1 1/2"	ชุด	4.00	656.00	2,624.00	180.00	720.00	3,344.00	
	-ขนาด dia 2 1/2"	ชุด	4.00	2,380.00	9,520.00	300.00	1,200.00	10,720.00	
5	Floor Clean Out (FCO.)								
	-ขนาด dia 4"	ชุด	2.00	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00	
6	Floor Drain (FD.)								
	-ขนาด dia 2"	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	120.00	480.00	1,880.00	
	-ขนาด dia 2 1/2"	ชุด	12.00	410.00	4,920.00	150.00	1,800.00	6,720.00	
7	Floor Drain Mushroom Type (RD.)								
	-ขนาด dia 3"	ชุด	3.00	390.00	1,170.00	180.00	540.00	1,710.00	
8	Flexible Connector								
	-ขนาด dia 2"	ชุด	1.00	1,425.00	1,425.00	60.00	60.00	1,485.00	
	-ขนาด dia 2 1/2"	ชุด	3.00	1,990.00	5,970.00	60.00	180.00	6,150.00	
	-ขนาด dia 3"	ชุด	8.00	2,603.00	20,824.00	90.00	720.00	21,544.00	
	-ขนาด dia 4"	ชุด	8.00	3,688.00	29,504.00	120.00	960.00	30,464.00	
9	Ball Valve								
	-ขนาด dia 1/2"	ชุด	4.00	239.00	956.00	60.00	240.00	1,196.00	
10	มาตรวัดน้ำ								
	-ขนาด dia 1 1/2"	ชุด	1.00	3,267.00	3,267.00	180.00	180.00	3,447.00	
11	Check Valve								
	-ขนาด dia 1 1/2"	ชุด	1.00	1,394.00	1,394.00	180.00	180.00	1,574.00	
12	ท่อน้ำประปา	จุด	13.00	300.00	3,900.00	600.00	7,800.00	11,700.00	
13	ท่อน้ำเสีย	จุด	13.00	550.00	7,150.00	600.00	7,800.00	14,950.00	
14	ท่อน้ำโสโครก	จุด	4.00	440.00	1,760.00	900.00	3,600.00	5,360.00	
15	ท่อระบายอากาศ	จุด	4.00	220.00	880.00	650.00	2,600.00	3,480.00	
16	อุปกรณ์ประกอบท่อ และฟิตติ้ง	รวม	1.00	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
17	บอดักกลิ่น ตามแบบขยาย	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
18	ถังบำบัดน้ำเสีย ตามกำหนด	ชุด	2.00	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
19	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.00	12,400.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
20	เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิด แบบผงเคมีแห้ง TIS 332-2537 หน้า 6.8 กก.	ชุด	2.00	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
21	เครื่องดับเพลิงมือถือ ชนิดสารเหลวระเหย BCA (HALON 1211) หน้า 10 ปอนด์	ชุด	2.00	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวมข้อ 1.3 งานระบบสุขาภิบาล				246,856.00		47,538.00	294,394.00	
1.4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง, สวิตช์และเต้ารับ								
1	ตู้โวลต์แอมป์เตอร์ LP	ตู้	1.00	19,500.00	19,500.00	1,500.00	1,500.00	21,000.00	
2	มิเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) A	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	
3	โครงไฟ								
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 3 x 14 วัตต์								
	ชนิด ฝังฝ้าเพดาน พร้อมปลั๊กสวิตช์และพอร์ติกส์	ชุด	6.00	4,080.00	24,480.00	140.00	840.00	25,320.00	
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 28 วัตต์								
	ชนิด ฝังฝ้าเพดาน พร้อมปลั๊กสวิตช์และพอร์ติกส์	ชุด	68.00	3,145.00	213,860.00	130.00	8,840.00	222,700.00	
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 28 วัตต์								
	ชนิด ติดขอบ พร้อมปลั๊กสวิตช์และพอร์ติกส์	ชุด	4.00	819.00	3,276.00	100.00	400.00	3,676.00	
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 28 วัตต์								
	ชนิด ติดผนัง พร้อมปลั๊กสวิตช์และพอร์ติกส์	ชุด	8.00	400.00	3,200.00	100.00	800.00	4,000.00	

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
หน.ง.ค.ส.๑
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุตม์ หังสอ)
วิศวกร ๕
กรรมการฯ

(นายธนากร ละจิต)
ช่างโยธา ๓
กรรมการฯ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กป.ท. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น),10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โคมไฟดาวไลท์ ชนิดติดตั้ง ขนาด 26 W	ชุด	2.00	805.00	1,610.00	200.00	400.00	2,010.00	
	- โคมไฟฟลูออโรเจน 2 x 35 วัตต์ หลอดฮาโลเจน 12 V ชั่วโมง								
	แบตเตอรี่ Sealed Ni - Cd (Maintenance Free) พร้อมตัวรับ	ชุด	8.00	5,500.00	44,000.00	200.00	1,600.00	45,600.00	
4	สวิทช์ไฟฟ้า								
	- S	ชุด	10.00	100.00	1,000.00	70.00	700.00	1,700.00	
	- SS	ชุด	8.00	135.00	1,080.00	80.00	640.00	1,720.00	
	- SSS	ชุด	4.00	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	- SSSS	ชุด	2.00	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
5	ตัวรับไฟฟ้าคู่ 10 แอมป์ 220 โวลท์ ขาเสียบแบบมีขากรวดตัวโวลท์								
	ชนิดฝัง แผงหน้ากากลวดเลนส์	ชุด	42.00	180.00	7,560.00	80.00	3,360.00	10,920.00	
6	ตัวรับไฟฟ้าแบบฝังพื้น (POP - UP)	ชุด	6.00	1,740.00	10,440.00	130.00	780.00	11,220.00	
7	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบต่อร้อยสาย	รวม	1.00	227,000.00	227,000.00	-	-	227,000.00	
	รวมข้อ 1.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง,สวิทช์และตัวรับ				562,886.00		20,920.00	583,806.00	/
1.5	งานระบบเครื่องใช้คอมพิวเตอร์,ระบบโทรศัพท์,ระบบปรับอากาศ,ระบบระบายอากาศ								
1	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 Modular Jack								
	Faceplate 1 por (Wall Mounted Type)	ชุด	5.00	330.00	1,650.00	70.00	350.00	2,000.00	
	- สายเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	เมตร	1.00	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
2	ระบบโทรศัพท์								
	- ตัวรับโทรศัพท์ Modular Jack 4P RJ11								
	Wall Mounted Type Faceplate 1 port	ชุด	10.00	220.00	2,200.00	70.00	700.00	2,900.00	
	- สายโทรศัพท์ภายในและอุปกรณ์ประกอบ	เมตร	1.00	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
3	ระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Condition)								
	ชนิดเครื่องปรับอากาศ (Ceiling Mounted, Exposed Type, Wall Mounted Type)								
	(คุณสมบัติรายละเอียดตามแบบและข้อกำหนด)								
3.1.1	Ceiling Mounted , Exposed Type								
	-Cooling Capacity ≥30,000 dtu/h.Supply								
	Air ≥1,000 cfm. , 220/1/50 v/p/hz	ชุด	2.00	34,300.00	68,600.00	1,150.00	2,300.00	70,900.00	
	-Cooling Capacity ≥24,000 dtu/h.Supply								
	Air ≥800 cfm. , 220/1/50 v/p/hz	ชุด	1.00	30,400.00	30,400.00	1,150.00	1,150.00	31,550.00	
	-Cooling Capacity ≥18,000 dtu/h.Supply								
	Air ≥600 cfm. , 220/1/50 v/p/hz	ชุด	1.00	25,400.00	25,400.00	1,150.00	1,150.00	26,550.00	
1.2	Wall Mounted Type								
	-Cooling Capacity ≥24,000 dtu/h.Supply								
	Air ≥600 cfm. , 220/1/50 v/p/hz	ชุด	1.00	30,400.00	30,400.00	1,150.00	1,150.00	31,550.00	
	-Cooling Capacity ≥18,000 dtu/h.Supply								
	Air ≥600 cfm. , 220/1/50 v/p/hz	ชุด	4.00	25,400.00	101,600.00	1,150.00	4,600.00	106,200.00	
	-Cooling Capacity ≥12,000 dtu/h.Supply								
	Air ≥400 cfm. , 220/1/50 v/p/hz	ชุด	4.00	14,900.00	59,600.00	1,150.00	4,600.00	64,200.00	
3.2	สายไฟฟ้าต่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	76,800.00	76,800.00	-	-	76,800.00	
4	ระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
4.1.1	Propeller Fan Wall/Window Mounted With Automatic Shutter								
	-Air Flow ไม่น้อยกว่า 250 cfm.	ชุด	4.00	800.00	3,200.00	300.00	1,200.00	4,400.00	
	-Air Flow ไม่น้อยกว่า 150 cfm.	ชุด	14.00	600.00	8,400.00	250.00	3,500.00	11,900.00	
4.1.2	Propeller Fan , Ceiling Mounted (แบบต่อท่อฝังเพดาน)								
	-Air Flow ไม่น้อยกว่า 50 cfm.	ชุด	2.00	600.00	1,200.00	250.00	500.00	1,700.00	
4.2	สายไฟฟ้า ต่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
4.3	ระบบหมุนเวียนอากาศ	ชุด	1.00	297,000.00	297,000.00	-	-	297,000.00	
	รวมข้อ 1.5 งานระบบเครื่องใช้คอมพิวเตอร์,ระบบโทรศัพท์,ระบบปรับอากาศ,ระบบระบายอากาศ				752,250.00		21,200.00	773,450.00	/

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
ทพ.คส.๑
ประธานกรรมการ

(นายวรุตม์ พิงษ์)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายธนสาร ละจิต)
ช่างโยธา ๓
กรรมการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กป.ช. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.6	งานภายนอกอาคาร								
1	งานรื้อและปรับพื้นที่								
	- งานปรับพื้นที่ (รื้อขอบใบ)	เหมา	1.00	-	-	28,000.00	28,000.00	28,000.00	
	- งานสกัดหินภูเขา (รื้อขอบใบ)	เหมา	1.00	-	-	260,000.00	260,000.00	260,000.00	
	- งานรื้อแผงรั้วเหล็ก (รื้อขอบใบ)	เหมา	1.00	-	-	242.40	242.00	242.00	
2	งานรั้ว								
	- เหล็ก Ø 2"x2.3 มม.	กก.	266.94	28.04	7,485.00	8.50	2,269.00	9,754.00	
	- ช่องคาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.2 มม.)เบอร์ 10	ตร.ม.	21.80	138.00	3,008.00	102.00	2,224.00	5,232.00	
	- แผ่นเหล็ก 120x100x5 มม.(เจาะรูขนาด ศก. 1.5 ซม.)	แผ่น	15.00	50.00	750.00	-	-	750.00	
	- แผ่นเหล็ก Ø 2"x3 มม.(ปิดหัวเสา)	แผ่น	15.00	30.00	450.00	-	-	450.00	
	- สลักไม้ สำหรับงานเหล็ก (รวมสลักไม้สนิม)	ตร.ม.	12.47	50.00	624.00	35.00	436.00	1,060.00	
	- EXPANSION BOLT ขนาด 3/8"	ตัว	60.00	7.50	450.00	-	-	450.00	
3	งานประตู								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	กก.	121.51	28.04	3,407.00	8.50	1,033.00	4,440.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	กก.	200.30	29.00	5,809.00	8.50	1,703.00	7,512.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	กก.	2.75	29.00	80.00	8.50	23.00	103.00	
	- EXPANSION BOLT ขนาด 3/8"	ตัว	4.00	7.50	30.00	-	-	30.00	
	- ลูกกลิ้งประตู ชนิด ขุดเปอร์สตี ขนาด 4"x1 1/4" ร่องกลม	ชุด	4.00	990.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	- ลูกกลิ้งประตูคองประตู ชนิด ขุดเปอร์สตี ขนาด 1"	ตัว	4.00	100.00	400.00	-	-	400.00	
	- เส้น Stainless ขนาด ศก.12 มม.	ม.	12.00	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- Flat Bar 50x5 มม.Stainless	ม.	12.00	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (SR 24)	กก.	4.81	24.88	120.00	3.40	16.00	136.00	
	- สลักไม้ สำหรับงานเหล็ก (รวมสลักไม้สนิม)	ตร.ม.	14.01	50.00	701.00	35.00	490.00	1,191.00	
4	งานกำแพงกันดินและรางน้ำ								
	- ดินขุด - กลบดิน	ลบ.ม.	51.61	-	-	99.00	5,109.00	5,109.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	6.02	360.00	2,167.00	91.00	548.00	2,715.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	3.01	1,951.40	5,874.00	398.00	1,198.00	7,072.00	
	- คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	35.68	2,001.87	71,424.00	391.00	13,950.00	85,374.00	
	- ไม้แบบทั่วไป (คิดราคาค่าวัสดุ 80 %)	ตร.ม.	237.73	364.80	86,723.00	133.00	37,941.00	124,664.00	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (SR 24)	กก.	1,279.73	24.88	31,840.00	3.40	4,351.00	36,191.00	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (SD 40)	กก.	1,492.96	24.39	36,413.00	3.40	5,076.00	41,489.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.	83.18	37.38	3,109.00	-	-	3,109.00	
	- ตะปู	กก.	59.43	49.07	2,916.00	-	-	2,916.00	
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว	ม.	95.50	24.53	2,343.00	20.00	1,910.00	4,253.00	
5	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตชนิด ค2	ลบ.ม.	95.45	2,048.60	195,535.00	391.00	37,320.00	232,855.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	23.86	360.00	8,590.00	91.00	2,171.00	10,761.00	
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 5 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	477.24	48.00	22,908.00	5.00	2,386.00	25,294.00	
	- ฝาดัดระบายน้ำเหล็กทางเท้าทางเข้าและขอบทางเท้า	เหมา	1.00	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- ท่อ PVC Ø 300 มม. พร้อมบ่อพัก 1.00x1.00 ม.พร้อมฝาดัด	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	เชื่อมกับคูระบายน้ำเทศบาล								
6	งานระบบประปา								
	- ท่อ PB Ø 50 มม.	ม.	60.00	187.00	11,220.00	21.00	1,260.00	12,480.00	
	- ข้อต่อตรง PB 50x50	ตัว	1.00	360.00	360.00	-	-	360.00	
	- สามทาง PB 40x40	ตัว	1.00	326.00	326.00	-	-	326.00	
	- ข้อต่อ PB 50x50	ตัว	1.00	372.00	372.00	-	-	372.00	
	- ข้อต่อเกลียวใน 50x1 1/2"	ตัว	1.00	310.00	310.00	-	-	310.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก 50x1 1/2"	ตัว	1.00	226.00	226.00	-	-	226.00	
7	งานระบบแสงสว่าง								
	- โคมไฟสนาม (ติดตั้งตามแนวลาน)	ต้น	8.00	4,400.00	35,200.00	200.00	1,600.00	36,800.00	
8	งานสายไฟและท่อร้อยสายและทูลม Hand Hold ของระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	- สาย NY 2C x 2.5 sq.mm.	ม.	100.00	47.52	4,752.00	11.00	1,100.00	5,852.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 2 นิ้ว Class I/PN6	ม.	65.00	83.00	5,395.00	24.90	1,619.00	7,014.00	
	- บ่อ Hand Hold พร้อมฝาดัดขนาด 30x30x30 ซม.	ชุด	7.00	1,500.00	10,500.00	150.00	1,050.00	11,550.00	

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

พนง.คกส.๑

ประธานกรรมการ

(นายวราวุธ ห้างมั่ง)

วิศวกร ๕

กรรมการ

(นายธนสาร ละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กป.ช. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

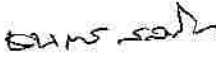
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานชุดคีมฝังท่อร้อยสายและถนบกิน	ลบ.ม.	29.70	-	-	99.00	2,940.00	2,940.00	
	- ทราวย้ายรองรับ	ลบ.ม.	5.20	360.00	1,871.00	91.00	473.00	2,344.00	
	- Accessory และ Terminal Box	ชุด	1.00	3,217.84	3,218.00	1,613.01	1,613.00	4,831.00	
9	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
	- ตู้ควบคุมไฟ (Consumer) ขนาด 6 วงจร	ตู้	1.00	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	
	- Main Circuit Breaker ขนาด 70 แอมป์ 2 Pole	ตัว	1.00	2,100.00	2,100.00	210.00	210.00	2,310.00	
	- Circuit Breaker ขนาด 10 แอมป์ 1 Pole	ตัว	3.00	200.00	600.00	20.00	60.00	660.00	
	- Circuit Breaker ขนาด 16 แอมป์ 1 Pole	ตัว	3.00	200.00	600.00	20.00	60.00	660.00	
	- Accessory อุปกรณ์ประกอบตู้	ชุด	1.00	470.00	470.00	47.00	47.00	517.00	
10	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าอาคารกับตู้ SDB 11 (จาก กรค.)								
	- Circuit Breaker 100 AF 400/415 3P, 100A 30 kA	ตัว	1.00	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
	- สาย CV 0.6/1 KV ขนาด 3C x 35 sq.mm.	ม.	100.00	540.00	54,000.00	54.00	5,400.00	59,400.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 2 นิ้ว Class I/PN6	ม.	42.00	83.00	3,486.00	8.30	349.00	3,835.00	
	- ทราวย้ายรองรับ	ลบ.ม.	1.00	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
11	งานระบบ Ground System เชื่อมต่อกับตู้ Main หลัก								
	- สาย CV 0.6/1 KV ขนาด 1C x 10 sq.mm.	ม.	10.00	54.50	545.00	5.45	55.00	600.00	
	- Ground Rod Copper Clad ขนาด 5.8" x 10'	แท่ง	3.00	970.00	2,910.00	300.00	900.00	3,810.00	
	- Bare Copper 70 sq.mm.	แท่ง	3.00	550.00	1,650.00	100.00	300.00	1,950.00	
	- Accessory และอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง	ชุด	1.00	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- กล้องทดสอบระบบ Ground	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมข้อ 1.6 งานภายนอกอาคาร				659,387.00		428,943.00	1,088,330.00	
	รวมข้อ 1 โครงการก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ฐานรากแม่)				6,976,075.00		1,358,911.00	8,334,986.00	

หมายเหตุ: รายการ ข้อ 1.1 - 1.5 จากประมาณราคาฝ่ายวิศวกรรม ส่วนกลางเป็นผู้กำหนด


(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
ทง.คกส.๓
ประธานกรรมการฯ


(นายวรคุณ เพ็ญผ่อง)
วิศวกร ๕
กรรมการฯ


(นายธนสาร สะจิต)
ช่างโยธา ๓
กรรมการฯ

การประสานงานภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคาร LAB ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024

สถานที่ก่อสร้าง : การประสานงานภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กป.ช. 5 104/56 (A1 จำนวน 4 แผ่น), 10/1639-1664 (A0 จำนวน 26 แผ่น)

วันที่ 13 ธันวาคม 2556

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

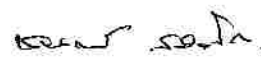
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	เหมา	1.00	120,000.00	ค่าเครื่องสำหรับใช้งานก่อสร้าง
2	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	เหมา	1.00	42,000.00	ค่าจัดทำรั้วสังกะสีชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง
3	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	เหมา	1.00	70,500.00	ค่าใช้จ่ายคนขับรถวันละ 300 บาท
	(ค่าพาหนะไป - กลับที่พัก)				จำนวน 235 วัน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			232,500.00	



(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
ทพ.กส.๑
ประธานกรรมการฯ



(นายวรุตม์ เฟื่องผ่อง)
วิศวกร ๕
กรรมการฯ



(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา ๓
กรรมการฯ