

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (ราคาอ้างอิง)
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จำนวน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จำนวน ๑ แห่ง
งานก่อสร้างอาคารประกอบด้วย งานวางपाขนาดเบา งานถมดินปรับระดับ ดอกเสาเข็ม หล่อ
ฐานรากและเสาตอม่อ หล่อคาน หล่อพื้น หล่อเสา หล่อบันได ติดตั้งพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมเท
คอนกรีตทับหน้า เดินท่องานระบบป้องกันปลวก ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมทากันสนิม
มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบของงานหลังคา ติดตั้งเชิงชายและไม้ปิดลอน ก่ออิฐผนังพร้อมหล่อ
คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง เดินท่อประปา เดินท่อย่อยสาย ระบบสายไฟ งานตกแต่ง ฯลฯ
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ๘๐๕ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
๕. บัญชีประมาณการราคากลางวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร (แบบ พร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบประมาณราคาก่อสร้างอาคารฯ (แบบ พร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔) จำนวน ๒๐ แผ่น
 - ๕.๔ แบบประมาณราคาก่อสร้างงานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ (แบบ พร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ พร.๔) จำนวน ๘ แผ่น
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นายประสพ พรหมมา นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 ๒. นายแทนไทร์ พลหาญ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ กรรมการ
 ๓. นายสุมล บุตรแสงดี นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ
 ๔. นายจิระวัฒน์ เรืองฤทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 ๕. นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน กรรมการ


(นายประสพ พรหมมา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

สรุปผลราคากลางก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ พร้อมงานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ S.55076 แผ่นที่ S-01-S-18,ม.552622-ม.552642,E 56044 ; , SN 56031 และ ยพ.สฎ.3/2558

ยพจ.สฎ.28/2557,ยพจ.สฎ.34/2557 และรายการประกอบแบบเพิ่มเติม ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้	เป็นเงินประมาณ 15,719,000.00	
2	งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ	เป็นเงินประมาณ 3,854,000.00	
	รวม	19,573,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	19,573,000	**
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายประสพ พรหมมา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายแทนไทร์ พลหาญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรรมการ

(นายสมล บุตรแสงดี)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ

(นายจิระวัฒน์ เรืองฤทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุเกล้า ดอกไม้)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สรุปผลราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมืองและสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สก.
- ☐ แบบเลขที่ S.55076 แผ่นที่ S-01-S-18, ม.552622-ม.552642,E 56044, SN 56031 และ ยพ.สฎ 3/2558 และรายการประกอบแบบเพิ่มเติม ๕ แผ่น
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 20 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	12,465,580.19	1.2230	15,245,404.57	
2	ครุภัณฑ์	443,000	1.0700	474,010.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,719,414.57	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			15,719,000.00	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 805 ตารางเมตร				
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ 18,938 บาท / ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายประสพ พรหมมา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ ๗. พคช

(นายแทนไทร์ พลหาญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรรมการ

(นายสมล บุตรแสงดี)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ ๗. พคช

(นายจิระวัฒน์ เรืองฤทธิ์)

วิศวกรโยธามหาบัณฑิต

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุเกลา ดอกไม้)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ملء ٧٥.٤

แบบเลขที่ S.55076 แผ่นที่ S-01-S-18, น.552622-น.552642, E 5604, **SN 56031**, 2 และ ยก.สฎ 3/2558

ประมาณราคาเมื่อวัน
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- [125X50X20X3.2 มม.	4065	กก.	25.00	101,625.00	8.50	34,552.50	✓ 136,177.50	✓
	- [125X65X6X8 มม.	3082	กก.	25.00	77,050.00	8.50	26,197.00	✓ 103,247.00	✓
	- เหล็กแผ่น หนา 6 มม.	10	กก.	15.00	150.00	8.50	85.00	✓ 235.00	✓
	- Bolt Ø 12 มม.	4	กก.	70.00	280.00	8.50	34.00	✓ 314.00	✓
	1.15 ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน 2 ชั้น	397.00	ตร.ม.	46.00	18,262.00	35.00	13,895.00	✓ 32,157.00	✓
	1.16 เติ้นท่อระบบกำจัดปลวกพร้อมน้ำยา	362.00	ตร.ม.	150.00	54,300.00	-	-	54,300.00	✓
	1.17 งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	แห่ง	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	✓
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							4,421,415.51	✓
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม					701,568.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					675,529.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม					1,726,427.00	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น		รวม					708,997.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					1,168,569.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ห้องส้วม		รวม					361,017.00	
	2.7 งานบันไดและตกแต่งบันได		รวม					169,119.00	
	2.8 งานทาสี		รวม					255,433.00	
	2.9 งานอื่นๆ		รวม					48,130.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							5,814,789.00	✓
	2.1 งานหลังคา								
-	- กระเบื้องหลังคาเซรามิค ชนิดผิวเรียบไม่มีลอน	5,720.00	แผ่น	60.00	343,200.00	✓ -	-	343,200.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ครอบเส้นหลังคา	150.00	แผ่น	232.00	34,800.00	-	-	34,800.00	✓
	- ครอบข้าง	178.00	แผ่น	208.00	37,024.00	-	-	37,024.00	✓
	- ครอบข้างปิดชาย	12.00	แผ่น	208.00	2,496.00	-	-	2,496.00	✓
	- ครอบโคงปิดजू	6.00	แผ่น	312.00	1,872.00	-	-	1,872.00	✓
	- ครอบเปิดลายตะแฉ่น	4.00	แผ่น	256.00	1,024.00	-	-	1,024.00	✓
	- ครอบตะแฉ่น	140.00	แผ่น	232.00	32,480.00	-	-	32,480.00	✓
	- ชุดอุปกรณ์ระบบครอบแห้ง	34.00	ชุด	1,190.00	40,460.00	-	-	40,460.00	✓
	- ค่าแรงมุงหลังคา	473.00	ตร.ม.	-	-	70.00	33,110.00	33,110.00	✓
	- ค่าแรงมุงครอบเส้น	100.00	ม.	-	-	45.00	4,500.00	4,500.00	✓
	- ค่าแรงตัดกระเบื้องรางตะแฉ่น	46.00	ม.	-	-	100.00	4,600.00	4,600.00	✓
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคา/อื่นๆ	L/S		-	-	-	-	21,415.00	✓
)	- แป้สำร้งรูป	473.00	ตร.ม.	115.00	54,395.00	22.00	10,406.00	64,801.00	✓
	- ตะแฉ่นรางสแตนเลส	46.00	ม.	460.00	21,160.00	20.00	920.00	22,080.00	✓
	- เชิงชาย+ไม้ปิดลอน ไม้สังเคราะห์ 6"+8"	94.00	ม.	180.00	16,920.00	69.00	6,486.00	23,406.00	✓
	- ปีกนก ค.ส.ล.	49.00	ม.	500.00	24,500.00	200.00	9,800.00	34,300.00	✓
	รวมงาน 2.1							701,568.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าฉั่นขั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	315.00	ตร.ม.	260.00	81,900.00	75.00	23,625.00	105,525.00	✓
	- ฝ้าฉั่นขั่มบอร์ดชนิดขั่นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	55.00	ตร.ม.	280.00	15,400.00	75.00	4,125.00	19,525.00	✓
	- ฝ้าฉั่นขั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี + ฉนวน	359.00	ตร.ม.	435.00	156,165.00	80.00	28,720.00	184,885.00	✓
	ใยแก้วหนา 4" หั่มฟอลต์โดยรอบ (วางบนแผ่นฝ้า)								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. ซีซีดี โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	217.00	ตร.ม.	287.00	62,279.00	75.00	16,275.00	78,554.00	✓
)	- ฝ้าฉั่นขั่มบอร์ดรูปตัวซี กว้างน้อยกว่า 7.5 ซม. พร้อมโครงเคร้า	208.00	ตร.ม.	1,300.00	270,400.00	80.00	16,640.00	287,040.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็ก LG ขนาด 1" x 1"								
	รวมงาน 2.2							675,529.00	✓
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	374.00	ตร.ม.	232.00	86,768.00	✓ 89.00	33,286.00	✓ 120,054.00	✓
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 ม. หนา 7.5 ซม.	994.00	ตร.ม.	276.00	274,344.00	✓ 55.00	54,670.00	✓ 329,014.00	✓
	- เสาดันและทับหลังคสล. 0.10 x 0.10 ม.	846.00	ม.	115.00	97,290.00	✓ 35.00	29,610.00	✓ 126,900.00	✓
	- ผนังผิวทำทรายล้าง	102.00	ตร.ม.	385.00	39,270.00	✓ 138.00	14,076.00	✓ 53,346.00	✓
	- ผนังกรูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	230.00	ตร.ม.	290.00	66,700.00	✓ 150.00	34,500.00	✓ 101,200.00	✓
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	683.00	ตร.ม.	82.00	56,006.00	✓ 82.00	56,006.00	✓ 112,012.00	✓
	- ฉาบปูนเรียบผนังเบา	1,988.00	ตร.ม.	82.00	163,016.00	✓ 82.00	163,016.00	✓ 326,032.00	✓
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	346.00	ตร.ม.	90.00	31,140.00	✓ 100.00	34,600.00	✓ 65,740.00	✓
	ตกแต่งงานผนัง								
	- ปูนปั้นหน้าजू GRC.หล่อสำเร็จ ขนาดกว้าง 4.00 ม.	1.00	ชุด	14,355.00	14,355.00	✓ 1,450.00	1,450.00	✓ 15,805.00	✓
	- ปูนปั้นหน้าजू GRC.หล่อสำเร็จ ขนาดกว้าง 6.00 ม.	2.00	ชุด	22,707.00	45,414.00	✓ 2,250.00	4,500.00	✓ 49,914.00	✓
	- ปูนปั้นหน้าजू GRC.หล่อสำเร็จ ขนาดกว้าง 8.00 ม.	4.00	ชุด	27,252.00	109,008.00	✓ 2,670.00	10,680.00	✓ 119,688.00	✓
	- ขอบพื้นผิวทำทรายล้างขนาด 0.10 ม. (D.1) ที่ระดับพื้นชั้น 1	94.00	ม.	128.00	12,032.00	✓ 75.00	7,050.00	✓ 19,082.00	✓
	- บัวปูนปั้นหล่อสำเร็จรูป ขนาด 0.80 ม. (D.2) ที่ระดับพื้นชั้น 2	134.00	ม.	1,150.00	154,100.00	✓ 230.00	30,820.00	✓ 184,920.00	✓
	- บัวปูนปั้นหล่อสำเร็จรูป ขนาด 0.60 ม. (D.4) ที่ระดับชายคา	98.00	ม.	825.00	80,850.00	✓ 165.00	16,170.00	✓ 97,020.00	✓
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.15 ม. เทื่อหน้าต่าง	38.00	ม.	100.00	3,800.00	✓ 50.00	1,900.00	✓ 5,700.00	✓
	รวมงาน 2.3							1,726,427.00	✓
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พ1 พื้นผิวปูนทรายขัดหยาบ	208.00	ตร.ม.	54.00	11,232.00	✓ 61.00	12,688.00	✓ 23,920.00	✓
	- พ4 พื้นทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (ยกลึก)	-	ตร.ม.	-	-	✓ -	-	✓ -	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	- พ5 พื้นปูกระเบื้องหินขัดดำเงี้อรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	668.00	ตร.ม.	485.00	323,980.00	✓	150.00	100,200.00	✓	424,180.00	✓
	- พ6 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	55.00	ตร.ม.	300.00	16,500.00	✓	125.00	6,875.00	✓	23,375.00	✓
	- พ7 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผิวทำระบบกันซึม	430.00	ตร.ม.	450.00	193,500.00	✓	-	-	✓	193,500.00	✓
	- บัวเชิงผนัง ที.วี.ซี (พ5)	319.00	ม.	100.00	31,900.00	✓	38.00	12,122.00	✓	44,022.00	✓
	รวมงาน 2.4									708,997.00	✓
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์										
	- D1	1.00	ชุด	92,880.00	92,880.00	✓	-	-	-	92,880.00	✓
	- D2	5.00	ชุด	17,100.00	85,500.00	✓	-	-	-	85,500.00	✓
	- D3	3.00	ชุด	9,405.00	28,215.00	✓	-	-	-	28,215.00	✓
	- D4	6.00	ชุด	10,575.00	63,450.00	✓	-	-	-	63,450.00	✓
)	- D4.1	1.00	ชุด	12,420.00	12,420.00	✓	-	-	-	12,420.00	✓
	- D5	6.00	ชุด	10,827.00	64,962.00	✓	-	-	-	64,962.00	✓
	- D6	1.00	ชุด	14,247.00	14,247.00	✓	-	-	-	14,247.00	✓
	- D7	2.00	ชุด	7,128.00	14,256.00	✓	-	-	-	14,256.00	✓
	- W1	17.00	ชุด	8,703.00	147,951.00	✓	-	-	-	147,951.00	✓
	- W1.1	8.00	ชุด	9,630.00	77,040.00	✓	-	-	-	77,040.00	✓
	- W2	17.00	ชุด	15,498.00	263,466.00	✓	-	-	-	263,466.00	✓
	- W2.1	2.00	ชุด	19,278.00	38,556.00	✓	-	-	-	38,556.00	✓
	- W3	8.00	ชุด	4,905.00	39,240.00	✓	-	-	-	39,240.00	✓
	- W4	4.00	ชุด	7,245.00	28,980.00	✓	-	-	-	28,980.00	✓
	- W5	2.00	ชุด	2,736.00	5,472.00	✓	-	-	-	5,472.00	✓
	- W6	4.00	ชุด	10,377.00	41,508.00	✓	-	-	-	41,508.00	✓
)	- W7	4.00	ชุด	1,368.00	5,472.00	✓	-	-	-	5,472.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- W8	16.00	ชุด	6,174.00	98,784.00	-	-	98,784.00	✓
	- W9	4.00	ชุด	10,710.00	42,840.00	-	-	42,840.00	✓
	- W10	1.00	ชุด	3,330.00	3,330.00	-	-	3,330.00	✓
	รวมงาน 2.5							1,168,569.00	✓
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดพัสสาว์	11.00	ชุด	7,000.00	77,000.00	298.00	3,278.00	80,278.00	✓
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหมอน้ำ	1.00	ชุด	3,270.00	3,270.00	298.00	298.00	3,568.00	✓
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	9.00	ชุด	3,350.00	30,150.00	298.00	2,682.00	32,832.00	✓
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์ครึ่งใบ	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00	298.00	298.00	4,058.00	✓
	- โถปัสสาวะชายขนาดใหญ่พร้อมพัสสาว์	4.00	ชุด	7,260.00	29,040.00	335.00	1,340.00	30,380.00	✓
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	170.00	340.00	3,700.00	✓
	- สายชำระ	12.00	ชุด	580.00	6,960.00	35.00	420.00	7,380.00	✓
	- กระเบื้องปูผนังรอบโถส้วม 1" x 2" ทำสี	124.00	ตร.ฟ.	135.00	16,740.00	-	-	16,740.00	✓
	- ขอบแขวนผนังชนิดโลหะชุบโครเมียม	1.00	อัน	85.00	85.00	35.00	35.00	120.00	✓
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	5.00	อัน	265.00	1,325.00	25.00	125.00	1,450.00	✓
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	103.00	206.00	1,386.00	✓
	- ราวจับคนพิการสำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	อัน	1,950.00	3,900.00	105.00	210.00	4,110.00	✓
	- ราวจับคนพิการสำหรับโถส้วมขนาด dir 1 3/4" ยาว 0.70 ม.	3.00	อัน	2,980.00	8,940.00	105.00	315.00	9,255.00	✓
	- ชุดห้องน้ำสำหรับรูปแบบเต็มห้องพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	6.00	ห้อง	13,500.00	81,000.00	800.00	4,800.00	85,800.00	✓
	- ห้องน้ำสำหรับรูปแบบครึ่งห้องพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	4.00	ห้อง	7,800.00	31,200.00	650.00	2,600.00	33,800.00	✓
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวหินแกรนิต	11.25	ม.	3,200.00	36,000.00	-	-	36,000.00	✓
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวหินแกรนิต (อ่างครึ่งใบ)	0.80	ม.	2,500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	✓
)	- กล่องไฟไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 8" พร้อมหลอดฟลูออโรสเซนส์	12.00	ม.	680.00	8,160.00	-	-	8,160.00	✓
	รวมงาน 2.6							361,017.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานบันไดและราวกันตก พร้อมส่วนประกอบ								
	2.7.1 บันได ST - 1								
	- พื้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปหรือหล่อในที่	53.00	ม.	269.00	14,257.00	150.00	7,950.00	22,207.00	✓
	- กระจับบันไดทองเหลืองชนิดมีร่องสอดเส้น พี.วี.ซี. กั้นลิ้น	51.00	ม.	580.00	29,580.00	38.00	1,938.00	31,518.00	✓
	- ขานพักบันได ปูแผ่นหินหินขัดสำเร็จรูปหรือหล่อในที่	6.70	ตร.ม.	515.00	3,450.50	150.00	1,005.00	4,455.50	✓
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป พี.วี.ซี.	22.00	ม.	100.00	2,200.00	38.00	836.00	3,036.00	✓
	- ราวบันไดท่อสแตนเลสขนาด 1 3/4" + 1"	14.00	ม.	1,580.00	22,120.00	-	-	22,120.00	✓
	2.7.2 บันได ST - 3								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้างพร้อมชักร่องกระจับบันได 1 ซม.	69.50	ม.	425.00	29,537.50	99.00	6,880.50	36,418.00	✓
	2.7.3 ทางลาด (RAMPS)			-	-	-	-	-	
	- ทางลาด ผิวทำทรายล้างชิดร่องก้างปลา	18.00	ตร.ม.	285.00	5,130.00	144.00	2,592.00	7,722.00	✓
	- ราวบันไดท่อสแตนเลสขนาด 1 3/4" หน้า 2 มม.	31.00	ม.	1,185.00	36,735.00	-	-	36,735.00	✓
	2.7.4 ราวกันตก								
	- ราวกันตกท่ออลูมิเนียมเรียบพร้อมราวจับไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	6.50	ม.	755.00	4,907.50	-	-	4,907.50	✓
	รวมงาน 2.7							169,119.00	✓
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (เกรดที่ 1) ชนิดทาภายนอก	793.00	ตร.ม.	51.00	40,443.00	30.00	23,790.00	64,233.00	✓
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (เกรดที่ 2) ชนิดทาภายใน	2,704.00	ตร.ม.	40.00	108,160.00	30.00	81,120.00	189,280.00	✓
	- สีน้ำมันทาไม้	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	35.00	840.00	1,920.00	✓
	รวมงาน 2.8							255,433.00	✓
	2.9 งานอื่นๆ								
	- ป้ายชื่อสำนักงานสแตนเลสตัวหนังสือขนาดสูง 30 ซม. "ศูนย์ปฏิบัติการพลังงานหลวงภาคใต้"	1.00	ชุด	24,480.00	24,480.00	1,200.00	1,200.00	25,680.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทรายลูกลี้น้ำหนักเบอรักกลสกล่อขึ้นรูป ทรายถมพื้นหลวงและการบินเกษตร	1.00	ชุด	21,800.00	21,800.00	✓	650.00	650.00	✓ 22,450.00
	รวมงาน 2.9							48,130.00	✓
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบท่อโสโครก (PVC 8.5)		รวม					55,103.30	✓
	3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)		รวม					39,860.48	✓
	3.3 งานระบบท่ออากาศ (PVC 8.5)		รวม					16,592.50	✓
	3.4 งานระบบท่อน้ำฝน (PVC 8.5)		รวม					82,178.20	✓
	3.5 งานระบบท่อประปา (PVC 13.5)		รวม					101,313.20	
	3.6 งานระบบเครื่องสูบน้ำ และ อุปกรณ์		รวม					15,800.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							310,847.68	✓
3.1	งานระบบท่อโสโครก (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	55.00	เมตร	195.00	10,725.00	✓	102.00	5,610.00	✓ 16,335.00
	ท่อขนาด Dia. 4"	66.00	เมตร	135.00	8,910.00	✓	48.00	3,168.00	✓ 12,078.00
	ท่อขนาด Dia. 2"	15.00	เมตร	38.00	570.00	✓	20.00	300.00	✓ 870.00
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	8,082.00	8,082.00	✓	-	-	✓ 8,082.00
	ข้อต่ออ่างยางสังเคราะห์								
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	1,125.00	2,250.00	✓	150.00	300.00	✓ 2,550.00
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	945.00	1,890.00	✓	100.00	200.00	✓ 2,090.00
	FCO				-			-	
	ขนาด Dia. 6"	1.00	อัน	1,715.00	1,715.00	✓	300.00	300.00	✓ 2,015.00
	ขนาด Dia. 4"	4.00	อัน	1,000.00	4,000.00	✓	100.00	400.00	✓ 4,400.00
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	3,712.95	3,712.95	✓	1,113.88	1,113.88	✓ 4,826.83

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	1,856.47	1,856.47	-	-	1,856.47	✓
	รวมข้อ 3.1							55,103.30	✓
	3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia. 4"	44.00	เมตร	135.00	5,940.00	✓	48.00	2,112.00	✓
	ท่อขนาด Dia. 3"	39.00	เมตร	83.00	3,237.00	✓	30.00	1,170.00	✓
	ท่อขนาด Dia. 2"	29.00	เมตร	38.00	1,102.00	✓	20.00	580.00	✓
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	4,111.60	4,111.60	✓	-	-	✓
	FD								
	ขนาด Dia. 2"	15.00	อัน	455.00	6,825.00	✓	100.00	1,500.00	✓
	P - TRAP								
	ขนาด Dia. 2"	15.00	อัน	162.00	2,430.00	✓	100.00	1,500.00	✓
	CO.								
	ขนาด Dia. 3"	1.00	อัน	112.00	112.00	✓	75.00	75.00	✓
	FCO.								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	865.00	1,730.00	✓	150.00	300.00	✓
	ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	730.00	1,460.00	✓	100.00	200.00	✓
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์								
	ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	945.00	1,890.00	✓	100.00	200.00	✓
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	585.00	585.00	✓	50.00	50.00	✓
	ค่าอุปกรณ์ยึดแนวท่อ	1.00	LOT	1,528.27	1,528.27	✓	458.48	458.48	✓
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	764.13	764.13		-	-	✓
	รวมข้อ 3.2							39,860.48	✓
	3.3 งานระบบท่ออากาศ (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia. 3"	34.00	เมตร	83.00	2,822.00	✓	30.00	1,020.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	ท่อขนาด Dia. 2"	76.00	เมตร	38.00	2,888.00	✓	20.00	1,520.00	✓	4,408.00	✓
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	15.00	เมตร	24.00	360.00	✓	20.00	300.00	✓	660.00	✓
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	2,428.00	2,428.00	✓	-	-	✓	2,428.00	✓
	A.V.C										
	ขนาด Dia. 3"	1.00	อัน	995.00	995.00	✓	150.00	150.00	✓	1,145.00	✓
	ขนาด Dia. 2"	3.00	อัน	420.00	1,260.00	✓	100.00	300.00		1,560.00	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์										
	ขนาด Dia. 3"	1.00	อัน	765.00	765.00	✓	75.00	75.00	✓	840.00	✓
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	949.73	949.73		284.91	284.91		1,234.64	✓
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	474.86	474.86		-	-		474.86	✓
	รวมข้อ 3.3									16,592.50	✓
) 3.4 งานระบบท่อน้ำฝน(PVC 8.5)											
	ท่อขนาด Dia. 3"	201.00	เมตร	83.00	16,683.00	✓	30.00	6,030.00	✓	22,713.00	✓
	ท่อขนาด Dia. 2"	30.00	เมตร	38.00	1,140.00	✓	20.00	600.00	✓	1,740.00	✓
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	7,129.20	7,129.20		-	-		7,129.20	✓
	RD										
	ขนาด Dia. 3"	12.00	อัน	850.00	10,200.00	✓	150.00	1,800.00		12,000.00	✓
	ขนาด Dia. 2"	12.00	อัน	850.00	10,200.00	✓	100.00	1,200.00	✓	11,400.00	✓
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์										
	ขนาด Dia. 3"	12.00	อัน	765.00	9,180.00	✓	75.00	900.00	✓	10,080.00	✓
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	9,509.00	9,509.00	✓	2,853.00	2,853.00	✓	12,362.00	✓
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	4,754.00	4,754.00	✓	-	-		4,754.00	✓
) รวมข้อ 3.4										82,178.20	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.5 งานระบบท่อประปา (PVC CLASS 13.5)								
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	88.00	เมตร	97.00	8,536.00	32.00	2,816.00	11,352.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	98.00	เมตร	59.00	5,782.00	20.00	1,960.00	7,742.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	44.00	เมตร	39.00	1,716.00	20.00	880.00	2,596.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 "	74.00	เมตร	23.00	1,702.00	20.00	1,480.00	3,182.00	
	ท่อขนาด Dia. 3/4"	42.00	เมตร	15.00	630.00	20.00	840.00	1,470.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	7,346.40	7,346.40	-	-	7,346.40	
	ก๊อกรั่ว								
	ขนาด Dia. 1/2"	4.00	อัน	120.00	480.00	20.00	80.00	560.00	
	STOP - VALVE								
	ขนาด Dia. 1/2"	40.00	อัน	200.00	8,000.00	25.00	1,000.00	9,000.00	
)	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 2 1/2"	2.00	อัน	2,380.00	4,760.00	250.00	500.00	5,260.00	
	ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	1,048.00	2,096.00	200.00	400.00	2,496.00	
	ขนาด Dia. 1 1/2"	4.00	อัน	656.00	2,624.00	150.00	600.00	3,224.00	
	ขนาด Dia. 1 "	4.00	อัน	384.00	1,536.00	100.00	400.00	1,936.00	
	ขนาด Dia. 3/4"	-	อัน		-		-	-	
	CHECK VALVE								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1.00	อัน	1,450.00	1,450.00	250.00	250.00	1,700.00	
	MODULATING FLOAT VALVE				-		-	-	
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อัน	12,500.00	12,500.00	200.00	200.00	12,700.00	
	METER (พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง)								
)	ขนาด Dia. 2" (ยกเลิก)	-	SET	-	-	-	-	-	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อเมนประปาต่อเชื่อมกับถังเก็บน้ำบ่อตาล								
	- ชุดวางท่อเมนประปา Dia. 2" PVC. 13.5	168.00	ม.	59.00	9,912.00	✓ 60.00	10,080.00	✓ 19,992.00	✓
	- Sleeve ท่อเมนประปา Dia. 3" ท่อเหล็กอวาลิ่งกระสีประเภท 2 (ช่วงข้ามถนน)	12.00	ม.	335.00	4,020.00	✓ 97.00	1,164.00	✓ 5,184.00	✓
	- ค่าอุปกรณ์ + ชื้อต่อ + กาว ของท่อเมนประปา	1.00	ทะมา	5,572.80	5,572.80	✓ -	-	5,572.80	✓
	รวมข้อ 3.5							101,313.20	✓
	3.6 งานระบบเครื่องสูบน้ำ และ อุปกรณ์								
	3.6.1 เครื่องสูบน้ำ (INVERTER WATER PUMP)	1.00	SET	14,800.00	14,800.00	✓ 1,000.00	1,000.00	✓ 15,800.00	✓
	ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W. ผลิตภัณฑ์ HITACHI,MITSUBISHI,FUJISU								
	หรือเทียบเท่า								
	รวมข้อ 3.6							15,800.00	✓
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ราคาตามหนังสือสำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ กลุ่มงานวิศวกรรมไฟฟ้า ปี.มท 0715.5/230 ลงวันที่ 31 ม.ค. 2556.)								
)	ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					1,361,427.00	✓
	4.2 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)		รวม					118,125.00	✓
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม					213,454.00	✓
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)		รวม					225,522.00	✓
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							1,918,528.00	✓
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.1.1 แผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน								
	MPB								
	- MCCB 400 AT,3P IC ≥ 25 kA	1.00	Set	16,720.00	16,720.00	✓ -	-	16,720.00	✓
	- MCCB 150 AT,3P IC ≥ 18 kA	1.00	Set	5,020.00	5,020.00	✓ -	-	5,020.00	✓
	- MCCB 80 AT,3P IC ≥ 18 kA	2.00	Set	3,480.00	6,960.00	✓ -	-	6,960.00	✓
)	- MCCB 50 AT,3P IC ≥ 18 kA	2.00	Set	3,370.00	6,740.00	✓ -	-	6,740.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 40 AT,3P IC ≥ 18 kA	1.00	Set	3,370.00	3,370.00	-	-	3,370.00	✓
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	✓
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	✓
	- CUBICLE FORM 2 w/BUSBAR & METERING	1.00	Lot	45,000.00	45,000.00	9,000.00	9,000.00	54,000.00	✓
	- GROUND SYSTEM	1.00	Set	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	✓
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	✓
	รวมงานข้อ 4.1.1						-	151,810.00	✓
	4.1.2 แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย								
	L1								
	- 30 วงจรพร้อมเมน 80AT-3P IC 18kA	1.00	Set	9,930.00	9,930.00	1,000.00	1,000.00	10,930.00	✓
	- MINIAUTURE CB 16AT-1P IC 6kA	27.00	Set	169.00	4,563.00	30.00	810.00	5,373.00	✓
	L2								
	- 30 วงจรพร้อมเมน 80AT-3P IC 18kA	1.00	Set	9,930.00	9,930.00	1,000.00	1,000.00	10,930.00	✓
	- MINIAUTURE CB 16AT-1P IC 6kA	24.00	Set	169.00	4,056.00	30.00	720.00	4,776.00	✓
	L2								
	- 12 วงจรพร้อมเมน 50AT-3P IC 18kA	1.00	Set	8,470.00	8,470.00	1,000.00	1,000.00	9,470.00	✓
	- MINIAUTURE CB 16AT-1P IC 6kA	12.00	Set	169.00	2,028.00	30.00	360.00	2,388.00	✓
	CP								
	- ตู้ควบคุม "CP" พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	✓
	รวมงานข้อ 4.1.2							51,367.00	✓
	4.1.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- HDPE 3"	70.00	M	166.00	11,620.00	26.00	1,820.00	13,440.00	✓
	- IMC 2 1/2"	18.00	M	571.00	10,278.00	46.00	828.00	11,106.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 2"	12.00	M	229.00	2,748.00	35.00	420.00	3,168.00	✓
	- EMT 1 1/2"	39.00	M	185.00	7,215.00	30.00	1,170.00	8,385.00	✓
	- EMT 1/2"	879.00	M	44.00	38,676.00	18.00	15,822.00	54,498.00	✓
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	14,100.00	14,100.00	4,000.00	4,000.00	18,100.00	✓
	รวมงานข้อ 4.1.3							108,697.00	✓
	4.1.4 สายไฟฟ้า								
	- 120 SQ.MM. NY	350.00	M	608.00	212,800.00	75.00	26,250.00	239,050.00	✓
	- 95 SQ.MM. THW	90.00	M	451.00	40,590.00	45.00	4,050.00	44,640.00	✓
	- 50 SQ.MM. THW	90.00	M	229.00	20,610.00	33.00	2,970.00	23,580.00	✓
	- 25 SQ.MM. THW	190.00	M	120.00	22,800.00	20.00	3,800.00	26,600.00	✓
	- 10 SQ.MM. THW	50.00	M	49.00	2,450.00	14.00	700.00	3,150.00	✓
)	- 6 SQ.MM. THW	50.00	M	29.00	1,450.00	10.00	500.00	1,950.00	✓
	- 2.5 SQ.MM. THW	4,700.00	M	12.00	56,400.00	6.00	28,200.00	84,600.00	✓
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	17,800.00	17,800.00	3,300.00	3,300.00	21,100.00	✓
	รวมงานข้อ 4.1.4							444,670.00	✓
	4.1.5 ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT สะท้อนแสงลูมินีเยมขัดเงาสีเงิน ขนาด 5-6 นิ้ว หลอด PL	4.00	Set	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	✓
	ชนิดให้แสง WARMWHITE พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด 7-8 นิ้ว สะท้อนแสงลูมินีเยมขัดเงาสีเงินผิวนูน มีซี่	32.00	Set	1,500.00	48,000.00	✓	100.00	3,200.00	✓
	ร็อน หลอด PLC 2-18W แนวนอน ชนิดให้แสง WARMWHITE พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมลู่ออกระดานกระดานงอลูมินีเยมตัวขาวแบบพาราโบลิค (ดับเบิล) ขนาด	89.00	Set	3,300.00	293,700.00	✓	120.00	10,680.00	✓
)	แผ่นสะท้อนแสงลูมินีเยม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (ตะแกรงไม่น้อยกว่า 14							304,380.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ช่อง และมีขอบอลูมิเนียมอลูมิเนียม (ตัว) หลอด 2-28W T5 ไฟแสงชนิด COOL WHITE 2,900 ลูเมน								
	พร้อม บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ค่า THD < 10%, PF > 0.95 ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์หลอดเกลียว หลอด 1-14W T5 HE ชนิดไฟแสง COO	4.00	Set	445.00	1,780.00	✓ 100.00	400.00	✓ 2,180.00	✓
	1,350 ลูเมน พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์หลอดเกลียว หลอด 1-28W T5 HE ชนิดไฟแสง COO	11.00	Set	480.00	5,280.00	✓ 100.00	1,100.00	✓ 6,380.00	✓
	2,900 ลูเมน พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	- ดวงโคมไฟโซ่อะย้า ตัวโคมทำด้วยโลหะ หรือตีกว่า จำนวนวัดซิงของหลอดรวมไม่เกิน	1.00	Set			(ไม่รวมในงานนี้)			
	ติดตั้งแขวนห้อยเพดาน								
	- ดวงโคมไฟติดผนัง ขนาด 250x340x410 มม. ตัวโคมและหน้าตะแกรงทำจาก DIE	24.00	Set	2,200.00	52,800.00	✓ 150.00	3,600.00	✓ 56,400.00	✓
	ALUMINIUM ฝาครอบชนิด POLYCARBONATE สีขาวขุ่น ทนความร้อนและแสง UV ได้ดี								
	ระดับการป้องกันและฝุ่น IP54 หลอด PLC 1-18W WARMWHITE ติดผนัง								
)	- โคมไฟครอบ ACRYLIC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10" หลอด ELECTRONIC COMP	1.00	Set	2,500.00	2,500.00	✓ 150.00	150.00	✓ 2,650.00	✓
	FLUORESCENT 1-26W ไฟแสง ชนิด WARM WHITE ติดแขวนห้อยเพดาน								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) และป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN) พ	3.00	Set	3,400.00	10,200.00	✓ 200.00	600.00	✓ 10,800.00	✓
	พร้อม SEALED NICKEL CADMIUM BATTERY 3.6V, 1.8Ah และและ CHARGER ความสว่าง								
	และรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถูกฉนวนและป้ายทางออกฉุกเฉิน								
	ของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด 2-3W LED พร้อม SEAL	11.00	Set	3,800.00	41,800.00	✓ 200.00	2,200.00	✓ 44,000.00	
	ACID BATTERY ขนาด 7.5Ah 12V และ CHARGER มีระบบการทดสอบ แบบเตอรี่อัตโนมัติ								
	ติดตั้งตั้งจากเพดาน 0.20 เมตร								
	รวมงานข้อ 4.1.5							481,190.00	✓
	4.1.6 สวิตช์และตัวรีเลย์ไฟฟ้า				-	-	-	-	
)	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250 V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	76.00	Set	60.00	4,560.00	✓ 70.00	5,320.00	✓ 9,880.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	4.00	Set	92.00	368.00	✓	75.00	300.00	✓	668.00	✓
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	14.00	Set	122.00	1,708.00	✓	80.00	1,120.00	✓	2,828.00	✓
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติน 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	91.00	Set	182.00	16,562.00	✓	80.00	7,280.00	✓	23,842.00	✓
	รวมงานข้อ 4.1.6									37,218.00	✓
	4.1.7 ระบบล่อฟ้าและรากสายดิน				-	-	-	-	-	-	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 SQ.MM.	200.00	M	190.00	38,000.00	✓	14.00	2,800.00	✓	40,800.00	✓
	- PVC 1"	39.00	M	26.00	1,014.00	✓	19.00	741.00	✓	1,755.00	✓
	- แคลลัมประกบกับรีดสายทองแดงชนิดทองแดงพร้อมฐานแม่เหล็ก	155.00	Set	98.00	15,190.00	✓	50.00	7,750.00	✓	22,940.00	✓
	- หลักสายดิน COPPER BOND ใต้รับมาตรฐาน UL ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	4.00	Set	970.00	3,880.00	✓	250.00	1,000.00	✓	4,880.00	✓
	- CONCRETE EARTH PIT	4.00	Set	1,600.00	6,400.00	✓	150.00	600.00	✓	7,000.00	✓
	- EXHOTHERMIC WELDING EQUIPMENT	15.00	Set	280.00	4,200.00	✓	60.00	900.00	✓	5,100.00	✓
)	- ACCESSORIES	1.00	Lot	3,400.00	3,400.00	✓	600.00	600.00	✓	4,000.00	✓
	รวมงานข้อ 4.1.7									86,475.00	✓
	รวมข้อ 4.1									1,361,427.00	✓
	4.2 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)										
	- PABX พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย	1.00	Set								
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโวลต์ พร้อมกล่องโลหะมีฝาปิดชนิดกดล็อก	1.00	Set								
	- MDF ขนาด 100P/100P	1.00	Set	5,620.00	5,620.00	✓	1,060.00	1,060.00	✓	6,680.00	✓
	- แผงกระจายสายโทรศัพท์ขนาด 30 คู่สาย	2.00	Set	1,960.00	3,920.00	✓	330.00	660.00	✓	4,580.00	✓
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RU11	43.00	Set	187.00	8,041.00	✓	80.00	3,440.00	✓	11,481.00	✓
	- HAND HOLE	2.00	Set	5,000.00	10,000.00	✓	500.00	1,000.00	✓	11,000.00	✓
	- HDPE 3"	60.00	M	166.00	9,960.00	✓	26.00	1,560.00	✓	11,520.00	✓
)	- EMT 1"	18.00	M	91.00	1,638.00	✓	23.00	414.00	✓	2,052.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 1/2"	495.00	M	44.00	21,780.00	✓ 18.00	8,910.00	✓ 30,690.00	✓
	- PVC 3/4"	9.00	M	14.00	126.00	✓ 17.00	153.00	✓ 279.00	✓
	- THW 10 SQ.MM.	10.00	M	49.00	490.00	✓ 14.00	140.00	✓ 630.00	✓
	- TIEV-4C-0.65mm	1,500.00	M	12.00	18,000.00	✓ 5.00	7,500.00	✓ 25,500.00	✓
	- GROUNDING SYSTEM	1.00	Lot	3,000.00	3,000.00	✓ 500.00	500.00	✓ 3,500.00	✓
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	7,624.00	7,624.00	✓ 2,589.00	2,589.00	✓ 10,213.00	✓
	รวมข้อ 4.2							118,125.00	✓
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 10 ZONE พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	Set	60,000.00	✓ 60,000.00	✓ 6,000.00	6,000.00	✓ 66,000.00	✓
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดสแตนด์เลสหรืออินโดสแตนด์ ขนาด A3	1.00	Set	35,000.00	✓ 35,000.00	✓ 3,500.00	3,500.00	✓ 38,500.00	✓
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งหลอด พร้อมกล่องโลหะฝาปิดชนิดคัลลอก	1.00	Set	7,000.00	✓ 7,000.00	✓ 500.00	500.00	✓ 7,500.00	✓
)	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	22.00	Set	2,200.00	✓ 48,400.00	✓ 100.00	2,200.00	✓ 50,600.00	✓
	- MANUAL STATION	3.00	Set	1,400.00	✓ 4,200.00	✓ 100.00	300.00	✓ 4,500.00	✓
	- ALARM BELL 6"	3.00	Set	1,430.00	✓ 4,290.00	✓ 100.00	300.00	✓ 4,590.00	✓
	- FIRE STROBE LIGHT	3.00	Set	3,080.00	✓ 9,240.00	✓ 100.00	300.00	✓ 9,540.00	✓
	- EMT 1/2"	276.00	M	44.00	12,144.00	✓ 18.00	4,968.00	✓ 17,112.00	✓
	- FRC 1.5 SQ.MM.	115.00	M	41.00	4,715.00	✓ 8.00	920.00	✓ 5,635.00	✓
	- THW 1.5 SQ.MM.	550.00	M	6.00	3,300.00	✓ 4.00	2,200.00	✓ 5,500.00	✓
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	2,828.00	✓ 2,828.00	✓ 1,149.00	1,149.00	✓ 3,977.00	✓
	รวมข้อ 4.3							213,454.00	✓
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
	4.4.1 DP1								
)	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1.00	Set	4,660.00	✓ 4,660.00	✓ 1,800.00	1,800.00	✓ 6,460.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	✓
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อย 3 เมตร	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	✓
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	✓
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	48.00	Set	60.00	2,880.00	-	-	2,880.00	✓
	- L2 SW 10/100/1000 48 PORTS	1.00	Set	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	✓
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหนด พร้อมกล่องโหนดมีฝาปิดชนิดดล็อก	1.00	Set	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	✓
	รวมงานข้อ 4.4.1							67,040.00	✓
	4.4.2 DP2								
	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1.00	Set	4,660.00	4,660.00	1,800.00	1,800.00	6,460.00	✓
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	✓
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อย 3 เมตร	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	✓
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1.00	Set	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	✓
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	48.00	Set	60.00	2,880.00	-	-	2,880.00	✓
	- L2 SW 10/100/1000 48 PORTS	1.00	Set	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	✓
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหนด พร้อมกล่องโหนดมีฝาปิดชนิดดล็อก	1.00	Set	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	✓
	รวมงานข้อ 4.4.2							67,040.00	✓
	4.4.3 ท่อ สายใยแก้วนำแสง เตารับคอมฯ และอุปกรณ์อื่น ๆ								
	- RJ45 CAT 6 OUTLET	43.00	Set	200.00	8,600.00	100.00	4,300.00	12,900.00	✓
	- EMT 3/4"	18.00	M	64.00	1,152.00	20.00	360.00	1,512.00	✓
	- EMT 1/2"	495.00	M	44.00	21,780.00	18.00	8,910.00	30,690.00	✓
	- 4P UTP CAT 6	1,500.00	M	18.00	27,000.00	6.00	9,000.00	36,000.00	✓
	- FIBER OPTIC 6 CORE 50/125 MULTI MODE	25.00	M	68.00	1,700.00	12.00	300.00	2,000.00	✓
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	6,021.00	6,021.00	2,319.00	2,319.00	8,340.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ หมู่ 4	รวมค่าแรงงาน หมู่ 4	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	รวมงานข้อ 4.4.3							91,442.00		
	รวมข้อ 4.4							225,522.00		
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ (ครุภัณฑ์)									
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง เบอร์ 5 พร้อมรีโมท ขนาด 13,000 BTU.	10	ชุด	19,900.00	199,000.00	-	-	199,000.00		
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง เบอร์ 5 พร้อมรีโมท ขนาด 18,000 BTU.	-	ชุด	28,400.00	-	-	-	-		
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง เบอร์ 5 พร้อมรีโมท ขนาด 24,000 BTU.	3	ชุด	42,400.00	127,200.00	-	-	127,200.00		
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง เบอร์ 5 พร้อมรีโมท ขนาด 30,000 BTU.	2	ชุด	58,400.00	116,800.00	-	-	116,800.00		
	(ตำแหน่งติดตั้งกำหนดโดยกรมการตรวจการจ้าง)									
)	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ (ครุภัณฑ์)							443,000.00		

สรุปผลราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

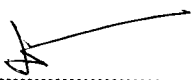
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค

- ☐ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมะลวน อำเภอบึงนาราง จังหวัดสุราษฏร์ธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมืองและสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง สฎ.
- ☐ แบบเลขที่ ยผ.สฎ.3/2558, ยผจ.สฎ.28/2557, ยผจ.สฎ.34/2557
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 8 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
3	ประเภทงานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่น ๆ	3,151,518.96	1.2230	3,854,307.69	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,854,307.69	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			3,854,000.00	**

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร

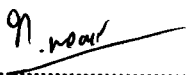
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ 

(นายประสพ พรหมมา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ



(นายแทนไทร์ พลหาญ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรรมการ



(นายสุเมธ บุตรแสงดี)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

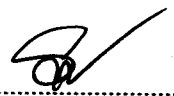
กรรมการ



(นายจิระวัฒน์ เรืองฤทธิ์)

วิศวกรโยธามานูการ

กรรมการและเลขานุการ



(นางสาวสุเกล้า ดอกไม้)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบเลขที่ ยผ.สญ.3/2558, ยผจ.สญ.28/2557, ยผจ.สญ.34/2557

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

[illegible]

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนและถมดินปรับระดับ								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม พร้อมขนย้าย(ไม่มี)		เหมา	-	-	-	-	-	
	- งานย้ายแนวเขตประปา (ไม่มี)		เหมา	-	-	-	-	-	
1.2	งานถมดินปรับระดับ								
	- งานถางป่า ขนาดกลาง	5,374	ตร.ม.	-	-	3.39	18,217.86	18,217.86	
	- งานถมบดอัดดินปรับระดับ (บดอัดแน่นธรรมดา)	9,482	ลบ.ม.	170	1,611,940.00	-	-	1,611,940.00	
	รวมงานรื้อถอนและถมดินปรับระดับ							1,630,157.86	
2	งานถนน ค.ส.ล.และพื้น ค.ส.ล. พื้นที่ 828 ตร.ม.								
	2.1 ถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	827.50	ตร.ม.	680	562,700.00	-	-	562,700.00	
	รวมงานถนน ค.ส.ล.และพื้น ค.ส.ล								
3	3.1 งานส่วนประกอบฝังบริเวณอื่นๆ							562,700.00	
	- ปูหญ้ากลั่นย่อยพร้อมทรายรอง ปุ๋ยอินทรีย์ (ด้านหน้าอาคาร)	559	ตร.ม.	45	25,155.00	15	8,385.00	33,540.00	
	- พื้นผิวทำทางรายข้าง (ยกเล็ก)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- พื้นคอนกรีตผิวพิมพ์ลาย (ยกเล็ก)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ขอบคันหิน ค.ส.ล. (ยกเล็ก)	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- เสาดมมาตรฐานสูง 12.00 ม. ตามแบบ 481167-481170, ป.13317	1	ชุด	98,800	98,800.00	-	-	98,800.00	
	- ทาสีแบ่งเส้นและช่องจราจร (ยกเล็ก)	-	ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงาน 3.1							132,340.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2 รั้วลวดหนาม ความยาว 102 เมตร								
	งานขุดดิน-ถมดิน	1.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	108.90	108.90	✓
	คอนกรีตอัดโคลนเสา	1.00	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	391.00	391.00	2,191.00	✓
	เสารั้วคอนกรีตสำเร็จรูป(ทองปลิง) ยาว 2.00 ม.	40.00	ต้น	180.00	7,200.00	30.00	1,200.00	8,400.00	✓
	เสายันรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป(ทองปลิง) ยาว 2.00 ม.	8.00	ต้น	180.00	1,440.00	30.00	240.00	1,680.00	✓
	ลวดหนามเคลือบสีเงสีเบอร์ 14	720.00	ม.	10.00	7,200.00	1.00	720.00	7,920.00	✓
	นอตเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 3/8"	16.00	ตัว	15.00	240.00	-	-	240.00	✓
	ลวดยึดลวดหนาม	286.00	เส้น	0.50	143.00	-	-	143.00	✓
	รวมงาน 3.2							20,682.90	✓
	3.3 รั้วกิ่งคางยาย(แบบลขที่ ยผ.สฎ.3/2558) ความยาว 73.8 เมตร								
	- ขุดดินและถมดิน	16.50	ลบ.ม.	-	-	99	1,633.50	1,633.50	✓
	- คอนกรีต 1:3:5	2.10	ลบ.ม.	1,682	3,532.20	398	835.80	4,368.00	✓
	- คอนกรีต 1:2:4	8.30	ลบ.ม.	1,982	16,450.60	485	4,025.50	20,476.10	✓
	- เหล็ก RB 6 มม.	338.20	กก.	19.77	6,686.21	3.40	1,149.88	7,836.09	✓
	- เหล็ก DB 12 มม.	1,344.90	กก.	18.70	25,149.63	3.40	4,572.66	29,722.29	✓
	- ลวดผูกเหล็ก	49.00	กก.	37.60	1,842.40	-	-	1,842.40	✓
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	48.00	ตร.ม.	170	8,160.00	60	2,880.00	11,040.00	✓
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง	86.00	เมตร	115	9,890.00	35	3,010.00	12,900.00	✓
	- โครงเหล็กพร้อมตาข่าย	33.00	ชุด	4,250	140,250.00	-	-	140,250.00	✓
	- งานไม้แบบ	27.00	ตร.ม.	588	15,876.00	-	-	15,876.00	✓
	- ไม้กระดาน	8.00	ตร.ม.	467	3,736.00	-	-	3,736.00	✓
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	92.00	ตร.ม.	-	-	133	12,236.00	12,236.00	✓
	- ตะปู	6.70	กก.	51.40	344.38	-	-	344.38	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีนํ้าพลาสติก	165.00	ตร.ม.	51	8,415.00	✓	30	4,950.00	✓ 13,365.00
	- สีนํ้ามัน	8.00	ตร.ม.	45	360.00	✓	35	280.00	✓ 640.00
	รวมงาน 3.3								
	3.4 ประตุทางเข้าสำนักงาน กว้าง 8.00 ม. จำนวน 2 แห่ง							276,265.76	✓
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" หน้า 1.2 มม.	22	ฟ่อน	150.00	3,300.00	✓	-	3,300.00	✓
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2" x 2" หน้า 1.6 มม (2.08 กก./ม.)	10	ฟ่อน	328	3,280.00	✓	-	3,280.00	✓
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. หน้า 4 มม. (นบ. 18.4 กก./ฟ่อน)	6	ฟ่อน	484	2,904.00	✓	-	2,904.00	✓
	- ล้อเหล็กคู่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	6	ชุด	350	2,100.00	✓	-	2,100.00	✓
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งประตู	1	L.S.	-	-	3,800	3,800.00	3,800.00	✓
	- ทาสีกันสนิม+สีนํ้ามัน 2 ชั้น	25	ตร.ม.	45	1,125.00	✓	35	875.00	✓ 2,000.00
	รวมงาน 3.4								
							(2 แห่ง)	34,768.00	
	3.5 ป้ายชื่ออาคารสำนักงาน								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	16	ตร.ม.	376	6,016.00	✓	144	2,304.00	✓ 8,320.00
	- ผนังกรุผิวด้วยแกรนิตในประเทศสีดำแผ่นเล็ก	4	ตร.ม.	1,600	6,400.00	✓	200	800.00	✓ 7,200.00
	- ผนังกรุผิวด้วยแกรนิตในประเทศสีดำแผ่นใหญ่	12	ตร.ม.	2,500	30,000.00	✓	200	2,400.00	✓ 32,400.00
	- ผนังฉาบทรายล้างสีน้ำตาล	22	ตร.ม.	285	6,270.00	✓	121	2,662.00	✓ 8,932.00
	- งานติดตั้งสื่อแกรนิต สูง 25 ซม.	38	ตัว	320	12,160.00	✓	-	-	✓ 12,160.00
	- ป้ายตราสัญลักษณ์แผ่นสแตนเลสตัวสีดำเป็นลายตราสัญลักษณ์- ประจำหน่วยงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 ซม.	1	ป้าย	8,500	8,500.00	-	-	-	✓ 8,500.00
	รวมงาน 3.5								
								77,512.00	✓
	รวมงานฝั่งบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ							541,568.66	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
								และค่าแรงงาน	
4	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	4.1 งานระบบน้ำเสีย ระบบระบายน้ำภายนอก และ อื่น ๆ								
	4.1.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกระโหลกไม่เติมอากาศ ขนาด 2 ลบ.ม.	2	ถึง	18,000	36,000.00	1,500	3,000.00	39,000.00	
	4.1.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกระโหลกไม่เติมอากาศ ขนาด 2 ลบ.ม.	2	ถึง	18,000	36,000.00	1,500	3,000.00	39,000.00	
	4.1.3 วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม.	22	เมตร	660	14,520.00	190.57	4,193.00	18,713.00	
	4.1.4 บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม. (ฝาปิด ค.ส.ล.)	-	บ่อ	-	-	-	-	-	
	4.1.5 บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.40 ม. (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	1	บ่อ	4,733	4,733.00	1,483	1,483.00	6,216.00	
	4.1.6 ถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ขนาด 2 ลบ.ม.	2	ถึง	20,000	40,000.00	1,500	3,000.00	43,000.00	
	4.1.7 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม. (ยกเล็ก)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	4.1.7 ท่อลอด ค.ส.ล. Dia. 1.00 ม. พร้อมคอนกรีตรองท่อ	20	เมตร	2,740	54,800.00	-	-	54,800.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลภายนอก							200,729.00	
5	งานป้อมยาม 3x3 ม.								
	5.1 งานโครงสร้าง								
	- เสาเข็ม คอร. □ 0.15 x 0.15 ยาว 6.00 ม.	4	ต้น	675.00	2,700.00	350.00	1,400.00	4,100.00	
	- ชุดดินฐานรากและถมดิน	5	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
	- ทราดยาธาบรอนกันหลุม	0.50	ลบ.ม.	600.00	300.00	99.00	49.50	349.50	
	- คอนกรีต 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,682.00	420.50	398.00	99.50	520.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cube)	5.00	ลบ.ม.	1,982.00	9,910.00	391.00	1,955.00	11,865.00	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	46	ลบ.พ.	-	-	133.00	6,118.00	6,118.00	
	- ไม้แบบ คัด 80%	36	ลบ.พ.	588.00	21,168.00	-	-	21,168.00	
	- ไม้ไคร้ยึดไม้แบบ 30% ของไม้แบบ	13	ลบ.พ.	467.00	6,071.00	-	-	6,071.00	
	- ไม้ค้ำยัน	24	ต้น	60.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	9	กก.	51.40	462.60	-	-	462.60	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	70	กก.	19.77	1,383.90	3.40	238.00	1,621.90	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	63	กก.	18.48	1,164.24	3.40	214.20	1,378.44	✓
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	240	กก.	18.70	4,488.00	3.40	816.00	5,304.00	✓
	- ลวดผูกเหล็ก	11	กก.	37.60	413.60	-	-	413.60	✓
5.2 งานโครงสร้างคาน									
	- เหล็ก [100 x 50 x 20 x 3.2 มม. น้ำหนัก 26 กก./ท่อน	14	ท่อน	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00	✓
	- เหล็กกล่อง 2" x 4" x 2.0 มม.	1	ท่อน	649.00	649.00	-	-	649.00	✓
	- ระแนงเหล็ก □ 1" x 1" x 1.2 มม.	18	ท่อน	144.00	2,592.00	-	-	2,592.00	✓
	- ค่าแรงเชื่อมและติดตั้งโครงสร้างคาน	25	ตร.ม.	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	✓
	- กระเบื้องพริมา	284	แผ่น	50.00	14,200.00	-	-	14,200.00	✓
	- ครอบสัมน์โครงสร้างคานพริมา	24	แผ่น	45.00	1,080.00	-	-	1,080.00	✓
	- ครอบโค้งกระเบื้องพริมา	4	แผ่น	60.00	240.00	-	-	240.00	✓
	- ค่าแรงมุงหลังคา	25	ตร.ม.	-	-	45.00	1,125.00	1,125.00	✓
	- ทาสีกันสนิมรองพื้นและทาทับด้วยสีน้ำมันโครงสร้างคาน	47	ตร.ม.	46.00	2,162.00	35.00	1,645.00	3,807.00	✓
	- เชิงชาย 6" + ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8" ชนิดขึ้นเดียว	40	ม.	160.00	6,400.00	69.00	2,760.00	9,160.00	✓
	- crib คล. กันน้ำฝนร้ว กว้าง 0.25 ม.	6	ม.	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	✓
5.3 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	280.00	2,520.00	75.00	675.00	3,195.00	✓
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ	17	ตร.ม.	287.00	4,879.00	75.00	1,275.00	6,154.00	✓
5.4 งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	28	ตร.ม.	232.00	6,496.00	89.00	2,492.00	8,988.00	✓
	- เสาค้ำและเอ็นทับหลัง คล.ล.	18	ม.	115.00	2,070.00	35.00	630.00	2,700.00	✓
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" หรือ 8" x 10"	9	ตร.ม.	290.00	2,610.00	138.00	1,242.00	3,852.00	✓
5.5 งานผิวพื้น									
	- ฉาบปูนผิวเรียบผนัง	67	ตร.ม.	82.00	5,494.00	82.00	5,494.00	10,988.00	✓
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดลวดลาย 8" x 8"	9	ตร.ม.	300.00	2,700.00	125.00	1,125.00	3,825.00	✓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	- ผิวพื้นขัดมันสด	10	ตร.ม.	48.00	480.00	✓	40.00	400.00	✓	880.00	✓
5.6 งานประตู - หน้าต่าง											
	- ป1. ประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	7,700.00	7,700.00	✓	-	-	✓	7,700.00	✓
	- ป2. ประตูบานเปิด PVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. เกล็ดล่าง	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	✓	350.00	350.00	✓	2,300.00	✓
	- น1. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.70 x 1.10 ม. และช่องแสงกระจกติดตายด้านข้างทั้งสอง	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	✓	-	-	✓	4,000.00	✓
	- น2. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.40 x 1.10 ม.	2	ชุด	3,700.00	7,400.00	✓	-	-	✓	7,400.00	✓
	- น3. หน้าต่างช่องลมเกล็ดไม้ระบายอากาศ	2	ชุด	800.00	1,600.00	✓	200.00	400.00	✓	2,000.00	✓
5.7 งานระบบไฟฟ้า											
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1 - 18 W แบบขาเหล็กติดฝ้าเพดาน	5	ชุด	380.00	1,900.00	✓	100.00	500.00	✓	2,400.00	✓
	- สวิตช์เปิด-ปิด ขนาด 16 A - 250 V ชนิดฝังเรียบ	5	ชุด	92.00	460.00	✓	70.00	350.00	✓	810.00	✓
	- เต้ารับคู่ ขนาด 16 A - 250 V ชนิดฝังเรียบ	2	ชุด	182.00	364.00	✓	75.00	150.00	✓	514.00	✓
	- แผงสวิตช์ควบคุมอัตโนมัติ ชนิด 4 ช่อง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	✓	500.00	500.00	✓	4,000.00	✓
	- งานเดินสายไฟฟ้า (ตีก๊อฟ)	4	จุด	300.00	1,200.00	✓	100.00	400.00	✓	1,600.00	✓
	- งานเดินสายเมนไฟฟ้า	1	จุด	1,500.00	1,500.00	✓	500.00	500.00	✓	2,000.00	✓
5.8 งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล											
งานสุขภัณฑ์											
	- โถล้างชนิดนั่งยองเคลือบขาวแบบฐานสูง	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	✓	105.00	105.00	✓	1,305.00	✓
	- อ่างใส่น้ำพื้นขัดสำเร็จรูป	1	ใบ	400.00	400.00	✓	-	-	✓	400.00	✓
	- ก๊อกน้ำชนิดบอัสลวาล์ว ขนาด 1/2" (ในห้องน้ำ + ด้านนอก)	2	ชุด	120.00	240.00	✓	40.00	80.00	✓	320.00	✓
งานสุขาภิบาล											
	- ถึงบำบัดสำเร็จรูปรวมชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 1 ลบ.ม.	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	✓	3,000.00	3,000.00	✓	14,000.00	✓
	- ท่อ PVC. ขึ้น 8.5										
	ขนาด 4" ท่อโศโคราก + ท่อน้ำโถลงสาธารณะ	4	ท่อน	538.00	2,152.00	✓	220.00	880.00	✓	3,032.00	✓
	ขนาด 1 1/2"	1	ท่อน	96.00	96.00	✓	100.00	100.00	✓	196.00	✓
	- ท่อ PVC. ขึ้น 13.5										

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อเมน ขนาด 1"	12	ท่อน	92.00	1,104.00	✓ 80.00	960.00	✓ 2,064.00	✓
	- ขนาด 1/2"	2	ท่อน	48.00	96.00	✓ 80.00	160.00	✓ 256.00	✓
	- ค่าอุปกรณ์ + ข้อต่อ + กาว	1	เหมา	-	-	-	-	1,034.40	✓
	5.9 งานตกแต่งทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % (เกรดที่ 1) ชนิดทาภายนอกทั้งหมด	70	ตร.ม.	51.00	3,570.00	✓ 30.00	2,100.00	✓ 5,670.00	
	- งานทาสีน้ำมันงานไม้	14	ตร.ม.	45.00	630.00	✓ 35.00	490.00	✓ 1,120.00	✓
	รวมงานป้อมยาม							216,363.44	✓