

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อาคารสโมสรท่าอากาศยาน
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 8,700,000.- (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) วิธีการจัดหา ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2562
เป็นเงิน 7,192,614.91 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ราคา/หน่วย รายละเอียดตามใบประมาณราคา
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 อ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
 - 5.2 อ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
 - 5.3 สืบราคาจากบริษัท เซรามิกอุตสาหกรรมไทย จำกัด , บริษัท อีลิท ทอยเล็ท พาติชั่น จำกัด และ บริษัท เวลคราฟท์ โพรดัคส์ จำกัด และ Siam Sanitare Wear Industry Co.,Ltd.
 - 5.4 สืบราคาจากบริษัท เอเชีย แอมโร อินดัสตรี จำกัด , บริษัท ไคโน อีเล็กทริก จำกัด และบริษัท แสงมิตรอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
 - 5.5 สืบราคาจากบริษัท เชมมิ เทคคิง จำกัด , บริษัท 999 ปาล์มมี จำกัด และ KRUGER VENTILATION INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.
 - 5.6 สืบราคาจากบริษัท โฟกัส เอ็กซ์เซลเลนซ์ จำกัด , บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด , บริษัท เครื่องมือกลวิศกรรม จำกัด และ บริษัท ปภากร คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายชาติรี สุวเทพ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางเรณู ประทุมถิ่น กรรมการ
 - 6.3 นายเศรษฐสุวรรค์ พรประเสริฐศรี กรรมการ
 - 6.4 นายเจตน์ มังกรอัสวกุล กรรมการ
 - 6.5 นายอภิชาติ ตรงศิริวัฒน์ กรรมการ
 - 6.6 นางสาวกาญจนา ทองสิงห์ กรรมการและเลขานุการ



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

จำนวน 1 งาน

อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

เมษายน 2562

สรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

แบบ ปร. 4 , ปร.4(พ) และ ปร.5(ก) ที่แนบ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.5 (ก))	7,498,147.95	
2	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี	197,950.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	7,696,097.95	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าสิบบาทเก้าสิบบาทห้าสตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด 7,192,614.91 บาท (รวมค่าดำเนินการ , ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 503,483.04 บาท

รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 7,696,097.95 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

.....
(นายชาตรี สุภาพ)

ประธานกรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
(นายสมชาย พรหมสวัสดิ์)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
(อติชาติ สารศิริกุล)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
(นายเรณู ประทุมรัตน์)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
(นายเชนทร์ ธีรธรรมาภรณ์)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
(น.ส. ทนตนา ทนตนา)

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	249,280.00			
2	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง	3,893,091.00			
3	งานระบบที่เกี่ยวข้อง	1,628,098.41			
	รวมเป็นเงิน	5,770,469.41	1.2994	7,498,147.95	
	เงื่อนไข				
	เงินย่ำล่วงหน้า 0 %				
	เงินหักประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			7,498,147.95	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

.....
 (นายชาติ สุเทพ)
 ประธานกรรมการ
 วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
 (นายสมาน พรมสวัสดิ์)
 กรรมการ
 วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
 (อติชาติ ตาวศิริวัฒน์)
 กรรมการ
 วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
 (นายบุญ ประทุมกัน)
 กรรมการ
 วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
 (นายจตุรนต์ สิริธรรมาภรณ์)
 กรรมการ
 วันที่ 23 เม.ย. 62

.....
 (ช.ค. ทัศนัย ทัศนัย)
 กรรมการและเลขานุการ
 วันที่ 23 เม.ย. 62

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไปกลับที่พัก)	125,000.00	
	ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นตามข้อกำหนดหรือสัญญาจ้าง	60,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	185,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	12,950.00	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	197,950.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

(นายวิชาญ สุวิทย์)

ประธานกรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

(นายสุรพงษ์ วัฒนศิริ)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

(อภิชาติ ธรรมวิวัฒน์)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

(นายประจักษ์)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

(นายสมศักดิ์)

กรรมการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

(น.ส. ทนงค์)

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 23 เม.ย. 62

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่
ผวค. 005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาค่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
2.1	ห้องน้ำชาย - หญิง T-01							816,645.00	
2.2	ห้องน้ำชาย - หญิง T-02							837,322.00	
2.3	ห้องน้ำชาย - หญิง T-03							407,389.00	
2.4	ห้องน้ำชาย - หญิง T-04							709,729.00	
2.5	ห้องน้ำหญิง T-05							555,736.00	
2.6	ห้องน้ำชาย T-06							566,270.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2							3,893,091.00	
2.1	ห้องน้ำชาย - หญิง T-01								
	ปูนทรายปรับระดับ	59.00	ตร.ม.	91.00	5,369.00	61.00	3,599.00	8,968.00	
	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ผิวเรียบ ขนาด 60x60 ซม.	59.00	ตร.ม.	633.00	37,347.00	222.00	13,098.00	50,445.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (1)	83.00	ตร.ม.	541.00	44,903.00	189.00	15,687.00	60,590.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (2)	15.00	ตร.ม.	650.00	9,750.00	189.00	2,835.00	12,585.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวฉลวดลาย ขนาด 15x60 ซม. (3)	24.00	ตร.ม.	785.00	18,840.00	189.00	4,536.00	23,376.00	รวมปูนทราย
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	56.00	280.00	1,280.00	
	ฉาบปูนเรียบ	10.00	ตร.ม.	62.00	620.00	82.00	820.00	1,440.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	59.00	ตร.ม.	330.00	19,470.00	75.00	4,425.00	23,895.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีภายใน	59.00	ตร.ม.	35.00	2,065.00	30.00	1,770.00	3,835.00	
	ประตู 1 บานเปิดเดียว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	ประตู 2 บานเปิดเดียว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	ประตู 3 บานเปิดคู่ กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	3,057.00	36,684.00	450.00	5,400.00	42,084.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าก้านปิด	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	70.00	840.00	15,840.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วเซ็นเซอร์	4.00	ชุด	8,016.00	32,064.00	450.00	1,800.00	33,864.00	
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมฟลัชวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,813.00	29,065.00	450.00	2,250.00	31,315.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส Jumbo Roll	5.00	ชุด	2,653.00	13,265.00	70.00	350.00	13,615.00	
	ถังขยะสแตนเลสทรงกระบอก สูงประมาณ 29 ซม. วางบนพื้น	5.00	ชุด	700.00	3,500.00			3,500.00	
	สายอ่อนชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	468.00	2,340.00	70.00	350.00	2,690.00	
	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์ครบ ประกอบด้วย	3.00	ชุด	14,600.00	43,800.00	650.00	1,950.00	45,750.00	
	ด้านข้าง, ด้านหน้า (ประตู)								
	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์ครบ ประกอบด้วย	10.00	ชุด	12,500.00	125,000.00	650.00	6,500.00	131,500.00	
	ด้านหน้า (ประตู)								
	ถังขยะสแตนเลสชนิดแขวนผนัง (ห้องน้ำ)	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	70.00	140.00	10,220.00	
	กระจกเงาหนา 5 มม.กรุ้ไม้อัดยางกันน้ำหนา 4 มม. โครงไม้เนื้อแข็ง	10.80	ม.	6,000.00	64,800.00			64,800.00	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจึงปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้องน้ำชาย - หญิง T-02								
	ปูนทรายปรับระดับ	55.00	ตร.ม.	91.00	5,005.00	61.00	3,355.00	8,360.00	
	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ผิวเรียบ ขนาด 60x60 ซม.	55.00	ตร.ม.	633.00	34,815.00	222.00	12,210.00	47,025.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (1)	106.00	ตร.ม.	541.00	57,346.00	189.00	20,034.00	77,380.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (2)	15.00	ตร.ม.	650.00	9,750.00	189.00	2,835.00	12,585.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวมีลวดลาย ขนาด 15x60 ซม. (3)	23.00	ตร.ม.	785.00	18,055.00	189.00	4,347.00	22,402.00	รวมปูนทราย
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	56.00	280.00	1,280.00	
	ฉาบปูนเรียบ	10.00	ตร.ม.	62.00	620.00	82.00	820.00	1,440.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	55.00	ตร.ม.	330.00	18,150.00	75.00	4,125.00	22,275.00	
	พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีภายใน	55.00	ตร.ม.	35.00	1,925.00	30.00	1,650.00	3,575.00	
	ประตู 1 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	ประตู 2 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	ประตู 3 บานเปิดคู่ กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00			4,200.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	3,057.00	39,741.00	450.00	5,850.00	45,591.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้ากันปิด	13.00	ชุด	1,250.00	16,250.00	70.00	910.00	17,160.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วเซ็นเซอร์	4.00	ชุด	8,016.00	32,064.00	450.00	1,800.00	33,864.00	
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมฟลัชวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	5,813.00	58,130.00	450.00	4,500.00	62,630.00	

ประมาณราคาค่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องน้ำชาย - หญิง T-03								
	ปูนทรายปรับระดับ	28.00	ตร.ม.	91.00	2,548.00	61.00	1,708.00	4,256.00	
	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ผิวเรียบ ขนาด 60x60 ซม.	28.00	ตร.ม.	633.00	17,724.00	222.00	6,216.00	23,940.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (1)	78.00	ตร.ม.	541.00	42,198.00	189.00	14,742.00	56,940.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (2)	7.00	ตร.ม.	650.00	4,550.00	189.00	1,323.00	5,873.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวฉลวยลาย ขนาด 15x60 ซม. (3)	10.00	ตร.ม.	785.00	7,850.00	189.00	1,890.00	9,740.00	รวมปูนทราย
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	3.00	ตร.ม.	200.00	600.00	56.00	168.00	768.00	
	ฉาบปูนเรียบ	6.00	ตร.ม.	62.00	372.00	82.00	492.00	864.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	28.00	ตร.ม.	330.00	9,240.00	75.00	2,100.00	11,340.00	
	พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีภายใน	28.00	ตร.ม.	35.00	980.00	30.00	840.00	1,820.00	
	ประตู 1 บานเปิดเดี่ยว วัสดุอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	3,057.00	18,342.00	450.00	2,700.00	21,042.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าก้านปิด	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	70.00	420.00	7,920.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วล๊วชักโครก	3.00	ชุด	8,016.00	24,048.00	450.00	1,350.00	25,398.00	
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมฝั้วล๊วชักโครก	4.00	ชุด	5,831.00	23,324.00	450.00	1,800.00	25,124.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส Jumbo Roll	4.00	ชุด	2,653.00	10,612.00	70.00	280.00	10,892.00	
	ถึงขยะสแตนเลสทรงกระบอกล สูงประมาณ 29 ซม. วางบนพื้น	4.00	ชุด	700.00	2,800.00			2,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ห้องน้ำชาย - หญิง T-04								
	ปูนทรายปรับระดับ	45.00	ตร.ม.	91.00	4,095.00	61.00	2,745.00	6,840.00	
	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ผิวเรียบ ขนาด 60x60 ซม.	45.00	ตร.ม.	633.00	28,485.00	222.00	9,990.00	38,475.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (1)	117.00	ตร.ม.	541.00	63,297.00	189.00	22,113.00	85,410.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (2)	109.00	ตร.ม.	650.00	70,850.00	189.00	20,601.00	91,451.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวฉลวดลาย ขนาด 15x60 ซม. (3)	12.00	ตร.ม.	785.00	9,420.00	189.00	2,268.00	11,688.00	รวมปูนทราย
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	10.00	ตร.ม.	200.00	2,000.00	56.00	560.00	2,560.00	
	ฉาบปูนเรียบ	20.00	ตร.ม.	62.00	1,240.00	82.00	1,640.00	2,880.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	45.00	ตร.ม.	330.00	14,850.00	75.00	3,375.00	18,225.00	
	พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีภายใน	45.00	ตร.ม.	35.00	1,575.00	30.00	1,350.00	2,925.00	
	ประตู 1 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	ประตู 2 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	3,057.00	24,456.00	450.00	3,600.00	28,056.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าก้านปิด	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	70.00	560.00	10,560.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วชักน้ำเสี้ยนเซอร์	6.00	ชุด	8,016.00	48,096.00	450.00	2,700.00	50,796.00	
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมฝั้วชักน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	5,813.00	40,691.00	450.00	3,150.00	43,841.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส Jumbo Roll	7.00	ชุด	2,653.00	18,571.00	70.00	490.00	19,061.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	ห้องน้ำหญิง T-05								
	ปูนทรายปรับระดับ	35.00	ตร.ม.	91.00	3,185.00	61.00	2,135.00	5,320.00	
	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ผิวเรียบ ขนาด 60x60 ซม.	35.00	ตร.ม.	633.00	22,155.00	222.00	7,770.00	29,925.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (1)	67.00	ตร.ม.	541.00	36,247.00	189.00	12,663.00	48,910.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (2)	4.00	ตร.ม.	650.00	2,600.00	189.00	756.00	3,356.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวฉลวดลาย ขนาด 15x60 ซม. (3)	9.00	ตร.ม.	785.00	7,065.00	189.00	1,701.00	8,766.00	รวมปูนทราย
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	35.00	ตร.ม.	330.00	11,550.00	75.00	2,625.00	14,175.00	
	พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีภายใน	35.00	ตร.ม.	35.00	1,225.00	30.00	1,050.00	2,275.00	
	ประตู 1 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	ประตู 2 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,057.00	15,285.00	450.00	2,250.00	17,535.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้ากันปิด	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	70.00	350.00	6,600.00	
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมฟรีซวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	11.00	ชุด	5,813.00	63,943.00	450.00	4,950.00	68,893.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส Jumbo Roll	11.00	ชุด	2,653.00	29,183.00	70.00	770.00	29,953.00	
	ถังขยะสแตนเลสทรงกระบอก สูงประมาณ 29 ซม. วางบนพื้น	11.00	ชุด	700.00	7,700.00			7,700.00	
	สายอ่อนชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	11.00	ชุด	468.00	5,148.00	70.00	770.00	5,918.00	

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจึงปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	ห้องน้ำชาย T-06								
	ปูนทรายประดับ	36.00	ตร.ม.	91.00	3,276.00	61.00	2,196.00	5,472.00	
	พื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ผิวเรียบ ขนาด 60x60 ซม.	36.00	ตร.ม.	633.00	22,788.00	222.00	7,992.00	30,780.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (1)	75.00	ตร.ม.	541.00	40,575.00	189.00	14,175.00	54,750.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 30x60 ซม. (2)	39.00	ตร.ม.	650.00	25,350.00	189.00	7,371.00	32,721.00	รวมปูนทราย
	ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวเรียบ ขนาด 15x60 ซม. (3)	16.00	ตร.ม.	785.00	12,560.00	189.00	3,024.00	15,584.00	รวมปูนทราย
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	9.00	ตร.ม.	200.00	1,800.00	56.00	504.00	2,304.00	
	ฉาบปูนเรียบ	18.00	ตร.ม.	62.00	1,116.00	82.00	1,476.00	2,592.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	36.00	ตร.ม.	330.00	11,880.00	75.00	2,700.00	14,580.00	
	พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีภายใน	36.00	ตร.ม.	35.00	1,260.00	30.00	1,080.00	2,340.00	
	ประตู 1 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	ประตู 2 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	6,000.00			6,000.00	
	ประตู 4 บานเปิดเดี่ยว กรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,500.00			2,500.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	3,057.00	21,399.00	450.00	3,150.00	24,549.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้ากันปิด	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	70.00	490.00	9,240.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วชักน้ำแล้วเซ็นเซอร์	8.00	ชุด	8,016.00	64,128.00	450.00	3,600.00	67,728.00	
	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมฝั้วชักน้ำแล้วและอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,813.00	29,065.00	450.00	2,250.00	31,315.00	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.1	ห้องน้ำชาย-หญิง T-01								
	โคมไฟชนิด F1 : โคมไฟดาวนไลท์แบบฝังฝ้าแบบปรับมุมได้ สำหรับ	27.00	ชุด	900.00	24,300.00	115.00	3,105.00	27,405.00	
	หลอด LED MR16 ขนาดไม่เกิน 1x6W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 415								
	ลูเมน, อุณหภูมิสี 2700K								
	โคมไฟชนิด F2 : โคมไฟติดลอย สำหรับหลอด LED Tube 1200 มม.	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	115.00	2,300.00	16,300.00	
	ขนาดไม่เกิน 1x16W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 1600 ลูเมน, อุณหภูมิสี								
	4000K								
	โคมไฟลูกเล่นชนิดหลอด LED 2x9W และมีเบดเตอร์ในตัว	2.00	ชุด	2,720.00	5,440.00	115.00	230.00	5,670.00	
	ได้รับไฟฟ้าแบบเดี่ยว พร้อมม่านนิรภัย	2.00	ชุด	136.00	272.00	90.00	180.00	452.00	
	ได้รับไฟฟ้าแบบคู่ พร้อมม่านนิรภัย และฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	533.00	1,066.00	115.00	230.00	1,296.00	
	สวิตช์ไฟเปิด-ปิดทางเดียว (1 สวิตช์ต่อ 1 จุด)	1.00	ชุด	75.00	75.00	90.00	90.00	165.00	
	สวิตช์ไฟเปิด-ปิดทางเดียว พร้อม LED indicator ในตัวสวิตช์ (2 สวิตช์	2.00	ชุด	377.00	754.00	90.00	180.00	934.00	
	ต่อ 1 จุด)								
	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	1,750.00	1,750.00			1,750.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	งานเดินท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT ขนาด 15 mm. DIA	127.00	เมตร	25.49	3,237.23	22.00	2,794.00	6,031.23	

[illegible]

ประมาณราคาค่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.3	ห้องน้ำชาย-หญิง T-03								
	โคมไฟชนิด F1 : โคมไฟดาวนไลท์แบบฝังฝาแบบปรับมุมได้ สำหรับ	14.00	ชุด	900.00	12,600.00	115.00	1,610.00	14,210.00	
	หลอด LED MR16 ขนาดไม่เกิน 1x6W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 415								
	ลูเมน, อุณหภูมิสี 2700K								
	โคมไฟชนิด F3 : โคมไฟติดลอย สำหรับหลอด LED Tube 600 มม.	18.00	ชุด	650.00	11,700.00	115.00	2,070.00	13,770.00	
	ขนาดไม่เกิน 1x9W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 1050 ลูเมน, อุณหภูมิสี								
	4000K								
	โคมไฟลูกเก็นชนิดหลอด LED 2x9W และมีเบตเตอร์ในตัว	2.00	ชุด	2,720.00	5,440.00	115.00	230.00	5,670.00	
	เด้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว พร้อมม่านนิรภัย	2.00	ชุด	136.00	272.00	90.00	180.00	452.00	
	เด้ารับไฟฟ้าแบบคู่ พร้อมม่านนิรภัย และฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	533.00	1,066.00	115.00	230.00	1,296.00	
	สวิตซ์ไฟเปิด-ปิดทางเดียว พร้อม LED indicator ในตัวสวิตซ์ (2 สวิตซ์	2.00	ชุด	377.00	754.00	90.00	180.00	934.00	
	ต่อ 1 จุด)								
	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	1,750.00	1,750.00			1,750.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	งานเดินท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT ขนาด 15 mm. DIA	78.00	เมตร	25.49	1,988.22	22.00	1,716.00	3,704.22	
	ท่อ FLEXIBLE CONDUIT ขนาด 15 mm. DIA	7.00	เมตร	8.00	56.00	12.00	84.00	140.00	
	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	400.00	400.00			400.00	

ประมาณราคาค่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.5	ห้องน้ำหญิง T-05								
	โคมไฟชนิด F1 : โคมไฟดาวนไลท์แบบฝังสำหรับมุมได้ สำหรับหลอด LED MR16 ขนาดไม่เกิน 1x6W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 415 ลูเมน, อุณหภูมิสี 2700K	19.00	ชุด	900.00	17,100.00	115.00	2,185.00	19,285.00	
	โคมไฟชนิด F2 : โคมไฟติดลอย สำหรับหลอด LED Tube 1200 มม. ขนาดไม่เกิน 1x16W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 1600 ลูเมน, อุณหภูมิสี 4000K	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	115.00	690.00	4,890.00	
	โคมไฟชนิด F3 : โคมไฟติดลอย สำหรับหลอด LED Tube 600 มม. ขนาดไม่เกิน 1x9W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 1050 ลูเมน, อุณหภูมิสี 4000K	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	115.00	460.00	3,060.00	
	โคมไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED 2x9W และมีแบตเตอรี่ในตัว	1.00	ชุด	2,720.00	2,720.00	115.00	115.00	2,835.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว พร้อมม่านนิรภัย	1.00	ชุด	136.00	136.00	90.00	90.00	226.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ พร้อมม่านนิรภัย และฝาครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	533.00	533.00	115.00	115.00	648.00	
	สวิตช์ไฟเปิด-ปิดทางเดียว (1 สวิตช์ต่อ 1 จุด)	1.00	ชุด	75.00	75.00	90.00	90.00	165.00	
	สวิตช์ไฟเปิด-ปิดทางเดียว พร้อม LED indicator ในตัวสวิตช์ (2 สวิตช์ต่อ 1 จุด)	1.00	ชุด	377.00	377.00	90.00	90.00	467.00	
	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	1,750.00	1,750.00			1,750.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อร้อยสาย								
	ท่อ EMT ขนาด 15 mm. DIA	61.00	เมตร	25.49	1,554.89	22.00	1,342.00	2,896.89	
	ท่อ FLEXIBLE CONDUIT ขนาด 15 mm. DIA	10.00	เมตร	8.00	80.00	12.00	120.00	200.00	
	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	400.00	400.00			400.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า								
	สายไฟ 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm	32.00	เมตร	12.64	404.48	10.00	320.00	724.48	
	สายไฟ 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm	176.00	เมตร	8.38	1,474.88	7.00	1,232.00	2,706.88	
	Accessories and Miscellaneous	1.00	เหมา	470.00	470.00			470.00	
								40,724.25	
3.1.6	ห้องน้ำชาย T-06								
	โคมไฟชนิด F1 : โคมไฟดาวนไลท์แบบฝังฝ้าแบบปรับมุมได้ สำหรับ	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	115.00	1,840.00	16,240.00	
	หลอด LED MR16 ขนาด 1x6W, ความสว่างไม่น้อยกว่า 415								
	ลูเมน, อุณหภูมิสี 2700K								
	โคมไฟชนิด F2 : โคมไฟติดลอย สำหรับหลอด LED Tube 1200 มม.	16.00	ชุด	700.00	11,200.00	115.00	1,840.00	13,040.00	
	ขนาดไม่เกิน 1x16W,ความสว่างไม่น้อยกว่า 1600 ลูเมน,อุณหภูมิสี								
	4000K								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณการ โดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายอากาศ								
3.2.1	ห้องน้ำชาย-หญิง T-01							43,709.20	
3.2.2	ห้องน้ำชาย-หญิง T-02							45,423.20	
3.2.3	ห้องน้ำชาย-หญิง T-03							25,864.60	
3.2.4	ห้องน้ำชาย-หญิง T-04							37,653.10	
3.2.5	ห้องน้ำชาย-หญิง T-05							21,627.10	
3.2.6	ห้องน้ำชาย T-06							28,989.35	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2							203,266.55	
3.2.1	ห้องน้ำชาย-หญิง T-01								
3.2.1.1	พัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
	EX-1/3,4 (600 CFM, Sirocco Type)	2.00	ชุด	6,435.00	12,870.00	1,250.00	2,500.00	15,370.00	
	อุปกรณ์รองรับและกันการสั่นสะเทือน(Support And Vibration Isolator)	1.00	เหมา	2,574.00	2,574.00	772.20	772.20	3,346.20	
3.2.1.2	ระบบท่อลมระบายอากาศ								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี USG 26	40.00	ตร.ม.	226.00	9,040.00			16,800.00	
	ข้อต่อและเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,808.00	1,808.00	1,552.00	1,552.00	3,360.00	
	อุปกรณ์แขวนรองรับ	1.00	เหมา	904.00	904.00	776.00	776.00	1,680.00	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวก. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.3	ห้องน้ำชาย-หญิง T-03								
3.2.3.1	พัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
	EX-2/3,4 (600 CFM, Sirocco Type)	2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	650.00	1,300.00	11,310.00	
	อุปกรณ์รองรับและกันการสั่นสะเทือน(Support And Vibration Isolator)	1.00	เหมา	2,002.00	2,002.00	600.60	600.60	2,602.60	
3.2.3.2	ระบบท่อลมระบายอากาศ								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี USG 26	20.00	ตร.ม.	226.00	4,520.00	194.00	3,880.00	8,400.00	
	ข้อต่อและเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	904.00	904.00	776.00	776.00	1,680.00	
	อุปกรณ์แขวนรองรับ	1.00	เหมา	452.00	452.00	388.00	388.00	840.00	
3.2.3.3	หน้ากากลมระบายอากาศ								
	12" x 8" EAG(Z-Grille) w/Rain Hood, Insect Screen	2.00	ชุด	366.00	732.00	150.00	300.00	1,032.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.3							25,864.60	
3.2.4	ห้องน้ำชาย-หญิง T-04								
3.2.4.1	พัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
	EX-2/1 (450 CFM, Sirocco Type)	1.00	ชุด	5,135.00	5,135.00	1,000.00	1,000.00	6,135.00	
	EX-2/2 (600 CFM, Sirocco Type)	1.00	ชุด	6,435.00	6,435.00	1,250.00	1,250.00	7,685.00	
	อุปกรณ์รองรับและกันการสั่นสะเทือน(Support And Vibration Isolator)	1.00	เหมา	1,027.00	1,027.00	308.10	308.10	1,335.10	

ประมาณราคาค่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.4.2	ระบบท่อลมระบายอากาศ								
	แผ่นเหล็กอบสังกะสี USG 26	35.00	ตร.ม.	226.00	7,910.00	194.00	6,790.00	14,700.00	
	ข้อต่อและเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,582.00	1,582.00	1,358.00	1,358.00	2,940.00	
	อุปกรณ์แขวนรองรับ	1.00	เหมา	791.00	791.00	679.00	679.00	1,470.00	
3.2.4.3	หน้ากากลมระบายอากาศ								
	16" x 10" EAG(Z-Grille) w/Rain Hood, Insect Screen	2.00	ชุด	721.50	1,443.00	150.00	300.00	1,743.00	
	8" x 8" EAG	7.00	ชุด	110.00	770.00	125.00	875.00	1,645.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.4							37,653.10	
3.2.5	ห้องน้ำหญิง T-05								
3.2.5.1	พัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
	EX-3/2 (600 CFM, Sirocco Type)	1.00	ชุด	6,435.00	6,435.00	1,250.00	1,250.00	7,685.00	
	อุปกรณ์รองรับและกันการสั่นสะเทือน(Support And Vibration Isolator)	1.00	เหมา	1,287.00	1,287.00	386.10	386.10	1,673.10	
3.2.5.2	ระบบท่อลมระบายอากาศ								
	แผ่นเหล็กอบสังกะสี USG 26	20.00	ตร.ม.	226.00	4,520.00	194.00	3,880.00	8,400.00	
	ข้อต่อและเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	904.00	904.00	776.00	776.00	1,680.00	
	อุปกรณ์แขวนรองรับ	1.00	เหมา	452.00	452.00	388.00	388.00	840.00	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานเครื่องกล และระบบสุขาภิบาล								
3.3.1	ระบบประปาภายนอกและระบบท่อเมน(RISER) ภายในอาคาร							676,380.20	
3.3.2	ระบบท่อสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ							422,522.52	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.3							1,098,902.72	
3.3.1	ระบบประปาภายนอกและระบบท่อเมน(RISER) ภายในอาคาร								
3.3.1.1	ชุดเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน (COLD WATER PACKAGE BOOSTER PUMP SET) พร้อมชุดคูควบคุมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1.00	ชุด	249,700.00	249,700.00			249,700.00	
3.3.1.2	ถังเก็บน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร	2.00	ชุด	10,150.00	20,300.00			20,300.00	
3.3.1.3	ค่าติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำเสริมแรงดันและถังเก็บน้ำ พร้อมทดสอบระบบและอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง	1.00	งาน			37,122.30	37,122.30	37,122.30	
3.3.1.4	มาตรวัดน้ำ (WATER METER) ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	17,268.00	17,268.00	600.00	600.00	17,868.00	
3.3.1.5	ประตูน้ำ (GATE VALVE) ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ตัว	1,716.00	6,864.00	400.00	1,600.00	8,464.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	5,719.00	22,876.00	600.00	2,400.00	25,276.00	
3.3.1.6	CHECK VALVE ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	6,000.00	6,000.00	11,000.00	
3.3.1.7	STRAINER ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	3,250.00	3,250.00	600.00	600.00	3,850.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.1.8	ระบบไฟฟ้าควบคุม								
	สายไฟ CVV 6x1.0 sq.mm.	20.00	ม.	78.50	1,570.00	10.00	200.00	1,770.00	
	สายไฟ VCT 4x1.0 sq.mm.	20.00	ม.	239.89	4,797.80	32.00	640.00	5,437.80	
3.3.1.9	ระบบท่อน้ำประปา; COLD WATER MAIN PIPE								
	HDPE100 PN10 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	15.00	ม.	24.00	360.00	30.00	450.00	810.00	
	HDPE100 PN10 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม.	15.00	ม.	120.80	1,812.00	100.00	1,500.00	3,312.00	
	HDPE100 PN10 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม.	149.00	ม.	166.40	24,793.60	120.00	17,880.00	42,673.60	
	HDPE100 PN10 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.	15.00	ม.	248.00	3,720.00	150.00	2,250.00	5,970.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	15,342.80	15,342.80	4,602.84	4,602.84	19,945.64	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	6,137.12	6,137.12	1,841.14	1,841.14	7,978.26	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,068.56	3,068.56	920.57	920.57	3,989.13	
3.3.1.10	ท่อน้ำเสีย (S, W และ V)								
	PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	70.00	ม.	84.93	5,945.10	75.00	5,250.00	11,195.10	
	PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	76.00	ม.	137.60	10,457.60	100.00	7,600.00	18,057.60	
	PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	40.00	ม.	291.33	11,653.20	200.00	8,000.00	19,653.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	11,222.14	11,222.14	3,366.64	3,366.64	14,588.78	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	8,416.61	8,416.61	2,524.98	2,524.98	10,941.59	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,805.54	2,805.54	841.66	841.66	3,647.20	

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ผวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2.1	ห้องน้ำชาย-หญิง T-01								
	ท่อน้ำประปา; COLD WATER PIPE								
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	48.00	ม.	11.40	547.20	30.00	1,440.00	1,987.20	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	16.00	ม.	13.76	220.16	30.00	480.00	700.16	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	26.00	ม.	21.72	564.72	30.00	780.00	1,344.72	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	21.00	ม.	36.55	767.55	30.00	630.00	1,397.55	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ม.	55.90	279.50	40.00	200.00	479.50	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	7.00	ม.	92.45	647.15	60.00	420.00	1,067.15	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,512.96	1,512.96	453.89	453.89	1,966.85	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	907.77	907.77	272.33	272.33	1,180.10	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	302.59	302.59	90.78	90.78	393.37	
	GATE VALVE (GV) ทองบรอนซ์								
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,080.00	3,080.00	500.00	500.00	3,580.00	
	HOSE BIBB (HB) ; หัวต่อสายยาง								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	135.00	405.00	50.00	150.00	555.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,150.00	3,150.00	300.00	300.00	3,450.00	

[illegible]

ประมาณราคาค่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2.2	ห้องน้ำชาย-หญิง T-02								
	ท่อน้ำประปา ; COLD WATER PIPE								
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	52.00	ม.	11.40	592.80	30.00	1,560.00	2,152.80	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ม.	13.76	55.04	30.00	120.00	175.04	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	18.00	ม.	21.72	390.96	30.00	540.00	930.96	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	28.00	ม.	36.55	1,023.40	30.00	840.00	1,863.40	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ม.	55.90	223.60	40.00	160.00	383.60	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ม.	92.45	739.60	60.00	480.00	1,219.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,512.53	1,512.53	453.76	453.76	1,966.29	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	907.52	907.52	272.25	272.25	1,179.77	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	302.51	302.51	90.75	90.75	393.26	
	GATE VALVE (GV) ทองบรอนซ์								
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,080.00	3,080.00	500.00	500.00	3,580.00	
	HOSE BIBB (HB) ; หัวต่อสายยาง								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	135.00	405.00	50.00	150.00	555.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,590.00	2,590.00	250.00	250.00	2,840.00	

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค.005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2.3	ห้องน้ำชาย-หญิง T-03								
	ท่อน้ำประปา ; COLD WATER PIPE								
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	24.00	ม.	11.40	273.60	30.00	720.00	993.60	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ม.	13.76	165.12	30.00	360.00	525.12	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	21.00	ม.	21.72	456.12	30.00	630.00	1,086.12	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ม.	36.55	73.10	30.00	60.00	133.10	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	12.00	ม.	55.90	670.80	40.00	480.00	1,150.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	819.26	819.26	245.78	245.78	1,065.04	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	491.55	491.55	147.47	147.47	639.02	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	163.85	163.85	49.16	49.16	213.01	
	GATE VALVE (GV) ทองบรอนซ์								
	ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,080.00	3,080.00	400.00	400.00	3,480.00	
	HOSE BIBB (HB) ; หัวต่อสายยาง								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	135.00	270.00	50.00	100.00	370.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	2,030.00	2,030.00	200.00	200.00	2,230.00	
	ท่อน้ำเสีย ; SOIL PIPE, WASTE PIPE, VENT PIPE								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2.4	ห้องน้ำชาย-หญิง T-04								
	ท่อน้ำประปา; COLD WATER PIPE								
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	32.00	ม.	11.40	364.80	30.00	960.00	1,324.80	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	24.00	ม.	13.76	330.24	30.00	720.00	1,050.24	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	43.00	ม.	21.72	933.96	30.00	1,290.00	2,223.96	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ม.	36.55	146.20	30.00	120.00	266.20	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ม.	55.90	167.70	40.00	120.00	287.70	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ม.	92.45	369.80	60.00	240.00	609.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,156.16	1,156.16	346.85	346.85	1,503.01	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	693.70	693.70	208.11	208.11	901.81	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	231.23	231.23	69.57	69.57	300.80	
	GATE VALVE (GV) ทองบรอนซ์								
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,080.00	3,080.00	500.00	500.00	3,580.00	
	HOSE BIBB (HB) ; หัวต่อสายยาง								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	135.00	270.00	50.00	100.00	370.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ตัว	2,590.00	2,590.00	250.00	250.00	2,840.00	

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

แบบเลขที่ ฝวค. 005 / 61

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2.5	ห้องน้ำหญิง T-05								
	ท่อน้ำประปา ; COLD WATER PIPE								
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	20.00	ม.	11.40	228.00	30.00	600.00	828.00	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	48.00	ม.	21.72	1,042.56	30.00	1,440.00	2,482.56	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ม.	36.55	146.20	30.00	120.00	266.20	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ม.	55.90	447.20	40.00	320.00	767.20	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ม.	92.45	739.60	60.00	480.00	1,219.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,301.61	1,301.61	390.48	390.48	1,692.09	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	780.97	780.97	234.29	234.29	1,015.26	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	260.32	260.32	78.10	78.10	338.42	
	GATE VALVE (GV) ทองบรอนซ์								
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,080.00	3,080.00	500.00	500.00	3,580.00	
	HOSE BIBB (HB) ; หัวต่อสายยาง								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	135.00	135.00	50.00	50.00	185.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ตัว	2,590.00	2,590.00	250.00	250.00	2,840.00	
	ท่อน้ำเสีย ; SOIL PIPE, WASTE PIPE, VENT PIPE								

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชาย - หญิง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสโมสรท่าอากาศยาน

หน่วยออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผนว. 005 / 61

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2.6	ห้องน้ำชาย T-06								
	ท่อน้ำประปา; COLD WATER PIPE								
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	34.00	ม.	11.40	387.60	30.00	1,020.00	1,407.60	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	32.00	ม.	13.76	440.32	30.00	960.00	1,400.32	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	23.00	ม.	21.72	499.56	30.00	690.00	1,189.56	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12.00	ม.	36.55	438.60	30.00	360.00	798.60	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ม.	55.90	447.20	40.00	320.00	767.20	
	PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	6.00	ม.	92.45	554.70	60.00	360.00	914.70	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,383.85	1,383.85	415.15	415.15	1,799.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	830.31	830.31	249.09	249.09	1,079.40	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	276.77	276.77	83.03	83.03	359.80	
	GATE VALVE (GV) ทองบรอนซ์								
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,080.00	3,080.00	500.00	500.00	3,580.00	
	HOSE BIBB (HB) ; หัวต่อสายยาง								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	135.00	270.00	50.00	100.00	370.00	
	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	3,150.00	3,150.00	300.00	300.00	3,450.00	

