

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
ของมณฑลทหารบกที่ ๓๑๐, กองพันทหารราบที่ ๑ กรมทหารราบที่ ๑๔ และหน่วยในพื้นที่
จังหวัดกำแพงเพชร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มณฑลทหารบกที่ ๓๑๐
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๘๒,๔๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นความต้องการซ่อมปรับปรุงดังนี้
 - ๓.๑ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวนจ ๑๐ ครอบครัว อาคารหมายเลข ๗๙/๓๑ (แบบ กท ๐๔-๑)
 - ๓.๒ อาคารตึกแถวนายทหารชั้นประทวนจ ๑๐ ครอบครัว อาคารหมายเลข ๑๖๕/๓๔ (แบบ กท ๐๔-๔)
 - ๓.๓ เรือนจำ มทบ.๓๑๐ อาคารหมายเลข ๑๔๙/๔๑
 - ๓.๔ อาคารห้องน้ำส้วมจ ๑๐ ที่นั่ง อาคารหมายเลข ๗/๒๒
 - ๓.๕ สนามยิงปืน ๑,๐๐๐ นิ้ว อาคารหมายเลข ๒๑๑/๒๐
 - ๓.๖ โรงนอนทหารจ ๑๖๐ คน อาคารหมายเลข ๕/๒๓
 - ๓.๗ อาคารเอนกประสงค์ อาคารหมายเลข ๒๙/๓๓
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๕๘๒,๔๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพัน
สี่ร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
 - ๕.๒ แบบ พร.๕ - ๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ พ.อ.นพดล รอดกลาง
 - ๖.๒ พ.อ.วชิรวิษณุ สาริกานนท์
 - ๖.๓ พ.ท.ขวัญชัย ปิมีสา
 - ๖.๔ ร.อ.นนท์ พุทธิง
 - ๖.๕ ร.อ.เกรียงไกร สนวนสุข



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ผพร.มทบ.๓๑๐ (โทร.๗๖๖๒๕)

ที่ กท ๐๔๘๓.๗๔/ผพร. วันที่ ๗ ส.ค. ๖๐

เรื่อง ขออนุมัติประกาศใช้ราคากลางงานซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน ผบ.มทบ.๓๑๐ (ผ่าน กกบ.มทบ.๓๑๐)


อ้างถึง คำสั่ง มทบ.๓๑๐ ที่ ๓๖๓/๒๕๖๐ ลง ๓ ส.ค.๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา BOQ (แบบ ปร.๔)	จำนวน ๒๐ หน้า
๒. แบบสรุปราคางานซ่อมแซมอาคาร (แบบ ปร.๕-๖)	จำนวน ๔ หน้า

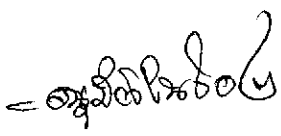
๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานจ้างซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของ มทบ.๓๑๐, ร.๑๔ พัน.๑ และหน่วยในพื้นที่ จว.ก.พ. เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยยึดถือราคาค่าแรงดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงาน ก่อสร้างฉบับเดือน ต.ค.๕๘ และบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างในส่วนกลางกระทรวงพาณิชย์ ฉบับเดือน ม.ค.๖๐ ของ กรมบัญชีกลาง เป็นเกณฑ์ในการตรวจสอบราคากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา ด้วย


๒. ผพร.มทบ.๓๑๐ พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการวิธีจัดหาของงานตามข้อ ๑ เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย เห็นควรอนุมัติให้ประกาศใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการวิธีประกวดราคาจ้างด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding ได้


จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา


ร.ต. 
(ศิริโรจน์ บุญเลิศ)


น.สโมสร มทบ.๓๑๐ ปฏิบัติหน้าที่
พลา.มทบ.๓๑๐



พ.อ. 
ผบ.มทบ.๓๑๐
๑๑/๑๓/๖๐

เรียน ผบ.มทบ. ๓๑๐
- เห็นควรอนุมัติตามที่ ผพร. สนอ. ในข้อ ๒
พ.ท. 

พ.อ. 
รอง ผบ.มทบ.๓๑๐
๗/๑๓/๖๐

พ.อ. 
เสธ.มทบ.๓๑๐
๗/๑๓/๖๐

พท มทบ. ๓๑๐ ปฏิบัติหน้าที่
นค กกบ.มทบ. ๓๑๐
พ ๕.๑๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มทบ.๓๑๐

ที่ กท ๐๔๘๓.๗๔/พ.๑

วันที่ ๓ ส.ค. ๖๐

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลางงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๑ ของ มทบ.๓๑๐, ร.๑๔ พัน.๑ และหน่วยในพื้นที่ จว.ก.พ.

เรียน ผบ.มทบ.๓๑๐

อ้างถึง คำสั่ง มทบ.๓๑๐ ที่ ๓๖๓/๒๕๖๐ ลง ๓ ส.ค.๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา BOQ (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๐ หน้า
๒. แบบสรุปราคางานซ่อมแซมอาคาร (แบบ ปร.๕-๖) จำนวน ๔ หน้า

ตามคำสั่งที่อ้างถึงให้กระผม พ.อ.นพดล รอดกลาง พร้อมด้วย พ.อ.วชิรวิชญ์ สาริกานนท์ พ.ท.ขวัญชัย ปิมีสา, ร.อ.นนท์ พุทธิง และ ร.อ.เกรียงไกร สวนสุข เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของ มทบ.๓๑๐, ร.๑๔ พัน.๑ และหน่วยในพื้นที่ จว.ก.พ. นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตรวจสอบราคากลางโดยยึดถือราคา
ค่าแรงดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับเดือน ต.ค.๕๘ และบัญชีค่าวัสดุ
ก่อสร้างในส่วนกลางกระทรวงพาณิชย์ ฉบับเดือน ม.ค.๖๐ ของ กรมบัญชีกลาง เป็นเกณฑ์ในการตรวจสอบ
ราคากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาทราบ

พ.อ.  ประธานกรรมการ

(นพดล รอดกลาง)

พ.อ.  กรรมการ


(วชิรวิชญ์ สาริกานนท์)

พ.ท.  กรรมการ

(ขวัญชัย ปิมีสา)

ร.อ.  กรรมการ

(นนท์ พุทธิง)

ร.อ.  กรรมการ

(เกรียงไกร สวนสุข)

รายการแบ่งงวดงาน

กำหนดการจ่ายเงิน จำนวนช่างกรรมกรและอื่น ๆ

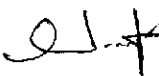
งาน โครงการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
ที่ มทบ.๓๑๐ , ร.๑๔ พัน.๑ จว.ตาก และ กรม ทพ.๓๕ จว.กำแพงเพชร

วิธีการจ่ายเงิน

งวดที่ จำนวนเงินร้อยละ ๔๑ ของเงินค่าซ่อมปรับปรุงอาคารทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมพื้นอาคารปูกระเบื้องพื้น,เปลี่ยนประตู - หน้าต่าง,ซ่อมห้องน้ำ - ล້วมและสุขภัณฑ์ และทาสีภายนอก - ใน และสีน้ำมัน ตามรายการ ตึกแถวนายทหารประทวน ๑๐ ครอบครั้ว จำนวน ๑ หลัง อาคารหมายเลข ๗๙/๓๑ ,ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้อง,ปีกนกหลังคา,เปลี่ยนฝ้าเพดาน,ผนังอาคาร,พื้นอาคารปูกระเบื้องพื้น,ประตู - หน้าต่าง,ห้องน้ำ - ล້วมและสุขภัณฑ์ ,ทาสีนอก - ใน และระบบไฟฟ้าภายในอาคารอาคารหมายเลข ๑๖๕/๓๔ และ ซ่อมรั้วคอนกรีตบล็อก ร้วเวียนจำ มทบ.๓๑๐ หมายเลข ๑๙๙/๔๑ ของหน่วย มทบ.๓๑๐ จว.ตาก เสร็จเรียบร้อยแล้วรายละเอียดตาม ปร.๔ในแผนจัดหา ระบุประกอบในสัญญา แล้วเสร็จเรียบร้อยภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย จำนวนเงินร้อยละ ๕๙ ของเงินค่าซ่อมปรับปรุงอาคารทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมโครงหลังคา,มุงหลังคา,ห้องน้ำ - ล້วมและสุขภัณฑ์,ระบบระบายน้ำทิ้ง,ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และทาสี อาคารห้องน้ำ - ล້วม อาคารหมายเลข ๗/๓๒๒ จำนวน ๑ หลัง , ซ่อมเปลี่ยนโครงหลังคา,มุงกระเบื้อง,งานพื้น ค.ส.ล.และทาสีอาคารหมายเลข ๒๑๑/๒๐ และ ซ่อมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร,ห้องน้ำล້วม และพัดลมโคจร อาคารหมายเลข ๕/๒๓ หน่วย ร.๑๔ พัน.๑ จว.ตาก และซ่อมเปลี่ยนโครงหลังคา,มุงหลังคา,ซ่อมห้องน้ำ - ล້วมและสุขภัณฑ์,งานพื้น ค.ส.ล.,ระบบไฟฟ้าภายในและทาสีภายนอก - ในอาคารหมายเลข ๒๙/๓๓ หน่วย กรม ทพ.๓๕ จว.กำแพงเพชร เสร็จเรียบร้อยแล้ว ๑๐๐ % รายละเอียดในการซ่อมและวัสดุเป็นไปตาม ปร.๔ ในแผนจัดหาระบุประกอบในสัญญา เสร็จเรียบร้อยและขนำวัสดุที่รื้อออกมาเก็บตามที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ภายใน ๙๐ วัน รวมเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๑๙๐ วัน

ตรวจถูกต้อง

พ.ท. 
(สมัย เขาแก้ง)

ฝ่ายย. มทบ.๓๑๐

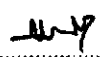


แบบสรุปราคางานซ่อมแซมอาคาร

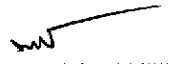

แผนงาน - งาน - โครงการ ซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2561
 หน่วยเจ้าของงานซ่อมแซมอาคาร มทบ.310

สถานที่ซ่อมแซมอาคาร ค่ายวชิรปราการ อ.เมืองตาก จว.ตาก
 รหัสงาน.....

ลำดับ	หมวด ประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่มดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่หน่วยต้องการ	
1		เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน จุ 10 ครอบครัว อาคารหมายเลข 79/31 (แบบ กท 04-1)				เมื่อได้รับอนุมัติ	180 วัน	เมื่อแล้วเสร็จ	
		1.1 งานซ่อมพื้น	3	รายการ	223,170.00				
		1.2 งานซ่อมประตู - หน้าต่าง	2	รายการ	30,910.00				
		1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์	31	รายการ	281,639.46				
		1.4 งานทาสี	4	รายการ	223,580.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.			759,299.46				
2		อาคารตึกแถวนายทหารชั้นประทวน จุ 10 ครอบครัว อาคารหมายเลข 165/34 (แบบ กท 04-4)							
		2.1 งานซ่อมหลังคามุงกระเบื้อง	3	รายการ	103,835.00				
		2.2 ซ่อมปีกนกหลังคา	1	รายการ	14,400.00				
		2.3 งานซ่อมฝ้าเพดาน	2	รายการ	153,080.00				
		2.4 งานซ่อมผนัง	2	รายการ	78,250.00				
		2.5 งานซ่อมพื้น	3	รายการ	176,460.00				
		2.6 งานซ่อมประตู - หน้าต่าง	2	รายการ	30,910.00				
		2.7 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์	31	รายการ	281,765.04				
		2.8 งานทาสี	3	รายการ	164,110.00				
		2.9 งานซ่อมระบบไฟฟ้า	10	รายการ	206,983.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.			1,209,793.04				

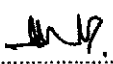
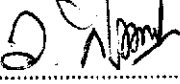
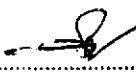
คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้


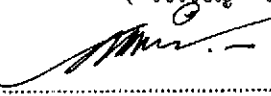
พ.อ.  ประธานกรรมการ พ.อ.  รองประธานกรรมการ พ.ท.  กรรมการ
 (นพดล รอดกลาง) (วชิรวิษณุ สาริกานนท์) (ขวัญชัย ปิมีสา)

ร.อ.  กรรมการ ร.อ.  กรรมการ
 (นนท์ พุทธิง) (เกียรติกร สวนสุข)

ลำดับ	หมวด ประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่มดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่หน่วยต้องการ	
3		เรือนจำ มทบ.310 อาคารหมายเลข 199/41 3.1 งานซ่อมรั้ว รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.	4	รายการ	323,056.00 323,056.00			180 วัน	
4		อาคารห้องน้ำส้วมจุ 10 ที่นั่ง อาคารหมายเลข 7/22 4.1 ซ่อมโครงหลังคา 4.2 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์ 4.2.23 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.00 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (10 -14 คน) 4.3 ระบบระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง 4.4 งานทาสี 4.5 งานซ่อมระบบไฟฟ้า รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.(ยกเว้นข้อ 4.2.23)	1 23 1 5 3 9	รายการ รายการ รายการ รายการ รายการ รายการ	27,000.00 262,188.60 34,550.00 111,850.00 75,680.00 74,928.00 551,646.60				
5		สนามยิงปืน 1,000 นิ้ว อาคารหมายเลข 211/20 5.1 งานซ่อมหลังคามุงกระเบื้อง 5.2 ซ่อมโครงหลังคา 5.3 งานพื้น 5.4 งานทาสี รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.	2 6 2 2	รายการ รายการ รายการ รายการ	69,206.00 305,735.00 98,250.00 47,400.00 520,591.00				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.  ประธานกรรมการ พ.อ.  รองประธานกรรมการ พ.ท.  กรรมการ
(นพดล รอดกลาง) (วชิรวิษณุ สาริกานนท์) (ขวัญชัย ปิมีสา)

ร.อ.  กรรมการ ร.อ.  กรรมการ
(นนท์ พุทธิง) (เกียรติไกร สวนสุข)

ลำดับ	หมวด ประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่มดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่หน่วยต้องการ	
6		<u>โรงนอนทหาร จ 160 คน อาคารหมายเลข 5/23</u>						180 วัน	
		6.1 งานซ่อมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	15	รายการ	351,878.00				
		6.2 งานซ่อมระบบไฟฟ้าห้องน้ำ - ห้องส้วม	9	รายการ	15,496.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.1 - 6.2			367,374.00				
		6.3 ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าชนิดโคจร แบบติดตั้งเพดาน ขนาด Ø 16 นิ้ว ใช้กับไฟฟ้า 220 VAC., 50 Hz. พร้อมสวิตช์ปรับความเร็ว 3 ระดับ	88	รายการ	145,464.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.3			145,464.00				
7		<u>อาคารเอนกประสงค์ อาคารหมายเลข 29/33</u>							
		7.1 งานโครงหลังคา	9	รายการ	195,574.00				
		7.2 งานซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม	19	รายการ	172,719.00				
		7.3 งานเทพื้น ค.ส.ล.	3	รายการ	88,475.00				
		7.4 งานทาสี	4	รายการ	66,600.00				
		7.5 ระบบไฟฟ้า	8	รายการ	20,969.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7			551,444.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 7 (ยกเว้นข้อ 4.2.23 และ 6.3)			4,283,204.10				
		FACTOR F			1.2613				
		รวมเป็นเงิน			5,402,405.33				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.2.23			34,550.00				
		ค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.3			145,464.00				
		รวมเป็นเงิน			5,582,419.33				
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>5,582,400.00</u>				พิเศษ

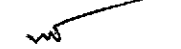
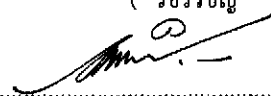
คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.  ประธานกรรมการ พ.อ.  รองประธานกรรมการ พ.ท.  กรรมการ

(นพดล รอดกลาง)

(วชิรวิชัย สาริกานนท์)

(ชวัลชัย ปิมีสา)


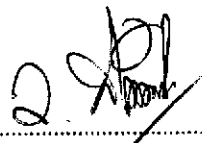
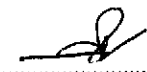
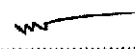
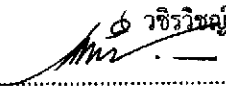
ร.อ.  กรรมการ ร.อ.  กรรมการ

(นนท์ พุทธิง)

(เกียรติกร สอนสุข)

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
						เริ่มดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่หน่วยต้องการ	
		หมายเหตุ 1.งานนี้มีสิทธิพักรอตาม ข้อ 4.2.23 และ ข้อ 6.3 2.กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน 3.การแบ่งงวดงาน 2 งวด 4.รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี 5.งานครุภัณฑ์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว 6.งานได้ประมาณราคาโดยคิด Factor F โดยคิดเงินล่วงหน้า 15% ตอาเบี่ยเงินกู้ 6% ต่อปี เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) 7.ยึดถือค่าแรงดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับเดือน ต.ค.58 และบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างในส่วนกลางกระทรวงพาณิชย์ ฉบับเดือน ม.ค.60 ของกรมบัญชีกลาง							

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.  ประธานกรรมการ พ.อ.  รองประธานกรรมการ พ.ท.  กรรมการ
 (นพดล รอดกลาง) (วชิรวิชญ์ สาริกานนท์) (ขวัญชัย ปิมีสา)
 ร.อ.  กรรมการ ร.อ.  กรรมการ
 (นนท พุทธิง) (เกียรติไกร สวนสุข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา BOQ.

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายวชิรปราการ อ.เมือง จว.ตาก

หน่วย มทบ.310

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชัยณรงค์ อินทรฤทธิ์

ประมาณการเมื่อ

มี.ย.60

รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1		หน่วย มทบ.310 เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน จุ 10 ครอบครัว อาคารหมายเลข 79/31 (แบบ กท 04-1)								
		1.1 งานซ่อมพื้น								
		1.1.1 รื้อพื้นกระเบื้องเคลือบของเดิม พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.			50.00	21,500.00	21,500.00	
		1.1.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.	276.00	118,680.00	158.00	67,940.00	186,620.00	
		1.1.3 ทำการกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.	15.00	6,450.00	20.00	8,600.00	15,050.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							223,170.00	
		1.2 งานซ่อมประตู - หน้าต่าง								
		1.2.1 รื้อวงกบพร้อมบานประตู	10	ชุด			60.00	600.00	600.00	
		1.2.2 ติดตั้งวงกบเหล็ก 2" x 4" พร้อมบานประตูเหล็กปั๊ม ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานเหล็ก ขนาด 1 1/4 " x 4 " ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอบสี กุญแจลูกบิด พร้อมเสาเอ็น และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,800.00	28,000.00	231.00	2,310.00	30,310.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							30,910.00	
		1.3 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
		1.3.1 รื้อผนังกระเบื้องเคลือบของเดิม	150	ตร.ม.			35.00	5,250.00	5,250.00	
		1.3.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	256.00	38,400.00	166.00	24,900.00	63,300.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.3.3 รื้อพื้นกระเบื้องเคลือบของเดิม	120	ตร.ม.			50.00	6,000.00	6,000.00	
		1.3.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	276.00	33,120.00	158.00	18,960.00	52,080.00	
		1.3.5 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด			60.00	600.00	600.00	
		1.3.6 ติดตั้งบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศด้านล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพับเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,250.00	22,500.00	205.00	2,050.00	24,550.00	
		1.3.7 รื้อส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	อัน			140.00	1,400.00	1,400.00	
		1.3.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,988.00	39,880.00	450.00	4,500.00	44,380.00	
		1.3.9 ติดตั้งชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝั้ผนัง	10	ชุด	530.00	5,300.00	120.00	1,200.00	6,500.00	
		1.3.10 ติดตั้งกระจกเงา กรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330.00	3,300.00	70.00	700.00	4,000.00	
		1.3.11 ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝั้ผนัง	10	อัน	290.00	2,900.00	120.00	1,200.00	4,100.00	
		1.3.12 ติดตั้งราวแขวนผ้าพลาสติก	10	ชุด	220.00	2,200.00	70.00	700.00	2,900.00	
		1.3.13 ตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 2"	10	อัน	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
		1.3.14 ก๊อกร้านบอลวาล์วขนาด Ø 1/2"	10	อัน	90.00	900.00	25.00	250.00	1,150.00	
		1.3.15 ก่อผนังอิฐมวลอุดครึ่งแผ่นพร้อมฉนวนปูนเรียบสองด้าน เหนือวงกบประตูห้องน้ำ	10	ตร.ม.	262.00	2,620.00	239.00	2,390.00	5,010.00	
		1.3.16 ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,590.00	25,900.00	400.00	4,000.00	29,900.00	
		1.3.17 ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	12	ท่อน	550.40	6,604.80	220.00	2,640.00	9,244.80	
		1.3.18 ข้อต่อตรง PVC Ø 4"	12	อัน	57.00	684.00			684.00	
		1.3.19 ข้องอ 90° PVC Ø 4"	12	อัน	102.00	1,224.00			1,224.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.3.20 ข้อต่อสามทาง 900 PVC Ø 4 "	12	อัน	217.00	2,604.00			2,604.00	
		1.3.21 ท่อ PVC Ø 2"	14	ฟ่อน	147.00	2,058.00	110.00	1,540.00	3,598.00	
		1.3.22 ข้อต่อตรง PVC Ø 2 "	14	อัน	12.00	168.00			168.00	
		1.3.23 ข้องอ 90 ⁰ PVC Ø 2 "	121	อัน	18.00	2,178.00			2,178.00	
		1.3.24 ข้อต่อสามทาง 90 PVC Ø 2 "	12	อัน	26.00	312.00			312.00	
		1.3.25 ท่อ PVC Ø 1/ 2" ชั้น 13.5	27	ฟ่อน	45.58	1,230.66	80.00	2,160.00	3,390.66	
		1.3.26 ข้อต่อตรง PVC Ø 1/ 2 "	28	อัน	3.00	84.00			84.00	
		1.3.27 ข้องอ 90 ⁰ PVC Ø 1/2 "	28	อัน	3.00	84.00			84.00	
		1.3.28 ข้อต่อสามทาง 900 PVC Ø 1/2 "	16	อัน	4.00	64.00			64.00	
		1.3.29 ข้อต่อเกลียวใน PVC Ø 1/2 "	28	อัน	3.00	84.00			84.00	
		1.3.30 ค่าอุปกรณ์เชื่อมท่อ	28	จุด	25.00	700.00			700.00	
		1.3.31 ค่าแรงเดินท่อประปา	1	งาน			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							281,639.46	
		1.4 งานทาสี								
		1.4.1 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายใน เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	880	ตร.ม.	49.00	43,120.00	30.00	26,400.00	69,520.00	
		1.4.2 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายนอก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	720	ตร.ม.	49.00	35,280.00	34.00	24,480.00	59,760.00	
		1.4.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	460	ตร.ม.	43.00	19,780.00	38.00	17,480.00	37,260.00	
		1.4.4 ยูรีเทน พื้นที่ประมาณ	460	ตร.ม.	74.00	34,040.00	50.00	23,000.00	57,040.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							223,580.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.							759,299.46	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2		อาคารตึกแถวนายทหารชั้นประทวน จุ 10 ครอบครัว อาคารหมายเลข 165/34 (แบบ กท 04-4)								
		2.1 งานซ่อมหลังคามุงกระเบื้อง								
		2.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	425	ตร.ม.				25.00	10,625.00	10,625.00
		2.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	425	ตร.ม.	157.00	66,725.00	45.00	19,125.00		85,850.00
		2.1.3 ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	40	ม.	139.00	5,560.00	45.00	1,800.00		7,360.00
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.1								103,835.00
		2.2 ซ่อมปีกนกหลังคา								
		- ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรัดลอนเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	48	ม.	250.00	12,000.00	50.00	2,400.00		14,400.00
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.2								14,400.00
		2.3 งานซ่อมฝ้าเพดาน								
		2.3.1 รื้อฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.				25.00	10,750.00	10,750.00
		2.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมที - บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.	279.00	119,970.00	52.00	22,360.00		142,330.00
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.3								153,080.00
		2.4 งานซ่อมผนัง								
		2.4.1 งานติดตั้งระบบกันซึมและกันความร้อน ประเภทอะคริลิกทับหน้าเซรามิกกันความร้อน พื้นที่ประมาณ	115	ตร.ม.	350.00	40,250.00				40,250.00
		2.4.2 สกัดฝ้าผนังให้ขรุขระ ฉาบปูนเรียบ หนา 1.5 ซม.	250	ตร.ม.	70.00	17,500.00	82.00	20,500.00		38,000.00
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.4								78,250.00

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.5 งานซ่อมพื้น								
		2.5.1 รื้อพื้นกระเบื้องเคลือบของเดิม	340	ตร.ม.			50.00	17,000.00	17,000.00	
		2.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	340	ตร.ม.	276.00	93,840.00	158.00	53,720.00	147,560.00	
		2.5.3 ทำการกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้	340	ตร.ม.	15.00	5,100.00	20.00	6,800.00	11,900.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.5							176,460.00	
		2.6 งานซ่อมประตู - หน้าต่าง								
		2.6.1 รื้อวงกบพร้อมบานประตู	10	ชุด			60.00	600.00	600.00	
		2.6.2 ติดตั้งวงกบเหล็ก 2" x 4" พร้อมบานประตูเหล็กปั๊ม ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานเหล็ก ขนาด 1 1/4 " x 4 " ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอบสี กฤษณาบด พร้อมเสาเอ็น และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,800.00	28,000.00	231.00	2,310.00	30,310.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.6							30,910.00	
		2.7 งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
		2.7.1 รื้อผนังกระเบื้องเคลือบของเดิม	150	ตร.ม.			35.00	5,250.00	5,250.00	
		2.7.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	256.00	38,400.00	166.00	24,900.00	63,300.00	
		2.7.3 รื้อพื้นกระเบื้องเคลือบของเดิม	120	ตร.ม.			50.00	6,000.00	6,000.00	
		2.7.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	276.00	33,120.00	158.00	18,960.00	52,080.00	
		2.7.5 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด			60.00	600.00	600.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.7.6 ติดตั้งบานประตู PVC, ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื่้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,250.00	22,500.00	205.00	2,050.00	24,550.00	
		2.7.7 รื้อส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด			140.00	1,400.00	1,400.00	
		2.7.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,988.00	39,880.00	450.00	4,500.00	44,380.00	
		2.7.9 ติดตั้งชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝิงผนัง	10	ชุด	530.00	5,300.00	120.00	1,200.00	6,500.00	
		2.7.10 ติดตั้งกระจกเงา กรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330.00	3,300.00	70.00	700.00	4,000.00	
		2.7.11 ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝิงผนัง	10	อัน	290.00	2,900.00	120.00	1,200.00	4,100.00	
		2.7.12 ติดตั้งราวแขวนผ้าพลาสติก	10	ชุด	220.00	2,200.00	70.00	700.00	2,900.00	
		2.7.13 ตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 2"	10	อัน	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
		2.7.14 ก๊อมน้ำบอลวาล์วขนาด Ø 1/2"	10	อัน	90.00	900.00	25.00	250.00	1,150.00	
		2.7.15 ก่อผนังอิฐมวลฉนวนพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน เหนือวงกบประตูห้องน้ำ	10	ตร.ม.	262.00	2,620.00	239.00	2,390.00	5,010.00	
		2.7.16 ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,590.00	25,900.00	400.00	4,000.00	29,900.00	
		2.7.17 ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	12	ท่อน	550.40	6,604.80	220.00	2,640.00	9,244.80	
		2.7.18 ข้อต่อตรง PVC Ø 4"	12	อัน	57.00	684.00			684.00	
		2.7.19 ข้อต่อ 90° PVC Ø 4"	12	อัน	102.00	1,224.00			1,224.00	
		2.7.20 ข้อต่อสามทาง 90° PVC Ø 4"	12	อัน	217.00	2,604.00			2,604.00	
		2.7.21 ท่อ PVC Ø 2"	14	ท่อน	147.00	2,058.00	110.00	1,540.00	3,598.00	
		2.7.22 ข้อต่อตรง PVC Ø 2"	14	อัน	12.00	168.00			168.00	
		2.7.23 ข้อต่อ 90° PVC Ø 2"	121	อัน	18.00	2,178.00			2,178.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.7.24 ข้อต่อสามทาง 90 PVC Ø 2 "	12	อัน	26.00	312.00			312.00	
		2.7.25 ท่อ PVC Ø 1/ 2" ชั้น 13.5	28	ท่อน	45.58	1,276.24	80.00	2,240.00	3,516.24	
		2.7.26 ข้อต่อตรง PVC Ø 1/ 2 "	28	อัน	3.00	84.00			84.00	
		2.7.27 ข้องอ 90 ⁰ PVC Ø 1/2 "	28	อัน	3.00	84.00			84.00	
		2.7.28 ข้อต่อสามทาง 900 PVC Ø 1/2 "	16	อัน	4.00	64.00			64.00	
		2.7.29 ข้อต่อเกลียวใน PVC Ø 1/2 "	28	อัน	3.00	84.00			84.00	
		2.7.30 ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อ	28	จุด	25.00	700.00			700.00	
		2.7.31 ค่าแรงเดินท่อประปา	1	งาน			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.7							281,765.04	
		2.8 งานทาสี								
		2.8.1 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายใน เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	880	ตร.ม.	49.00	43,120.00	30.00	26,400.00	69,520.00	
		2.8.2 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายนอก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	720	ตร.ม.	49.00	35,280.00	34.00	24,480.00	59,760.00	
		2.8.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.	43.00	18,490.00	38.00	16,340.00	34,830.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.8							164,110.00	
		2.9 งานซ่อมระบบไฟฟ้า								
		2.9.1 รี้อชุดดวงโคมของเดิมที่ชำรุด	100	ชุด			25.00	2,500.00	2,500.00	
		2.9.2 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	80	ชุด	397.00	31,760.00	115.00	9,200.00	40,960.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		2.9.3 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	20	ชุด	493.00	9,860.00	115.00	2,300.00	12,160.00	
		2.9.4 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	100	ชุด	73.00	7,300.00	80.00	8,000.00	15,300.00	
		2.9.5 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	80	ชุด	181.00	14,480.00	90.00	7,200.00	21,680.00	
		2.9.6 ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรรย่อย 4 วงจร	10	ชุด	2,100.00	21,000.00	500.00	5,000.00	26,000.00	
		2.9.7 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/16 A., IC > 10 KA., 240 VAC	10	อัน	950.00	9,500.00			9,500.00	
		2.9.8 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16A IC - 5 KA 240 V	10	อัน	215.00	2,150.00			2,150.00	
		2.9.9 สายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ VAF. ขนาดต่างๆ - ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. , 300 V , 70 °C ความยาว 100 ม./ม้วน	15	ม้วน	1,280.00	19,200.00	1,200.00	18,000.00	37,200.00	
		- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. , 300 V , 70 °C ความยาว 100 ม./ม้วน	9	ม้วน	2,057.00	18,513.00	1,400.00	12,600.00	31,113.00	
		- ขนาด 2 x 4 ตร.มม. , 300 V , 70 °C ความยาว 100 ม./ม้วน	1	ม้วน	2,995.00	2,995.00	1,500.00	1,500.00	4,495.00	
		2.9.10 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพันสายไฟฟ้า	157	จุด	25.00	3,925.00			3,925.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.9							206,983.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.							<u>1,209,793.04</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3		เรือนจำ มทบ.310 อาคารหมายเลข 199/41 - ช่อมรั้วคอนกรีตบล็อก - ช่อมรั้วคอนกรีตบล็อก สูง 1.50 ม. ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมเสาร่องแต่งแนว 2 ด้าน พื้นที่ประมาณ - เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. ความยาวประมาณ - ค้ำยันเหล็กกล่อง 5" x 5" x 6 ม.หนา 6 มม. - ค่าแรงรื้อถอนและติดตั้งรั้วลาดหนาม ความยาวประมาณ <p style="text-align: right;">รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.</p>	560	ตร.ม.	217.00	121,520.00	105.00	58,800.00	180,320.00	
			380	ม.	58.00	22,040.00	44.00	16,720.00	38,760.00	
			74	ท่อน	814.00	60,236.00	360.00	26,640.00	86,876.00	
			380	ม.			45.00	17,100.00	17,100.00	
									323,056.00	
		หน่วย ร.14 พัน 1								
4		อาคารห้องน้ำส้วมจุ 10 ที่นั่ง อาคารหมายเลข 7/22 4.1 ช่อมโครงหลังคา - เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1" x 6" ยาวประมาณ <p style="text-align: right;">รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.1</p>	60	ม.	361.00	21,660.00	89.00	5,340.00	27,000.00	
									27,000.00	
		4.2 งานช่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์ 4.2.1 รื้อผนังกระเบื้องเคลือบของเดิม 4.2.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ 4.2.3 รื้อพื้นกระเบื้องเคลือบของเดิม 4.2.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ 4.2.5 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	150	ตร.ม.			35.00	5,250.00	5,250.00	
			150	ตร.ม.	277.00	41,550.00	156.00	23,400.00	64,950.00	
			200	ตร.ม.			50.00	10,000.00	10,000.00	
			200	ตร.ม.	276.00	55,200.00	158.00	31,600.00	86,800.00	
			10	ชุด			60.00	600.00	600.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		4.2.6 ติดตั้งบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้น พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชือรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,250.00	22,500.00	205.00	2,050.00	24,550.00	
		4.2.7 รั้วส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด			140.00	1,400.00	1,400.00	
		4.2.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ เคลือบขาว แบบราดน้ำ	10	ชุด	2,145.00	21,450.00	150.00	1,500.00	22,950.00	
		4.2.9 ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	260.00	2,600.00	70.00	700.00	3,300.00	
		4.2.10 ติดตั้งกระจกเงาเจียรขอบติดตาย ทรงรี	5	ชุด	1,720.00	8,600.00	70.00	350.00	8,950.00	
		4.2.11 ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	340.00	3,400.00	70.00	700.00	4,100.00	
		4.2.12 ท่อ PVC Ø 1/2" ชั้น 13.5	40	ฟ่อน	45.58	1,823.20	80.00	3,200.00	5,023.20	
		4.2.13 ข้อต่อตรง PVC Ø 1/2 "	40	ตัว	3.00	120.00			120.00	
		4.2.14 ข้องอ 90° PVC Ø 1/2 "	40	ตัว	3.00	120.00			120.00	
		4.2.15 ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	26	ฟ่อน	550.40	14,310.40	220.00	5,720.00	20,030.40	
		4.2.16 ข้อต่อตรง PVC Ø 4 "	15	ตัว	57.00	855.00			855.00	
		4.2.17 ข้องอ 90° PVC Ø 4 "	10	ตัว	102.00	1,020.00			1,020.00	
		4.2.18 ข้อต่อเกลียวใน PVC Ø 1/2 "	15	ตัว	3.00	45.00			45.00	
		4.2.19 ข้อต่อเกลียวนอก PVC Ø 1/2 "	15	ตัว	3.00	45.00			45.00	
		4.2.20 ก๊อคน้ำบอลวาล์วขนาด Ø 1/2"	10	ชุด	90.00	900.00	25.00	250.00	1,150.00	
		4.2.21 ก๊อคน้ำ Ø 3/4 นิ้ว	2	ตัว	45.00	90.00			90.00	
		4.2.22 ประตุน้ำ Ø 3/4 นิ้ว	4	ตัว	210.00	840.00			840.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		4.2.23 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ไนลิ่งเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 2.00 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (10 -14 คน)	1	ชุด	26,750.00	26,750.00	7,800.00	7,800.00	34,550.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.2							262,188.60	
		4.3 ระบบระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง								
		4.3.1 ค่าแรงดินขุดวางท่อระบายน้ำ	8	ลบ.ม.			350.00	2,800.00	2,800.00	
		4.3.2 ท่อลอด Ø 30 ซม.	200	ท่อน	350.00	70,000.00	100.00	20,000.00	90,000.00	
		4.3.3 บ่อพักสำเร็จรูปพร้อมฝาปิด ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	7	บ่อ	300.00	2,100.00	100.00	700.00	2,800.00	
		4.3.4 คอนกรีตผสมเสร็จ คลาส 210	10	ลบ.ม.	1,385.00	13,850.00			13,850.00	
		4.3.5 ทราดยาบ	20	ลบ.ม.	120.00	2,400.00			2,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.3							111,850.00	
		4.4 งานทาสี								
		4.4.1 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายใน เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	420	ตร.ม.	48.00	20,160.00	28.00	11,760.00	31,920.00	
		4.4.2 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายนอก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	360	ตร.ม.	48.00	17,280.00	28.00	10,080.00	27,360.00	
		4.4.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	47.00	9,400.00	35.00	7,000.00	16,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.4							75,680.00	
		4.5 งานซ่อมระบบไฟฟ้า								
		4.5.1 รีไซเคิลตู้ควบคุมของเดิมที่ชำรุด	10	จุด			25.00	250.00	250.00	
		4.5.2 ติดตั้งชุดควบคุมมอเตอร์นิยมน ขนาด 1 x LED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	10	ชุด	493.00	4,930.00	115.00	1,150.00	6,080.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		4.5.3 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	73.00	730.00	80.00	800.00	1,530.00	
		4.5.4 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	2	ชุด	181.00	362.00	90.00	180.00	542.00	
		4.5.5 ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรรย่อย 4 วงจร	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	500.00	500.00	2,600.00	
		4.5.6 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/16 A., IC > 10 KA, 240 VAC	1	อัน	950.00	950.00			950.00	
		4.5.7 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16A IC - 5 KA 240 V	1	อัน	215.00	215.00			215.00	
		4.5.8 สายไฟฟ้าทองแดงแกนคู่ VAF. ขนาดต่างๆ - ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. , 300 V , 70 °C	3	ม้วน	1,280.00	3,840.00	1,200.00	3,600.00	7,440.00	
		- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. , 300 V , 70 °C	3	ม้วน	2,057.00	6,171.00	1,400.00	4,200.00	10,371.00	
		4.5.9 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	10	จุด	2,995.00	29,950.00	1,500.00	15,000.00	44,950.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.5							74,928.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.(เว้นข้อ 4.2.23)							<u>551,646.60</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.2.23							<u>34,550.00</u>	
5		สนามยิงปืน 1,000 นิ้ว อาคารหมายเลข 211/20								
		5.1 งานซ่อมหลังคามุงกระเบื้อง								
		5.1.1 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	158.00	50,560.00	28.00	8,960.00	59,520.00	
		5.1.2 ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	58	ม.	139.00	8,062.00	28.00	1,624.00	9,686.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.1							69,206.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		5.2 ซ่อมโครงหลังคา								
		5.2.1 เสา ค.ส.ล. ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม. คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม.	32	ต้น	650.00	20,800.00	220.00	7,040.00	27,840.00	
		5.2.2 จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 4 นิ้ว 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. นน. 34 กก./ท่อน	70	ท่อน	861.00	60,270.00	289.00	20,230.00	80,500.00	
		5.2.3 อะเสเหล็กตัวซี ขนาด 3 นิ้ว 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. นน. 34 กก./ท่อน	50	ท่อน	861.00	43,050.00	289.00	14,450.00	57,500.00	
		5.2.4 แปเหล็กตัวซี ขนาด 3 นิ้ว 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. นน. 21 กก./ท่อน	85	ท่อน	508.00	43,180.00	179.00	15,215.00	58,395.00	
		5.2.5 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1" x 6" ยาวประมาณ	130	ม.	361.00	46,930.00	89.00	11,570.00	58,500.00	
		5.2.6 ทำโครงถักและตั้งเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	20	ท่อน	861.00	17,220.00	289.00	5,780.00	23,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.2							305,735.00	
		5.3 งานพื้น								
		5.3.1 ค่าขุดดิน	3	ลบ.ม.			350.00	1,050.00	1,050.00	
		5.3.2 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ	240	ตร.ม.	346.00	83,040.00	59.00	14,160.00	97,200.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.3							98,250.00	
		5.4 งานทาสี								
		5.4.1 สีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายนอก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	300	ตร.ม.	48.00	14,400.00	28.00	8,400.00	22,800.00	
		5.4.2 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	300	ตร.ม.	47.00	14,100.00	35.00	10,500.00	24,600.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.4							47,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.							520,591.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6		<u>โรงเรียนทหาร จ 160 คน อาคารหมายเลข 5/23</u>								
		6.1 งานซ่อมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
		6.1.1 วัสดุชุดดวงโคมของเดิม	191	จุด			25.00	4,775.00	4,775.00	
		6.1.2 วัสดุชุดพัดลมของเดิม	72	จุด			25.00	1,800.00	1,800.00	
		6.1.3 วัสดุชุดสายเมนไฟฟ้าเข้าอาคารของเดิม	1	จุด			250.00	250.00	250.00	
		6.1.4 วัสดุชุดปลั๊กของเดิม	77	จุด			25.00	1,925.00	1,925.00	
		6.1.5 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	24	ชุด	397.00	9,528.00	115.00	2,760.00	12,288.00	
		6.1.6 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	44	ชุด	493.00	21,692.00	115.00	5,060.00	26,752.00	
		6.1.7 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	125	ชุด	996.00	124,500.00	135.00	16,875.00	141,375.00	
		6.1.8 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 9 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	40	ชุด	527.00	21,080.00	115.00	4,600.00	25,680.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		6.1.9 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ใช้กับไฟฟ้า 16 A., 250 V.	191	ชุด	36.00	6,876.00			6,876.00	
		6.1.10 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	77	ชุด	181.00	13,937.00	90.00	6,930.00	20,867.00	
		6.1.11 ติดตั้ง SAFETY SWITCH แบบมีฟิวส์ ขนาด 100 A., 3 Ø, 4 W. 600 V. แบบใช้ภายในอาคาร (INDOOR NEMA TYPE 1)	1	ชุด	23,190.00	23,190.00	300.00	300.00	23,490.00	
		6.1.12 ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 24 วงจร	2	ชุด	9,200.00	18,400.00	500.00	1,000.00	19,400.00	
		6.1.13 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 X 50 ตร.มม., 750 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	5	ม้วน	4,000.00	20,000.00			20,000.00	
		6.1.14 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	20	ม้วน	1,200.00	24,000.00			24,000.00	
		6.1.15 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	16	ม้วน	1,400.00	22,400.00			22,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงในข้อ 6.1							351,878.00	
		6.2 งานซ่อมระบบไฟฟ้าห้องน้ำ -ห้องส้วม								
		6.2.1 รั้วชุดดวงโคมของเดิม	10	ชุด			25.00	250.00	250.00	
		รั้วชุดพัดลมของเดิม	4	ชุด			25.00	100.00	100.00	
		6.2.2 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	10	ชุด	397.00	3,970.00	115.00	1,150.00	5,120.00	
		6.2.3 ติดตั้งชุดโคมไฟกิ่งติดผนัง	2	ชุด	250.00	500.00	80.00	160.00	660.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		6.2.4 ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 4 วงจร	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	500.00	500.00	2,600.00	
		6.2.5 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	2	ชุด	181.00	362.00	90.00	180.00	542.00	
		6.2.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 X 50 ตร.มม., 750 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	1	ม้วน	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
		6.2.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	1	ม้วน	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
		6.2.8 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	50	เมตร	14.00	700.00			700.00	
		6.2.9 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ใช้กับไฟฟ้า 16 A., 250 V. รวมค่าวัสดุและค่าแรงในข้อ 6.2 รวมค่าวัสดุและค่าแรงในข้อ 6.1 - 6.9	9	ตัว	36.00	324.00			324.00	
		6.2.10 ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าชนิดโคจร แบบติดตั้งเพดาน ขนาด Ø 16 นิ้ว ใช้กับไฟฟ้า 220 VAC., 50 Hz. พร้อมสวิทช์ปรับความเร็ว 3 ระดับ รวมค่าวัสดุและค่าแรงในข้อ 6.2.10	88	ชุด	1,308.00	115,104.00	345.00	30,360.00	145,464.00	
									<u>145,464.00</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7		หน่วย กรม ทพ.35								
		อาคารเอนกประสงค์ อาคารหมายเลข 29/33								
		7.1 งานโครงสร้างหลังคา								
		7.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	250	ตร.ม.			25.00	6,250.00	6,250.00	
		7.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	250	ตร.ม.	158.00	39,500.00	28.00	7,000.00	46,500.00	
		7.1.3 ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	30	ม.	139.00	4,170.00	28.00	840.00	5,010.00	
		7.1.4 อะเสเหล็กตัวซี Ø 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	8	ท่อน	861.00	6,888.00	289.00	2,312.00	9,200.00	
		7.1.5 จันทันเหล็กตัวซี Ø 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	26	ท่อน	861.00	22,386.00	289.00	7,514.00	29,900.00	
		7.1.6 แปเหล็กตัวซีขนาด Ø 75 x 50 x 20 x 3.2 มม.	32	ท่อน	508.00	16,256.00	179.00	5,728.00	21,984.00	
		7.1.7 เเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"	35	ม.	361.00	12,635.00	89.00	3,115.00	15,750.00	
		7.1.8 ไม้แป 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	30	ท่อน	442.00	13,260.00	60.00	1,800.00	15,060.00	
		7.1.9 ไม้จันทัน 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	40	ท่อน	883.00	35,320.00	265.00	10,600.00	45,920.00	
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.1						195,574.00
		7.2 งานซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม								
		7.2.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	6	ชุด			60.00	360.00	360.00	
		7.2.2 ติดตั้งบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวนานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมมุกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	2,250.00	13,500.00	205.00	1,230.00	14,730.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		7.2.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	276.00	19,320.00	158.00	11,060.00	30,380.00	
		7.2.4 ผังนํูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" พร้อมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	277.00	19,390.00	156.00	10,920.00	30,310.00	
		7.2.5 รื้อส้วมของเดิมที่ชำรุด	6	อัน			150.00	900.00	900.00	
		7.2.6 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ เคลือบขาว แบบราดน้ำ	6	ชุด	2,145.00	12,870.00	150.00	900.00	13,770.00	
		7.2.7 ติดตั้งชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝิงฝิง	2	ชุด	500.00	1,000.00	103.00	206.00	1,206.00	
		7.2.8 ติดตั้งกระจกเงาบานพลิก ขนาดไม่เล็กกว่า 14" x 22" ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330.00	660.00	70.00	140.00	800.00	
		7.2.9 ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลสและวาล์วปิด - เปิดน้ำ	2	ชุด	2,590.00	5,180.00	298.00	596.00	5,776.00	
		7.2.10 ติดตั้งที่วางสบู่เคลือบขาวพร้อมที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝิงฝิง	6	ชุด	262.00	1,572.00	103.00	618.00	2,190.00	
		7.2.11 ตะแกรงกรองผง ขนาด 2" พร้อมที่กั้นกลิ่น	6	อัน	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
		7.2.12 ก๊อมน้ำบอกลาว์วขนาด Ø 1/2"	6	ตัว	90.00	540.00	25.00	150.00	690.00	
		7.2.13 ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	อัน	260.00	1,560.00	70.00	420.00	1,980.00	
		7.2.14 ซ่อมผนังก่ออิฐบล็อกพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน ใส่บล็อกแก้ว 2 แถว ขนาด 0.90 x 0.90 ม. พร้อมวัสดุยาแนว	100	ตร.ม.	262.00	26,200.00	239.00	23,900.00	50,100.00	
		7.2.15 โป๊สสวาะ เคลือบขาว ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	1,640.00	4,920.00	298.00	894.00	5,814.00	
		7.2.16 แผงกันโป๊สสวาะ ก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ ขนาด 0.65 x 0.90 ม.	2.4	ตร.ม.	262.00	628.80	239.00	573.60	1,202.40	
		7.2.17 ท่อ PVC Ø 1/2" ชั้น 13.5	20	ท่อน	45.58	911.60	80.00	1,600.00	2,511.60	
		7.2.18 ข้อต่อ PVC Ø 1/2"	25	ตัว	3.00	75.00			75.00	
		7.2.19 ท่อ PVC Ø 4" ชนิดบาง ชั้น 8.5	10	ท่อน	550.40	5,504.00	220.00	2,200.00	7,704.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.2							172,719.00	

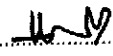


ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		7.3 งานเทพื้น ค.ส.ล.								
		7.3.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ	123	ตร.ม.	346.00	42,558.00	59.00	7,257.00	49,815.00	
		7.3.2 เสาค.ส.ล. ขนาด 6" x 6" x 5 ม.	9	ต้น	1,060.00	9,540.00	420.00	3,780.00	13,320.00	
		7.3.3 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กแกนล่างขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น	35	ม.	582.00	20,370.00	142.00	4,970.00	25,340.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.3							88,475.00	
		7.4 งานทาสี								
		7.4.1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100% ภายใน เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	49.00	15,680.00	30.00	9,600.00	25,280.00	
		7.4.2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100% ภายนอก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	49.00	15,680.00	34.00	10,880.00	26,560.00	
		7.4.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	149	ตร.ม.	43.00	6,407.00	38.00	5,662.00	12,069.00	
		7.4.4 สีกันสนิม พื้นที่ประมาณ	142	ตร.ม.	34.00	4,828.00	35.00	4,970.00	9,798.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.4							73,707.00	
		7.5 ระบบไฟฟ้า								
		7.5.1 ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.	12	ชุด	397.00	4,764.00	115.00	1,380.00	6,144.00	
		7.5.2 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	12	ชุด	73.00	876.00	80.00	960.00	1,836.00	
		7.5.3 ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรร้อย 4 วงจร	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	500.00	500.00	2,600.00	
		7.5.4 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/16 A., IC > 10 KA., 240 VAC	1	อัน	950.00	950.00			950.00	

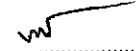
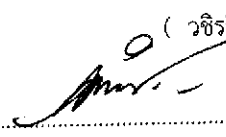
ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		7.5.5 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16A IC - 5 KA 240 V	1	อัน	215.00	215.00			215.00	
		7.5.6 สายไฟ THW Ø 1 x 16 ตร.มม. 750 V , 70 °C	50	ม.	57.38	2,869.00	19.00	950.00	3,819.00	
		7.5.7 สายไฟ VAF Ø 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V , 70 °C	2	ม้วน	1,352.50	2,705.00	1,100.00	2,200.00	4,905.00	
		7.5.8 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทพื้นสายไฟ	1	งาน			500.00	500.00	500.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.5							20,969.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.							<u>551,444.00</u>	
		รวมเป็นเงิน ข้อ 1. ถึง ข้อ 7. (ยกเว้นข้อ 4.2.23 และ 6.10)							4,283,204.10	
		FACTOR F							1.2613	
		รวมเป็นเงิน							5,402,405.33	
		ค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.2.23							34,550.00	
		ค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10							145,464.00	
		รวมเป็นเงิน							5,582,419.33	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							5,582,400.00	พิเศษ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.  ตำแหน่ง นายงาน ฝยย.มทบ.310

ผู้ตรวจ พ.ท.  ตำแหน่ง ฝยย.มทบ.310

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.  ประธานกรรมการ พ.อ.  รองประธานกรรมการ พ.ท.  กรรมการ
(นพดล รอดกลาง) (วชิรวิษณุ สาริกานนท์) (ขวัญชัย ปิมีสา)

ร.อ.  กรรมการ ร.อ.  กรรมการ
(นนท พุทธิง) (เกียรติไกร สานสุข)