

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงแถวเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ ส.อ. กิตติพิศ สีหะนาม

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงินหน่วยละ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงินหน่วยละ			
1	340	ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน 10 ครอบครั้ว หมายเลข 361/26 ของ พล.ร.4 ตามแบบ กท. 04-1 มีรายละเอียดดังนี้.- - ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา เป็นแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET), ซ่อมโครงหลังคา ปรับปรุงปีกนกหลังคา, ฝ้าเพดาน, ผ้าม่าน, พื้น, ประตู, หน้าต่าง, ปรับปรุงท่อน้ำและสุขภัณฑ์ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า, ปรับปรุงระบบประปาและ ทาสี 1.1 รายการปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคาเป็นแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) 1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ 1.1.2 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ 1.1.3 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดโฟมโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก. / ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ 1.1.4 ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ รวมงานปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา ข้อ 1.1 1.2 รายการปรับปรุงโครงหลังคา - เปลี่ยนโครงหลังคาไม้ มีรายการดังนี้. 1.2.1 ซ่อมเปลี่ยนแป้นเนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 4" x 4.00 ม. 1.2.2 ซ่อมเปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม. 1.2.3 ซ่อมเปลี่ยนอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม. 1.2.4 ค่าแรงทำโครงหลังคา 1.2.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ 1.2.6 ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี. รวมงานปรับปรุงโครงหลังคา ข้อ 1.2									ค่าใช้จ่าย
			560	ตร.ม.	-	-	25	14,000	14,000		
			560	ตร.ม.	268	150,080	70	39,200	189,280		
			560	ตร.ม.	255	142,800	-	-	142,800		
			70	ม.	222	15,540	50	3,500	19,040		
									365,120		
			63	ท่อน	580	36,540	-	-	36,540		
			16	ท่อน	870	13,920	-	-	13,920		
			11	ท่อน	870	9,570	-	-	9,570		
			1	งาน	-	-	18,000	18,000	18,000		
			75	ม.	247	18,525	45	3,375	21,900		
			75	ม.	27	2,025	10	750	2,775		
									102,705		

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		1.3 รายการปรับปรุงปีกนกหลังคา								
		1.3.1 ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	64	ม.	247	15,808	50	3,200	19,008	
		รวมงานปรับปรุงโครงหลังคา 1.3							19,008	
		1.4 รายการปรับปรุงฝ้าเพดาน								
		- ฝ้าชายคา								
		1.4.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	125	ตร.ม.	-	-	35	4,375	4,375	
		1.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ติเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	125	ตร.ม.	405	50,625	112	14,000	64,625	
		- ฝ้าเพดาน								
		1.4.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	315	ตร.ม.	-	-	35	11,025	11,025	
		1.4.4 ติดตั้งฝ้าเพดานอิพซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	315	ตร.ม.	322	101,430	75	23,625	125,055	
		รวมงานปรับปรุงฝ้าเพดาน ข้อ 1.4							205,080	
		1.5 รายการปรับปรุงกันห้องนอนชั้นบน								
		1.5.1 ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	125	ตร.ม.	436	54,500	120	15,000	69,500	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงินหน่วยละ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงินหน่วยละ		
		1.5.2 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180	41,800	463	4,630	46,430	
		รวมงานปรับปรุงผนัง 1.5							115,930	
		1.6 รายการปรับปรุงพื้น , ตง , ปูกระเบื้องพื้น								
		1.6.1 รื้อถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	85	ตร.ม.	-	-	30	2,550	2,550	
		1.6.2 พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	85	ตร.ม.	1,109	94,265	100	8,500	102,765	
		1.6.3 ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x6"x3.50 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด ห้ามทำการตัดต่อตง <u>- พื้นชั้นล่าง</u>	35	ท่อน	1,005	35,175	236	8,260	43,435	
		1.6.4 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	315	ตร.ม.	-	-	18	5,670	5,670	
		1.6.5 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	315	ตร.ม.	305	96,075	158	49,770	145,845	
		รวมงานปรับปรุงพื้น ข้อ 1.6							300,265	
		1.7 รายการปรับปรุงประตู								
		1.7.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	40	ชุด	-	-	70	2,800	2,800	
		1.7.2 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ประตูหน้า)	10	ชุด	4,511	45,110	504	5,040	50,150	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		1.7.3 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	30	ชุด	4,180	125,400	463	13,890	139,290	
		1.7.4 ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.90x2.00 ม. (จำนวน10ชุด)	18	ตร.ม.	450	8,100	-	-	8,100	
		1.7.5 ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.80x2.00 ม. (จำนวน20ชุด)	32	ตร.ม.	450	14,400	-	-	14,400	
		รวมรายการงานปรับปรุงประตู ข้อ 1.7							214,740	
		1.8 รายการปรับปรุงหน้าต่าง								
		1.8.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดเดี่ยว)	24	ชุด	-	-	70	1,680	1,680	
		1.8.2 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบมีช่องแสงกระจกใสติดตายสูง 0.50 ม. ขนาด 1.20 x 1.60 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. จำนวน 2 บาน กรอบบานขนาด 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	24	ชุด	3,323	79,752	521	12,504	92,256	
		1.8.3 ติดตั้งมุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมขนาด 0.60x1.10 ม	35	ตร.ม.	400	14,000	-	-	14,000	
		1.8.4 ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.90x2.00 ม. (จำนวน10ชุด)	18	ตร.ม.	450	8,100	-	-	8,100	
		รวมงานปรับปรุงหน้าต่าง ข้อ 1.8							116,036	
		1.9 รายการปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
		1.9.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	52	ตร.ม.	309	16,068	158	8,216	24,284	
		1.9.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	145	ตร.ม.	280	40,600	166	24,070	64,670	
		1.9.3 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	10	ชุด	-	-	70	700	700	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4 หน้า 5 ใน 12 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงแถวเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ ส.อ. กิตติพิศ สีหะนาม

ประมาณการเมื่อ

รหัสด้าน

หมวด	ค่าวัสดุสิ่งของ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
------	-----------------	--------	-----------------	----------

1.10.11	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ <u>63</u> A., IC ≥ 5 KA., 240/415 VAC	20	อัน	708	14,160	-	-	14,160
1.10.12	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ <u>16</u> A.,20A, 25A,32 A IC ≥ 5 KA., 240/415 VAC	20	อัน	210	4,200	-	-	4,200
1.10.13	ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายและติดตั้ง LOAD CENTER (เข็มขัดรัดสาย,ตะปู 3/8 นิ้ว, ตะปูเกลียว,พุกพลาสติก <u>- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้.</u>	10	ห้อง	180	1,800	-	-	1,800
1.10.14	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	600	ม.	10	6,000	12	7,200	13,200
1.10.15	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	500	ม.	16	8,000	14	7,000	15,000
1.10.16	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	100	ม.	29	2,900	15	1,500	4,400
รวมงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ข้อ 1.10								167,370
1.11 รายการปรับปรุงระบบประปา								
<u>- เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้อุปกรณ์ ดังนี้</u>								
1.11.1	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5	40	ท่อน	50	2,000	-	-	2,000
1.11.2	ข้อต่อตรง PVC 1/2"	30	อัน	3	90	-	-	90
1.11.3	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 1/2"	20	อัน	3	60	-	-	60
1.11.4	ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1/2"	30	อัน	3	90	-	-	90
1.11.5	ข้อต่อ สามทาง 90 องศา PVC 1/2"	30	อัน	4	120	-	-	120
1.11.6	ติดตั้งก๊อกน้ำบอลล์วาล์วปิด - เปิดน้ำ ขนาด 1/2"	20	อัน	85	1,700	50	1,000	2,700
1.11.7	ท่อ PVC 4" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	12	ท่อน	605	7,260	-	-	7,260

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ พร.4 หน้า 8 ใน 12 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงแถวเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ ส.อ. กิตติพิศ สีหะนาม

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		1.11.8 ข้อต่อตรง PVC4"	30	อัน	81	2,430	-	-	2,430	

- ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา เป็นแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) , ซ่อมโครงหลังคา ฝ้าเพดาน, ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ทาสี และต่อเติมกันสาดหน้าบ้าน										
2.1 รายการปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา เป็นแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)										
2.1.1	รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	445	ตร.ม.	-	-	25	11,125		11,125	
2.1.2	ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	445	ตร.ม.	268	119,260	70	31,150		150,410	
2.1.3	ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก./ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ	445	ตร.ม.	255	113,475	-	-		113,475	
2.1.4	ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	37	ม.	222	8,214	50	1,850		10,064	
รวมงานปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา ข้อ 2.1									285,074	
2.2 รายการปรับปรุงโครงหลังคา										
2.2.1	ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม.หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม.ความยาวประมาณ	141	ม.	247	34,827	45	6,345		41,172	
2.2.2	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	92	ม.	27	2,484	10	920		3,404	
รวมงานปรับปรุงโครงหลังคา ข้อ 2.2									44,576	
2.3 รายการปรับปรุงฝ้าเพดาน										
- ฝ้าชายคา										
2.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	138	ตร.ม.	-	-	35	4,830		4,830	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4 หน้า 10 ใน 12 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงแถวเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ ส.อ. กิตติพิศ สีหะนาม

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงินหน่วยละ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงินหน่วยละ		
		2.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	138	ตร.ม.	478	65,964	112	15,456	81,420	

2.3.3	ติดตั้งมอบไฟฟ้าไม่ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. ทหนา 8 มม. ความยาวประมาณ	148	ม.	36.00	5,328.00	40.00	5,920.00	11,248
	- ฝ้าเพดาน							
2.3.4	รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	-	-	35	4,725	4,725
2.3.5	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	322	43,470	75	10,125	53,595
2.3.6	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	135	ตร.ม.	41.00	5,535.00	30.00	4,050.00	9,585
	รวมงานปรับปรุงฝ้าเพดาน ข้อ 2.3							165,403
2.4 รายการปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
2.4.1	รื้อถอน ดวงโคม หรือ เตารับไฟฟ้า(พร้อมสายไฟฟ้า)	20	ชุด	-	-	25	500	500
2.4.2	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกิน ชั่วขณะ(Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	15	ชุด	427	6,405	115	1,725	8,130
2.4.3	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IE LM 80 ชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกิน ชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	5	ชุด	501	2,505	115	575	3,080

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ พร.4 หน้า 11 ใน 12 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงแถวเรือนแถวนายทหารประหวน ประจำปงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ ส.อ. กิตติพิศ สีหะนาม

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		2.4.4 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ขนาด 16 A., 250 V .พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20	ชุด	65	1,300	80	1,600	2,900	
		2.4.5 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่องมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20	ชุด	169	3,380	90	1,800	5,180	

		- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้							
2.4.6	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	200	ม.	10	2,000	12	2,400	4,400	
2.4.7	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	200	ม.	16	3,200	14	2,800	6,000	
2.4.8	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)	100	ม.	29	2,900	15	1,500	4,400	
								34,590	
รวมงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ข้อ 2.4									
2.5 รายการปรับปรุงทาสี									
2.5.1	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	689	ตร.ม.	54	37,206	30	20,670	57,876	
2.5.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	600	ตร.ม.	54	32,400	34	20,400	52,800	
								110,676	
รวมงานปรับปรุงทาสี ข้อ 2.5									
2.6 รายการต่อเติมกันสาดหน้าบ้าน									
2.6.1	ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	14	ท่อน	417	5,838	210	2,940	8,778	
2.6.2	ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10	ท่อน	523	5,230	340	3,400	8,630	
2.6.3	ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดโฟมโพลียูรีเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. (ความหนาแน่น 35 กก. / ลบ.ม.) พื้นที่ประมาณ	64	ตร.ม.	255	16,320	-	-	16,320	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4 หน้า 12 ใน 12 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงแถวเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช

แบบ

ผู้ประมาณการ ส.อ. กิตติพิศ สีหะนาม

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		2.6.4 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	64	ม.	268	17,152	70	4,480	21,632	
		รวมงานปรับปรุงทาสี ข้อ 2.6							33,728	
		รวมวัสดุและค่าแรง ข้อ 2 เป็นเงิน							674,047	
		รวมวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 + 2 เป็นเงิน							2,850,212	

Vertical line segment































































































































































































































































Vertical line

