

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 2 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	1.3 เปลี่ยนฝ้าเพดาน							
	- เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 0.80 ม.	90	ตร.ม.	280	25,200	75	6,750	31,950
	- เปลี่ยนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	75	ตร.ม.	322	24,150	75	5,625	29,775
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน							61,725
	1.4 เปลี่ยนผนังก่ออิฐมวลฉนวนพร้อมฉาบปูนเรียบให้เรียบร้อยสองด้านพื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	436	26,160	253	15,180	41,340
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนผนัง							41,340
	1.5 ซ่อมพื้น							
	- สกัดพื้นผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.			50	3,000	3,000
	- ซ่อมพื้นกระเบื้องเคลือบขนาด 0.60 x 0.60 ม. รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	469	28,140	222	13,320	41,460
	รวมงานซ่อมพื้น							44,460
	1.6 ซ่อมเปลี่ยนบานประตู							
	- รั้วถอนวงกบและบานประตู	4	บาน			30	120	120

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 3 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	- เปลี่ยนวงกบบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและ อุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	บาน	3,380	13,520	303	1,212	14,732
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนบานประตู							14,732
	1.7 ซ่อมระบบไฟฟ้า							
	- รีเซ็ตดวงโคมของเดิมที่ชำรุด	12	ชุด			25	300	300
	- เปลี่ยนชุดดวงโคมลูมิเนียมขนาด 1 x LED 18 วัตต์ ,มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุกซ์หลอด กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	8	ชุด	501	4,008	115	920	4,928
	- เปลี่ยนดวงโคม DOWN LIGHT รูปทรงกลมแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 140 มม. ภายในตัวโคมมีแผ่นสะท้อนแสงขอบโคมสีขาว หลอดไฟฟ้าใช้หลอด LED ขั้ว E 27 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 W.	40	ชุด	310	12,400	115	4,600	17,000
	- เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6	ชุด	65	390	80	480	870

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 4 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	- เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	94	940	90	900	1,840
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2 P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ ยึดตรึง	16	ชุด	157	2,512	90	1,440	3,952
	- ติดตั้ง LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER ดังนี้	1	ชุด	3,600	3,600	500	500	4,100
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A. IC 5 KA. 240/415 VAC.	6	อัน	108	648			648
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A. IC 5 KA. 240/415 VAC.	6	อัน	108	648			648
	- อุปกรณ์การเดินสายและติดตั้ง LOAD CENTER (เข็มขัดรัดสาย, ตะปู 3/8", ตะปูเกลียว, พุกพลาสติก)	1	แห่ง					1,500
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้							
	- สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. 70 องศา C.	3	ม้วน	1,329	3,987	1,100	3,300	7,287
	- สายไฟฟ้า VAF.-GRD.ขนาด 2 x2.5/1.5 ตร.มม. 300 V.70 องศา C.	4	ม้วน	4,200	16,800	1,400	5,600	22,400

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 5 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- สายไฟฟ้า VAF.-GRD.ขนาด 2 x 4/2.5 ตร.มม. 300 V.70 องศา C.	50	ม.	62.30	3,115.00	18	900	4,015.00	
	- สาย THW. ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V., 70 องศา C.	143	ม.	19.81	2,832.83	12	1,716	4,548.83	
	- ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAD)								
	แบบซุบทองเหลืองขนาด 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจยึด								
	สายไฟฟ้าขนาด 5/8"	1	ชุด	195.00	195	250	250	445	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	64	จุด	25	1,600			1,600	
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า							76,081.83	
	1.8 ซ่อมห้องน้ำ และสุขภัณฑ์								
	- รื้อวงกบและบานประตู ของเดิม	5	ชุด			60	600	300	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง								
	ขนาด 0.70 x 200 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. เคลือบสารป้องกันเชื้อรา								
	พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	2,235	11,175	345	1,725	12,900	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.			35	3,500	3,500	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	276	38,640	166	16,600	55,240	

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 7 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. เท.ค.ส.ล.ฐานรากหนา 0.15 ม. และหล่อเสา ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรงขนาด ๐ 12 มม. จำนวน 4 เส้นเหล็กปลอก ๐ 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. สูงเท่าพื้นที่อาคาร - เปลี่ยนคาน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบน ขนาด RB 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก RB ขนาด 6 มม. ระยะห่าง ระยะห่าง 0.15 ม. ความยาว	5	ต้น	1,165	5,825	260	1,300	7,125	
	- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูป	16	ม.	582	2,208	138	2,208	4,416	
	- เทพื้นคอนกรีตหนา 0.05 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4 มม. ระยะห่างขนาด 9 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	30	ตร.ม.	350	10,500	105	3,150	13,650	
	- หล่อเสา ค.ส.ล. รับโครงหลังคาขนาด 0.15 x 0.15 ม. สูง 2.20 ม. เสริมเหล็กแกนขนาด ๐ 12 มม. จำนวน 4 เส้น	36	ตร.ม.	430	15,480	60	2,160	17,640	
	เหล็กปลอก ๐ 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม.	5	ต้น	1,145	5,725	420	2,100	7,825	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ ทั้งสองด้าน พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	353	5,648	250	4,000	9,648	
	- ปูกระเบื้องพื้นเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	313	11,268	125	4,500	15,768	

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 8 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	- เสาคอนกรีตและทับหลัง ค.ส.ล. เหล็กเสริมขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้นเหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	16	ม.	58	928	35	560	1,488
	- เปลี่ยนผนังบังตาไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 7.5 ซม.หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. ตีตามแนวนอน โครงคร่าวเหล็กขนาด 1 1/2 x 1 1/2" หนา 1.8 มม. ระยะห่าง 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	441	13,230	69	2,070	15,300
	รวมงานซ่อมระเบียง							92,860
	1.10 ทาสีอาคารดังนี้							
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	552	ตร.ม.	49	27,048	30	16,560	43,608
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	286	ตร.ม.	51	14,586	34	9,724	24,310
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	61	3,660	35	2,100	5,760
	รวมงานทาสีอาคาร							73,678
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 1							672,882.83
2	ซ่อมบ้านพักนายทหารชั้นนายพัน อาคารหมายเลข 25/66							
	2.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา							
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	60	ตร.ม.			25	1,500	1,500

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 9 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	60	ตร.ม.	157	9,420	45	2,700	12,120
	รวมงานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา							13,620
	2.2 เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หน้า 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาว	30	ม.	247	7,410	45	1,350	8,760
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนเชิงชาย							8,760
	2.3 เปลี่ยนฝ้าเพดาน - เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 0.80 ม.	62	ตร.ม.	280	17,360	75	4,650	22,010
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน							22,010
	2.4 งานซ่อมระเบียบ - ซ่อมเปลี่ยนเสาไม้เป็นเสาคอนกรีต โดยชุดหลุมทำฐานรากขนาด 0.80x0.80 ม. ลึก0.80 ม. เสริมเหล็กตะแกรงฐานราก ขนาด ๐ 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. เท ค.ส.ล.ฐานรากหนา 0.15 ม. และหล่อเสา ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรงขนาด ๐ 12 มม. จำนวน 4 เส้นเหล็กปลอก ๐ 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. สูงเท่าพื้นที่อาคาร	4	ต้น	1,165	4,660	260	1,040	5,700

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 10 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	- เปลี่ยนคาน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบน ขนาด RB 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก RB ขนาด 6 มม. ระยะห่าง ระยะห่าง 0.15 ม. ความยาว	12	ม.	582	1,656	138	1,656	3,312
	- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูป	9	ตร.ม.	350	3,150	105	945	4,095
	- เทพื้นคอนกรีตหนา 0.05 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4 มม. ระยะห่างขนาด 9 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	9	ตร.ม.	430	3,870	60	540	4,410
	- หล่อเสา ค.ส.ล. รั้วโครงหลังคาขนาด 0.15 x 0.15 ม. สูง 2.20 ม. เสริมเหล็กแกนขนาด ๐ 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก ๐ 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม.	4	ต้น	1,145	4,580	420	1,680	6,260
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ ทั้งสองด้าน พื้นที่ประมาณ	9	ตร.ม.	353	3,177	250	2,250	5,427
	- ปูกระเบื้องพื้นเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	9	ตร.ม.	313	2,817	125	1,125	3,942
	- เปลี่ยนวงกบไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด							

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 12 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	12	ชุด	501	6,012	115	1,380	7,392
	- เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6	ชุด	94	564	90	540	1,104
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2 P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ ยึดตรึง	8	ชุด	157	1,256	90	720	1,976
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	2	ม้วน	1,329	2,658	1,100	2,200	4,858
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	2	ม้วน	2,022	4,044	1,200	2,400	6,444
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 4 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	1	ม้วน	2,940	2,940	1,300	1,300	4,240
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า							26,014
	2.6 ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม							
	- ซ่อมเปลี่ยนเสาไม้เป็นเสาคอนกรีต โดยชุดหลุมทำฐานรากขนาด 0.80x0.80 ม. ลึก0.80 ม. เสริมเหล็กตะแกรงฐานราก ขนาด ๐ 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. เท ค.ส.ล.ฐานรากหนา 0.15 ม. และหล่อเสา							

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 14 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 5 ซ.ม.สีเทาซีเมนต์ - เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซ.ม. หน้า 1.6 ซ.ม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซ.ม. หน้า 1.6 ซ.ม. ความยาว	12	ม.	247	2,964	45	540	3,504
	- เปลี่ยนส้วมนั่งห้อยเท้าชักโครกแบบล้างชักน้ำเคลื่อนขาว พร้อมวาล์วปิด - เปิด และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	4,300	8,600	298	596	9,196
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนติดผนังสีขาวพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,030	4,060	298	596	4,656
	- ฝักบัวชนิดสายอ่อนพร้อมวาล์ว	2	ชุด	700	1,400	70	140	1,540
	- สายฉีดชำระ	2	ชุด	590	1,180	70	140	1,320
	- ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดกรองผงและดักกลิ่นขนาด 0 2"	2	อัน	300	600	70	140	740
	- ราวแขวนผ้า	2	อัน	350	700	70	140	840
	- ติดตั้งท่อน้ำทิ้งและติดตั้งก๊อกรน้ำประปา	2	ห้อง	1,500	3,000	500	1,000	4,000
	- เปลี่ยนถังบ่อเกรอะ-บ่อซึม ขนาด ๐ 1.00 ม. บ่อละ 3 วง ขนาด ๐ 1.00 ม. บ่อละ 3 วง พร้อมฝาปิด	4	ชุด	1,200	4,800	400	1,600	6,400
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย							
	พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.		-	35	1,260	1,260
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 10" รวมกาวซีเมนต์							

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจิริประวัติ จว.น.ว.

หน้า 15 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ พื้นที่ประมาณ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย	36	ตร.ม.	276	9,936	166	5,976	15,912	
	รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ - เปลี่ยนชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1 x 18 วัตต์ ชนิด	12	ตร.ม.	315	3,780	158	1,896	5,676	
	ฐานเหล็กขั้วยึดขาหลอดสปริงกด แบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน								
	ชนิดเปลือย พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด - ซ่อมเปลี่ยนวงกบและบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.70 x	2	ชุด	310	620	100	200	820	
	2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,250	6,500	300	600	7,100	
	รวมงานซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม							59,460	
	2.7 ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	300	ตร.ม.	49	14,700	30	9,000	23,700	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	220	ตร.ม.	51	11,220	34	7,480	18,700	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	50	ตร.ม.	61	3,050	35	1,750	4,800	
	รวมงานทาสีอาคาร							47,200	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 2							234,600	

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 16 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
3	<p>ซ่อมอาคารโรงจอดรถยนต์จุ 10 คัน อาคารหมายเลข 376/19</p> <p>3.1 ซ่อมพื้นคอนกรีต โดยบดอัดทาสรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีต 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส</p> <p>o 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 3</p>	520	ตร.ม.	325	169,000	58	30,160	199,160	
								199,160	
4	<p>ซ่อมอาคารเรือนรับรอง อาคารหมายเลข 480/01</p> <p>4.1 งานเปลี่ยนฝ้าเพดาน</p> <p>- เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 0.80 ม.</p> <p style="text-align: center;">รวมงานซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน</p> <p>4.2 งานเปลี่ยนเชิงชาย</p> <p>- เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาว</p> <p style="text-align: center;">รวมงานซ่อมเปลี่ยนเชิงชาย</p>	112	ตร.ม.	280	31,360	75	8,400	39,760	
								39,760	
		60	ม.	247	14,820	45	2,700	17,520	
								17,520	

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 19 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	6.2 เปลี่ยนผ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 0.80 ม.	48	ตร.ม.	280	13,440	75	3,600	17,040	
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนผ้าเพดาน							17,040	
	6.3 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	208	ตร.ม.	49	10,192	30	6,240	16,432	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	51	8,160	34	5,440	13,600	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	61	2,440	35	1,400	3,840	
	รวมงานทาสี							33,872	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 6							89,536	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง จำนวน 6 รายการ เป็นเงิน							1,574,668.83	
	ค่า FACTOR F							1.3007	
	รวมเป็นเงิน							2,048,171.75	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,048,100	(ปิดเศษ)

โครงการ ซ่อมอาคารสิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ มทบ.31 ค่ายจिरประวัติ จว.น.ว.

หน้า 20 ของ 20 หน้า

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- กำหนดวันแล้วเสร็จ 90 วัน - การแบ่งงวดงาน จำนวน 2 งวด - การรับรองสภาพงาน 2 ปี - ประมาณราคาโดยใช้ค่า FACTOR F จ่ายเงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ) พ.ต. เสน่ห์ ทุ่งทอง ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ร.อ. พิเชษฐ กันพิทักษ์ กรรมการ (ลงชื่อ) ร.ต. นิคม สุวรรณ กรรมการและเลขานุการ
 (เสน่ห์ ทุ่งทอง) (พิเชษฐ กันพิทักษ์) (นิคม สุวรรณ)