

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	ซ่อมอาคารดังนี้ ซ่อมอาคารคลัง สป.2-4 หมายเลข 43/27								
	1.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	720	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	720	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนครอบมุมกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์								
	หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมความยาว	43	ม.						
	1.2 เปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเคลือบสีระบบมือดึง แบบที่บลอนเดี่ยว								
	เหล็กหนา 0.7 มม.	2	ชุด						
	1.3 เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยน LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์								
	พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A. IC 10 KA.								
	240 โวลต์ จำนวนวงจรร้อยย 8 วงจร	1	ชุด						
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A.								
	IC 5 KA. 240 โวลต์	4	อัน						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A. IC 5 KA. 240 โวลท์	4	อัน						
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	7	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	2	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 4 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	1	ม้วน						
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	44	ชุด						
	- เปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	22	ชุด						
	- เปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ แบบติดลอยขนาด 16 แอมป์ 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	14	ชุด						
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	66	จุด						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	1.4 ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	440	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								
2	ซ่อมห้องแถวชั้นนายพัน จู 6 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 160/39								
	2.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	296	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	296	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนครอบมุมกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์								
	หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมความยาว	43	ม.						
	2.2 เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงคร่าว								
	เหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม.	24	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.3 เปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
	2.4 ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม - รื้อวงกบและบานประตู ของเดิม	6	ชุด						
	- เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 200 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. เคลือบสารป้องกันเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด						
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.						
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" รวมกาวยาซีเมนต์								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.						
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.						
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.5 ซ่อมโรงจอดรถ								
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงขนาด DB. 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบ กันหลุมหนา 0.05 ม.ทรายหยาบอัดแน่นหนาชุ่มน้ำกันหลุมหนา 0.10 ม.	7	ฐาน						
	- เปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เหล็กแกนเสา ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาขนาด RB. 6 มม ระยะห่าง 0.15 ม. ( หล่อสำเร็จรูป )	7	ต้น						
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	25	ท่อน						
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	30	ท่อน						
	- เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบ อลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	202	ตร.ม.						
	- ซ่อมพื้น ค.ส.ล. โดยทำการบดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. พร้อม เทคอนกรีตหนา 0.10 ม.เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ๐ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	216	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.6 เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	18	ชุด						
	- เปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	18	ชุด						
	- เปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ แบบติดลอยขนาด 16 แอมป์ 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	12	ชุด						
	- สายไฟฟ้า THW.ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 องศา C.	60	ม.						
	- สายไฟฟ้า THW.ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 องศา C.	60	ม.						
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี สีเหลือง ขนาด $\varnothing$ 1"	6	ท่อน						
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา พีวีซี ขนาด $\varnothing$ 1/2"	12	อัน						
	2.7 ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	860	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กิ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	440	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								
3	ซ่อมอาคารโรงหุงต้ม อาคารหมายเลข 44/18 ของ มทบ.31								
	3.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	180	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	180	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	19	ม.						
	3.2 เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หน้า 1.6 ซม.								
	ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาว	54	ม.						
	3.3 งานพื้น								
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- บุปผ์กระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.						
	3.4 ซ่อมเตาหุงต้ม								
	- ซ่อมเตาหุงต้มโดยทำการก่ออิฐทนไฟพร้อมฉาบให้เรียบร้อย	4	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนแผ่นแอสตันเลสบริเวณเตาหุงต้ม	1	ชุด						
	3.5 ทำที่ล้างซักแอสตันเลสชนิด 2 หลุม ขนาด 0.60 x 0.60 ม.ลึก 0.45 ม. มีขานพับ พร้อมขาตั้งแอสตันเลส	1	ชุด						
	3.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กังเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	104	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กังเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 1								
4	ซ่อมอาคารโรงนอนทหารจู่ 120 คน หมายเลข 518/26								
	4.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	880	ตร.ม.						



ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคูสีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	880	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนครอบมุมกระเบื้องลอนคูสีซีเมนต์ หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมความยาว	30	ม.						
	- เปลี่ยนรางน้ำตะเข้รางสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	40	ม.						
	4.2 เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาว	179	ม.						
	4.3 เปลี่ยนฝ้าเพดาน								
	- เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม.	480	ตร.ม.						
	4.4 เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยน LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 โวลท์ พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A. IC 10 KA. 240 โวลท์ จำนวนวงจรร้อยย 8 วงจร	1	ชุด						
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A. IC 5 KA. 240 โวลท์	4	อัน						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A. IC 5 KA. 240 โวลท์	4	อัน						
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	6	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	2	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	1	ม้วน						
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	26	ชุด						
	- เปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	12	ชุด						
	- เปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ แบบติดลอยขนาด 16 แอมป์ 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	8	ชุด						
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	34	จุด						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
4.5	ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กิ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	1,145	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	243	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง จำนวน 4 รายการ								
	ค่า FACTOR F								
	รวมเป็นเงิน								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								

หมายเหตุ - ราคารวมทั้งสิ้นเป็นราคารวมภาษีอากร ค่าอะไหล่อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ยืนยันราคา..... วัน สามารถส่งมอบงานได้

ภายใน..... วัน และรับรองสภาพงานทั้งสิ้น..... ปี ..... เดือน

ตรวจถูกต้อง

(ลงชื่อ) พันโท สุตพัฒนกร สิทธิพิสัย

( สุตพัฒนกร สิทธิพิสัย )

พลาธิการมณฑลทหารบกที่ 31

11/สิงหาคม/2560

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

.....

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	ซ่อมอาคารดังนี้ ซ่อมอาคารคลัง สป.2-4 หมายเลข 43/27								
	1.1 เปลี่ยนวัสดุถุงหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องหลังคาของเดิมที่ชำรุด	720	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	720	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนครอบมุงกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์								
	หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมความยาว	43	ม.						
	1.2 เปลี่ยนประตูเหล็กม้วนเคลือบสีระบบมือดึง แบบที่บลอนเดี่ยว								
	เหล็กหนา 0.7 มม.	2	ชุด						
	1.3 เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยน LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์								
	พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A. IC 10 KA.								
	240 โวลต์ จำนวนวงจรรย่อย 8 วงจร	1	ชุด						
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A.								
	IC 5 KA. 240 โวลต์	4	อัน						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A. IC 5 KA. 240 โวลท์	4	อัน						
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	7	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	2	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 4 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	1	ม้วน						
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	44	ชุด						
	- เปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	22	ชุด						
	- เปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ แบบติดลอยขนาด 16 แอมป์ 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	14	ชุด						
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	66	จุด						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	1.4 ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	440	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								
2	ซ่อมห้องแถวชั้นนายพัน จุ 6 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 160/39								
	2.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	296	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	296	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนครอบมุมกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์								
	หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมความยาว	43	ม.						
	2.2 เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงคร่าว								
	เหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม.	24	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.3 เปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด						
	2.4 ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม - รื้อวงกบและบานประตู ของเดิม	6	ชุด						
	- เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 200 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. เคลือบสารป้องกันเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด						
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.						
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" รวมกาวยาซีเมนต์								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.						
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.						
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.5 ซ่อมโรงจอดรถ								
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงขนาด DB. 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบ กันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยาบบดอัดแน่นหนาชุ่มน้ำกันหลุมหนา 0.10 ม.	7	ฐาน						
	- เปลี่ยนเสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เหล็กแกนเสา ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาขนาด RB. 6 มม ระยะห่าง 0.15 ม. ( หล่อสำเร็จรูป )	7	ต้น						
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	25	ท่อน						
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	30	ท่อน						
	- เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบ อลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	202	ตร.ม.						
	- ซ่อมพื้น ค.ส.ล. โดยทำการบดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. พร้อม เทคอนกรีตหนา 0.10 ม.เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ๐ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	216	ตร.ม.						



ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.6 เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	18	ชุด						
	- เปลี่ยนสวิตซ์ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	18	ชุด						
	- เปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ แบบติดลอยขนาด 16 แอมป์ 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	12	ชุด						
	- สายไฟฟ้า THW.ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 องศา C.	60	ม.						
	- สายไฟฟ้า THW.ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 องศา C.	60	ม.						
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี สีเหลือง ขนาด $\varnothing$ 1"	6	ท่อน						
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา พีวีซี ขนาด $\varnothing$ 1/2"	12	อัน						
	2.7 ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	860	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กิ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	440	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								
3	ซ่อมอาคารโรงหุงต้ม อาคารหมายเลข 44/18 ของ มทบ.31								
	3.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	180	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม.								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	180	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์								
	พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	19	ม.						
	3.2 เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาว	54	ม.						
	3.3 งานพื้น								
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- บุปผินกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.						
	3.4 ซ่อมเตาหุงต้ม								
	- ซ่อมเตาหุงต้มโดยทำการก่ออิฐทนไฟพร้อมฉาบให้เรียบร้อย	4	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนแผ่นแอสตันเลสบริเวณเตาหุงต้ม	1	ชุด						
	3.5 ทำที่ล้างผักแอสตันเลสชนิด 2 หลุม ขนาด 0.60 x 0.60 ม.ลึก 0.45 ม. มีขาพับ พร้อมขาตั้งแอสตันเลส	1	ชุด						
	3.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % กังเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	104	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % กังเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ 1								
4	ซ่อมอาคารโรงนอนทหารจู่ 120 คน หมายเลข 518/26								
	4.1 เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- ค่าแรงรื้อกระเบื้องผนังหลังคาของเดิมที่ชำรุด	880	ตร.ม.						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมาย เหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x120 x 0.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	880	ตร.ม.						
	- เปลี่ยนครอบมุมกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมความยาว	30	ม.						
	- เปลี่ยนรางน้ำตะเข้รางสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	40	ม.						
	4.2 เปลี่ยนเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาว	179	ม.						
	4.3 เปลี่ยนฝ้าเพดาน								
	- เปลี่ยนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม.	480	ตร.ม.						
	4.4 เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยน LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์ พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A. IC 10 KA. 240 โวลต์ จำนวนวงจรร้อยย 8 วงจร	1	ชุด						
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A. IC 5 KA. 240 โวลต์	4	อัน						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A. IC 5 KA. 240 โวลท์	4	อัน						
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	6	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	2	ม้วน						
	- สายไฟฟ้าขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 โวลท์ 70 องศา C.	1	ม้วน						
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	26	ชุด						
	- เปลี่ยนสวิทซ์ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	12	ชุด						
	- เปลี่ยน PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ แบบติดลอยขนาด 16 แอมป์ 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	8	ชุด						
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	34	จุด						

ใบแจ้งปริมาณงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้างของ มทบ.31

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	4.5 ทาสีอาคารดังนี้								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100 % กิ่งเงา เกรตมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	1,145	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	243	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง จำนวน 4 รายการ								
	ค่า FACTOR F								
	รวมเป็นเงิน								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								

หมายเหตุ - ราคารวมทั้งสิ้นเป็นราคารวมภาษีอากร ค่าอะไหล่อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ยืนยันราคา.....วัน สามารถส่งมอบงานได้

ภายใน.....วัน และรับรองสภาพงานทั้งสิ้น.....ปี .....เดือน

ตรวจถูกต้อง

(ลงชื่อ) พันโท สุตพัฒน์ นกร สิทธิพิสัย

( สุตพัฒน์ นกร สิทธิพิสัย )

พลาธิการมณฑลทหารบกที่ 31

11/สิงหาคม/2560

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

.....

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)