

งาน - โครงการ ซ่อมปรับปรุงโรงเลี้ยง , โรงนอน , ห้องน้ำห้องส้วม ของ มทบ.36 งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2563 สถานที่ ค่ายพ่อขุนผาเมือง จว.เพชรบูรณ์
 ผู้ประมาณการ ร.ต.พิษณุ สุขประเสริฐ งบประมาณเมื่อ 12 พ.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ซ่อมแซมอาคารโรงนอนทหาร จุ 60 คน (ร้อย สท.มทบ.36) หมายเลข 570/37 มีรายละเอียด ดังนี้								ค่าใช้จ่าย
	1.1 ซ่อมหลังคา								
	1.1.1 รื้อถอนรางระบายน้ำฝน ความยาวประมาณ	43	ม.	-	-	25.00	1,075.00	1,075.00	
	1.1.2 รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	1,113	ตร.ม.	-	-	25.00	27,825.00	27,825.00	
	1.1.3 เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	2,450	แผ่น	58.00	142,100.00	-	-	142,100.00	
	1.1.4 ติดตั้งกรอบสันตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	100	แผ่น	55.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	1.1.5 ติดตั้งกรอบสันกระเบื้องลอนคู่ 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	80	แผ่น	55.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	1.1.6 ตะปูเกลียวขนาด 4" (สำหรับแป้ไม้)	5,304	ตัว	3.50	18,564.00	-	-	18,564.00	
	1.1.7 ค่าแรงมุงหลังคา	1,113	ตร.ม.	-	-	45.00	50,085.00	50,085.00	
	1.1.8 เปลี่ยนรางน้ำตะเข้ราง แผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. ความยาวประมาณ	60	ม.	268.00	16,080.00	70.00	4,200.00	20,280.00	
	1.1.9 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซี (ปิดลอน) เมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	43	ม.	-	-	25.00	1,075.00	1,075.00	
	1.1.10 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.	132	ม.	247.00	32,604.00	45.00	5,940.00	38,544.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1	21	ม.	53.00	1,113.00	45.00	945.00	2,058.00	
	1.2 ซ่อมแซมฝ้าเพดาน								
	1.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ	446	ตร.ม.	-	-	25.00	11,150.00	11,150.00	
	1.2.2 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์พร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	335	ตร.ม.	-	-	35.00	11,725.00	11,725.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							22,875.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 และ 1.2							311,506.00	

งาน - โครงการ ซ่อมปรับปรุงโรงเลี้ยง , โรงนอน , ห้องน้ำห้องส้วม ของ มทบ.36 งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2563 สถานที่ ค่ายพ่อขุนผาเมือง จว.เพชรบูรณ์
 ผู้ประมาณการ ร.ต.พิษณุ สุขประเสริฐ
 ประมาณการเมื่อ 12 พ.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมที - บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม. (ห้องนอนทหาร , คลังอาวุธ) พื้นที่ประมาณ	395	ตร.ม.	282.00	111,390.00	52.00	20,540.00	131,930.00	
1.2.4	ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. (ฉาบเรียบ) (ห้อง ผบ.มว. , บก.มว.) พื้นที่ประมาณ	48	ตร.ม.	322.00	15,456.00	75.00	3,600.00	19,056.00	
1.2.5	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ซม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	478.00	9,560.00	112.00	2,240.00	11,800.00	
1.2.6	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี. @ 0.40 x 0.80 พื้นที่ประมาณ	316	ตร.ม.	315.00	99,540.00	75.00	23,700.00	123,240.00	
1.2.7	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ	306	ม.	17.00	5,202.00	40.00	12,240.00	17,442.00	
1.2.8	ติดตั้งบัวสำเร็จรูป (โพลียูรีเทน) ขนาด 2" ขึ้นไป เพ่ 45 องศา (ห้อง ผบ.มว. , บก.มว.) ความยาวประมาณ	40	ม.	60.00	2,400.00	40.00	1,600.00	4,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2								<u>330,343.00</u>	
1.3 ซ่อมระบบไฟฟ้าภายใน									
1.3.1	เปลี่ยนดวงโคม ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขนาด 1xLED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25000 ชม. ค่าส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟ (LED DRIVE BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ไม่น้อยกว่า 1 KV.	4	ชุด	501.00	2,004.00	115.00	460.00	2,464.00	
1.3.2	เปลี่ยนดวงโคม ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขนาด 2xLED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25000 ชม. ค่าส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟ ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะไม่น้อยกว่า	15	ชุด	882.00	13,230.00	150.00	2,250.00	15,480.00	

งาน - โครงการ ซ่อมปรับปรุงโรงเลี้ยง , โรงนอน , ห้องน้ำห้องส้วม ของ มทบ.36 งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2563 สถานที่ ค่ายพ่อขุนผาเมือง จว.เพชรบูรณ์
 ผู้ประมาณการ ร.ต.พิษณุ สุขประเสริฐ
 ประมาณการเมื่อ 12 พ.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	เปลี่ยนดวงโคม ชนิดฐานเหล็กเปลือย ขนาด 1xLED 9 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25000 ชม. ค่าส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสวิตติตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะไม่น้อยกว่า	6	ชุด	427.00	2,562.00	115.00	690.00	3,252.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3								<u>21,196.00</u>	
1.4 ซ่อมทาสีอาคาร									
1.4.1	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	2,265	ตร.ม.	54.00	122,310.00	30.00	67,950.00	190,260.00	
1.4.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงาทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	1,524	ตร.ม.	54.00	82,296.00	34.00	51,816.00	134,112.00	
1.4.3	ทาสีพลาสติกอะครีลิก บัวเชิงผนังสูง 0.90 ม. พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	190	ตร.ม.	83.00	15,770.00	38.00	7,220.00	22,990.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4								<u>347,362.00</u>	
1.5 ซ่อมรางระบายน้ำ									
1.5.1	รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ความยาวประมาณ	95		-	-	75.00	7,125.00	7,125.00	
1.5.2	ทำรางระบายน้ำพร้อมฝาตะแกรงเหล็ก (ตามแบบรูป)	95		3,205.00	304,475.00	-	-	304,475.00	
1.5.3	ทำบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล. (ตามแบบรูป)	4	บ่อ	1,702.00	6,808.00	-	-	6,808.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5								<u>318,408.00</u>	

งาน - โครงการ ซ่อมปรับปรุงโรงเลี้ยง , โรงนอน , ห้องน้ำห้องส้วม ของ มทบ.36 งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2563 สถานที่ ค่ายพ่อขุนผาเมือง จว.เพชรบูรณ์
 ผู้ประมาณการ ร.ต.พิษณุ สุขประเสริฐ
 ประมาณการเมื่อ 12 พ.ค. 63

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 - 1.5							1,328,815.00	
	ค่า Factor F							1.3011	
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							1,728,921.20	
	รวมเป็นเงินสิ้น(พิเศษ)							1,728,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคาพิจารณาแล้ว เห็นควรให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. รองประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ ร.ต. กรรมการ
 (กิตติวิช ปลัดเช็นต์) (โอวิทย์ แจ้งไพโร) (พิษณุ สุขประเสริฐ)
 วันที่ พ.ค. 63