

กลุ่มงบบาง โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	<u>ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน จุ 10 ครอบครัว แบบ 6836 หมายเลข 53/33</u> (ม.พัน.12 พล.ม.1)								
	1.1 งานปรับปรุงปีกนกหลังคาและระบบกันซึมผนัง ดังนี้								
	1.1.1 เปลี่ยนปีกนกโดยทำการติดตั้งครอบ flashing แผ่น metal sheet หนา 0.5 มม.พร้อมอัดยาแนวด้วยซีโคน ยาวประมาณ	25	ม.	257	8,190	50	2,340	10,530	
	1.1.2 ทำระบบกันซึมผนังด้านข้างอาคาร ผนังที่ประมาณ	115	ตรม.	350	31,050			31,050	
	รวมงานปรับปรุงปีกนกหลังคาและระบบกันซึมผนัง							41,580	
	1.2 งานฝ้าเพดาน , ดังนี้								
	1.2.1 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	390	ตร.ม.	-	-	35	13,650	13,650	
	1.2.2 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	390	ตร.ม.	322	125,580	75	29,250	154,830	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดาน							168,480	
	1.3 งานพื้นชั้นบน ดังนี้								
	1.3.1 ฝ้าถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก พื้นที่ประมาณ	390	ตรม.			15	5,850	5,850	
	1.3.2 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	390	ตร.ม.	-	-	18	7,020	7,020	
	1.3.3 พื้นชั้นบนปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมกรูบัวเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ	390	ตร.ม.	305	118,950	158	61,620	180,570	
	รวมงานพื้นชั้นบน							193,440	

ให้ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา
ยื่นในระบบ

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.4 ซ่อมพื้นชั้นล่าง ดังนี้									
	1.4.1 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	285	ตร.ม.	-	-	18	5,130	5,130	
	1.4.2 พื้นชั้นล่างปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมกรูบัวเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ	285	ตร.ม.	305	86,925	158	45,030	131,955	
	รวมงานซ่อม พื้นชั้นล่าง							137,085	
1.5 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู ดังนี้									
	1.5.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	30	ชุด	-	-	70	2,100	2,100	
	1.5.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.80 x 200 ม. ผลิต จากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิม ด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสี (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับ เหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดย- ไม่ต้องคลายสกรูน็อต ฐานอุปกรณ์สำเร็จจากโรงงานก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิดและติดชุดกันชน อุปกรณ์ครบชุด	30	ชุด	5,620	168,600	255	7,650	176,250	
	รวมงานบานประตู							178,350	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.6 งานสุขภัณฑ์									
	1.6.1 สก๊อตผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	-	-	18	702	702	
	1.6.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	309	12,051	158	6,162	18,213	
	1.6.3 สก๊อตผิวนั่งให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	20	2,200	2,200	
	1.6.4 กรูผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้น และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	279	30,690	166	18,260	48,950	
	1.6.5 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
	1.6.6 วงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. ชนิดมีเกล็ด ระบายตอนล่าง บานหนาไม่น้อยกว่า 35 มม. เสริมแกน พี.วี.ซี. ตลอดแนวชิ้นงาน พีวีซี. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขอบมุมบานมี ตัวกันกระแทกและกันตกขอบบานเป็นตัวยูกรอบในตัว เกล็ดเป็นรูป ตัว เอ สามารถกลับบานได้ บานเคลือบเงากัน UV. และป้องกันเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,354	23,540	450	4,500	28,040	
	1.6.7 รั้วโล่ส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	อัน	-	-	140	1,400	1,400	
	1.6.8 ติดตั้งโล่ส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำ เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	อัน	3,977	39,770	450	4,500	44,270	
	1.6.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,577	35,770	450	4,500	40,270	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.6.10	ชั้นวางของเคลือบขาว	10	ชุด	560	5,600	120	1,200	6,800	
1.6.11	กระจกเงาบานพลิก ขนาดไม่เล็กกว่า 14" x 22"	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	
1.6.12	ที่วางสบู่อเคลือบขาว ชนิดฝัง	10	อัน	320	3,200	120	1,200	4,400	
1.6.13	ราวแขวนผ้าสแตนเลส ขนาด Ø 1/2" ยาว 0.60 ม.	10	ชุด	480	4,800	70	700	5,500	
1.6.14	ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด Ø 2"	10	อัน	35	350	-	-	350	
1.6.15	ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	10	อัน	120	1,200	25	50	1,250	
1.6.16	ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
1.6.16.1	ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	10	ถัง	720	7,200	-	-	7,200	
1.6.16.2	ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	10	ถัง	175	1,750	-	-	1,750	
	รวมงานสุขภัณฑ์							215,995	
1.7	ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
1.7.1	รีดอตดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	100	จุด	-	-	25	2,500	2,500	
1.7.2	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-GRD ขนาด 2 x 4/4 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนปลั๊ก	10	ม้วน	4,911	49,110	18	3,600	52,710	
1.7.3	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	15	ม้วน	1,989	29,835	14	8,400	38,235	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.7.4 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV. ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อย กว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	60	ชุด	501	30,060	150	9,000	39,060	
	1.7.5 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งาน 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรง ดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	40	ชุด	427	17,080	150	6,000	23,080	
	1.7.6 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	60	ชุด	157	9,420	90	5,400	14,820	
	1.7.7 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	100	ชุด	65	6,500	80	8,000	14,500	
	1.7.8 ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	1	ชุด	195	195	250	250	445	
	1.7.9 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	100	จุด	25	2,500	-	-	2,500	
	รวมงานไฟฟ้า							187,850	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.8 ระบบประปา ดังนี้									
1.8.1 เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ ดังนี้									
	1.8.1.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	15	ท่อน	589	8,832	220	3,300	12,132	
	1.8.1.2 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	15	อัน	30	450	-	-	450	
	1.8.1.3 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	18	อัน	65	1,170	-	-	1,170	
	1.8.1.4 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	86	1,032	-	-	1,032	
	1.8.1.5 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	26	ท่อน	166	4,306	100	2,600	6,906	
	1.8.1.6 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	26	อัน	7	182	-	-	182	
	1.8.1.7 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	22	อัน	11	242	-	-	242	
	1.8.1.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	12	อัน	14	168	-	-	168	
	1.8.1.9 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	26	ท่อน	49	1,274	80	2,080	3,354	
	1.8.1.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	46	อัน	3	138	-	-	138	
	1.8.1.11 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	48	อัน	3	144	-	-	144	
	1.8.1.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	32	อัน	4	128	-	-	128	
	1.8.1.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	24	960	-	-	960	
	1.8.1.14 ค่าน้ำยาเชื่อมต่อ	60	อัน	25	1,500	-	-	1,500	
	รวมงานระบบท่อประปา							28,506	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.9 ทาสี ดังนี้									
	1.9.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	675	ตร.ม.	54	36,450	34	22,950	59,400	
	1.9.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	1522	ตร.ม.	54	82,340	30	45,660	128,000	
	1.9.3 สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	280	ตร.ม.	60	16,800	38	10,640	27,440	
	รวมงานทาสี							214,840	
1.10 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) ดังนี้									
	1.10.1 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	หลุม	-	-	150	3,300	3,300	สินทรัพย์ สป.สาย ยย.
	1.10.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	หลุม	165	3,630	120	2,640	6,270	
	1.10.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.10.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 4.50 ม.	11	ต้น	1,090	11,990	150	1,650	13,640	
	1.10.5 บดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม.	338	ตร.ม.	294.85	99,659.30	65.16	22,024.08	121,683.38	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.10.6	เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก ดังนี้								
1.10.6.1	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	43	ท่อน	733	31,519	340	14,620	46,139	
1.10.6.2	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11	ท่อน	916	10,076	403	4,433	14,509	
1.10.6.3	เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	30	660	50	1,100	1,760	
1.10.6.4	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	224	ตร.ม.	155	34,720	45	10,080	44,800	
1.10.6.5	สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	37	ม.	120	4,440	50	1,850	6,290	
1.10.7	ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	493	4,930	115	1,150	6,080	
1.10.8	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,872	4	1,200	3,072	
1.10.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	10	ท่อน	45	450	72	720	1,170	
1.10.10	ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	อัน	7	140	-	-	140	
1.10.11	เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
1.10.12	ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพื้นสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.10.13 สีนํ้าพลาสติก อะคริลิค ชนิดทากายนอก (รวมรองพื้น) กิ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	45	ตร.ม.	54	2,430	34	1,530	3,960	
	1.10.14 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	128	ตร.ม.	60	7,680	38	4,864	12,544	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							298,365.38	
	1.11 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								สินทรัพย์
	1.11.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	1.11.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	11	หลุม	-	-	150	1,650	1,650	สป.
	1.11.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง ขนาด Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีต หยาบกันหลุมหนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	11	หลุม	165	1,815	120	1,320	3,135	สาย ยย.
	1.11.1.3 ทุบคานด้านหลังห้องส้วม และทำการต่อทาบเหล็กเส้น	11	จุด	-	-	150	1,650	1,650	
	1.11.1.4 เทคอนกรีตเสาเพื่อรับโครงหลังคาเหล็ก ขนาด .15 X .15 x .60 ม.	11	ต้น	294.85	3,243.35	65.16	716.76	3,960.11	
	1.11.1.5 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" . หนา 6 มม	22	แผ่น	30	660	50	1,100	1,760	
	1.11.1.6 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.1.7 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม.จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้นเหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	378.23	25,719.64	69.16	4,702.88	30,422.52	
	1.11.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.11.2.1 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	59	ท่อน	447	26,373	210	12,390	38,763	
	1.11.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 กก./1 ม.)	55	ท่อน	733	40,315	340	18,700	59,015	
	1.11.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	20	ท่อน	825	16,500	365	7,300	23,800	
	1.11.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม.	280	ตร.ม.	155	43,400	45	12,600	56,000	
	1.11.2.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.ทับด้วยไม้ไฟ เบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	47	ม.	247	11,609	45	2,115	13,724	
	1.11.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	54	ม.	120	6,480	50	1,750	5,950	
	1.11.3 งานพื้น , ผนัง								
	1.11.3.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.15 x 0.15 ม	175	ตร.ม.	294.85	51,598.75	65.16	11,403.00	63,001.75	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	175	ตรม.	305	53,375	158	27,650	81,025	
	1.11.3.3 เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารและด้านข้าง บดอัดทรายหยาบ รองพื้นหนา 0.05 ม. ขนาดกว้าง 1 ม.ยาว 44 ม. เทคอนกรีต. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	70	ตร.ม.	294.85	20,639.50	65.16	4,561.20	25,200.70	
	1.11.3.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	50	ม.	1,820	91,000	-	-	91,000	
	1.11.3.5 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบ ปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	170	ตร.ม.	273	46,410	244	41,480	87,890	
	1.11.3.6 เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็กแกน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ รวมยาว ประมาณ	79	ม.	58	4,582	44	3,476	8,058	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.11.4.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	493	4,930	115	1,150	6,080	
	1.11.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.11.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	
	1.11.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	
	1.11.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	1.11.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45	900	72	1,440	2,340	
	1.11.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	7	280	-	-	280	
	1.11.4.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.5 งานประปา								
	1.11.5.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอวลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	1.11.5.2 ก๊อคน้ำบอวลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	
	1.11.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิม ด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดย ไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูห้องครัว)	10	ชุด	6,750	67,500	415	4,150	71,650	
	1.11.7 วงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,271	32,710	654	6,540	39,250	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.8 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	1.11.8.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	260	ตร.ม.	54	14,040	34	8,840	22,880	
	1.11.8 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	1.11.8.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	260	ตร.ม.	54	14,040	34	8,840	22,880	
	1.11.8.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	490	ตร.ม.	54	26,509	30	14,700	41,209	
	1.11.8.3 สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	222	ตร.ม.	60	13,320	38	8,436	21,756	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							856,478.08	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							2,520,969.66	
	1.12 งานแผ่นป้าย อลูมิเนียม								
	1.12.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2	ป้าย	1,250	2,500			2,500	
	รวมงานแผ่นป้าย อลูมิเนียม							2,500	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.แพร่
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							2,523,469.66	
	ค่าแพคเตอร์ F							1.2991	
	รวมเป็นเงิน							3,248,560.86	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							3,248,500	ปิดเศษ

ให้ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและ

ราคา ประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ พ.ต. กรรมการ
 ยื่นในระบบ (ประมาณ จันท์สมพงษ์) (สมหวัง สร้อยมยุรา)

เม.ย. 62