

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมน่าน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1		<u>รายการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนจ 10 ครอบครัว</u> <u>หมายเลข 60/24 แบบ กท 04-1 ของหน่วย ร.17</u> 1.1 งานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา และ โครงหลังคา มีรายละเอียดดังนี้.- - รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา ของเดิมที่ชำรุด ที่ที่ประมาณ - ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ขนาด 0.30 x 1.40 ม. หน้า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ที่ที่ประมาณ - รั้วครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด ยาวประมาณ - ติดตั้งครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ขนาด 0.23 x 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ - ติดตั้งครอบข้างแผ่นหลังคา รั้วลอน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง - ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ยาวประมาณ (แบบปีกลอน) - แป้ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม. - ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" ยาว 5 เมตร - ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก ชนิดอะครีลิก 100 % เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ (เชิงชาย) รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคาและโรงหลังคา	455	ตร.ม.			25	11,375	11,375	
			455	ตร.	197	7,485	45	20,445	91,910	
			35	ม.			25	875	875	
			35	ม.	139	4,865	45	1,575	6,440	
			56	ม.	220	12,320	50	2,800	15,120	
			70	ม.	247	17,290	45	3,150	20,440	
			15	ท่อน	440	6,600	60	900	7,500	
			5	ท่อน	1,400	7,000	420	2,100	9,100	
			14	ตร.ม.	51	714	34	476	1,190	
									163,950	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมนาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		1.2 งานซ่อมฝ้าเพดาน								
		- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หรือวัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ (ชายคา ,ห้องนอน)	326	ตร.ม.			35	11,410	11,410	
		- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (ห้องนอน)	242	ตร.ม.	315	76,230	75	18,150	94,380	
		- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. (ชนิดมีรูระบาย) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ (เชิงชาย)	84	ตร.ม.	315	26,460	75	6,300	32,760	
		- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	320	ม.	17	5,440	40	12,800	18,240	
		- ทาสีน้ำพลาสติกภายใน ชนิดอะครีลิก 100 % เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ (เชิงชาย)	326	ตร.ม.	49	15,974	30	9,780	25,754	
		รวมงานซ่อมฝ้าเพดาน							182,544	
		1.3 งานซ่อมพื้น รายละเอียดดังนี้.								
		- ฝ้ารองพื้นไม้เนื้อแข็ง	242	ตร.ม.			30	7,260	7,260	
		- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งตีขีด ขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	242	ตร.ม.	1,063	257,246	80	19,360	276,606	
		- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง	242	ตร.ม.			50	12,100	12,100	
		- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	242	ตร.ม.	106	25,652	50	12,100	37,752	
		- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" ยาว 3.5 ม.	20	ท่อน	980	19,600	294	5,880	25,480	
		รวมงานซ่อมพื้น (ไม้ชั้นบน)							359,198	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมมาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		1.4 งานซ่อมบันได รายละเอียดดังนี้.								
		- รั้วถอบบันได	10	ชุด			1,000	10,000	10,000	
		- เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (แม่บันได)	20	ท่อน	1,144	22,880	343	6,860	29,740	
		- เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (ชานพัก)	13	ท่อน	1,144	14,872	343	4,459	19,331	
		- ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 25 x 100 x 2.5 ซม. (ลูกนอน)	140	ม.	240	33,600	72	10,080	43,680	
		- เหล็กกล่อง ขนาด 3" x 1.5" x 1.4 มม. (ราวบันได)	35	ท่อน	376	13,160	112	3,920	17,080	
		- เหล็กกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. (เสารับชานพัก)	5	ท่อน	948	4,740	284	1,420	6,160	
		- เหล็กแบน ขนาด 1.5" หนา 3 มม. (รับลูกนอน)	22	ท่อน	278	6,116	75	1,650	7,766	
		- ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด ขนาด 15 x 300 x 2.5 ซม (ชานพัก)	20	ตร.ม.	819	16,380	245	4,900	21,280	
		- ทาสีกันสนิม (ทาเหล็ก)	176	ตร.ม.	61	10,736	35	6,160	16,896	
		รวมงานซ่อมบันได							171,933	
		1.5 งานซ่อมโครงหลังคาหลังอาคาร รายละเอียดดังนี้.								
		- รั้วโครงหลังคาและกระเบื้องมุงหลังคา	87	ตร.ม.			85	7,395	7,395	
		- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	18	ท่อน	524	9,432	157	2,826	12,258	
		- เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	24	ท่อน	366	8,784	109	2,616	11,400	
		- แผ่นเหล็กขนาด 4" x 4"	72	แผ่น	55	3960	16	1152	5,112	
		- พุกเหล็ก ขนาด 4 หุน	144	ตัว	30	4320	9	1296	5,616	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมนาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ติดตั้งกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยลอนคู่สีเทาซีเมนต์ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	101	ตร.ม.	132	13,332	45	4,545	17,877	
		- ติดตั้งกระเบื้องโพรังแสงลอนคู่ขนาด 50 x 150 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	562	3,934	45	315	4,249	
		- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา16 มม. ยาวประมาณ	6	ม.	247	1,482	45	270	1,752	
		- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา16 มม. ยาวประมาณ (แบบปิดลอน)	37	ม.	247	9,139	45	1,665	10,804	
		- ติดตั้งไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ยาวประมาณ (แบบปิดลอน)	37	ม.	40	1,480	12	444	1,924	
		- ทาสีกันสนิม (ทาเหล็ก)	128	ตร.ม.	61	7,808	35	4,480	12,288	
		- ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก ชนิดอะครีลิก 100 % เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ (เชิงชาย)	8.6	ตร.ม.	51	439	34	292	731	
		รวมงานซ่อมโครงหลังคาหลังอาคาร							91,406	
		1.6 งานซ่อมห้องน้ำ รายละเอียดดังนี้.								
		- รื้อท่อโสโครกและติดตั้งใหม่	5	จุด			5,000	25,000	25,000	
		- ดูดส้วม	5	จุด			500	2,500	2,500	
		- รื้อโถส้วม (นั่งยอง)	10	ชุด			140	1,400	1,400	
		- รื้อผนังปูน	15	ตร.ม.			40	600	600	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมมาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (สูง 1.2 ม.)	86	ตร.ม.	266	22,876	166	14,276	37,152	
		- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.			18	630	630	
		- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น (ผสมน้ำยากันซึม) และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	315	11,025	158	5,530	16,555	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ขนาด 0.70 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ผิวบานพับเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,198	21,980	320	3,200	25,180	
		- ติดตั้งโถส้วม นั้งราบเคลือบขาว และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	1,930	19,300	150	1,500	20,800	
		- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390	3,900	70	700	4,600	
		- ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5 ยาว 4 ม.	10	ท่อน	525	5,250	157	1,570	6,820	
		- ช็องอ 90 ขนาด 4"	10	อัน	153	1,530	45	450	1,980	
		- ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	17	ตร.ม.	435	7,395	120	2,040	9,435	
		- ทาสีน้ำพลาสติกภายใน ชนิดอะครีลิค 100 % เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	34	ตร.ม.	49	1,666	30	1,020	2,686	
		รวมงานซ่อมห้องน้ำ						155,338		
		1.7 ปรับปรุงพื้น ค.ส.ล. ชั้นล่าง รายละเอียดดังนี้.								
		- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	393	ตร.ม.			18	7,074	7,074	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมนาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12" พร้อมปูนทรายรองพื้นและ วัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	393	ตร.ม.	316	124,188	158	62,094	186,282	
		รวมงานซ่อมพื้น ชั้นล่าง							193,356	
		1.8 งานซ่อมวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง,ผนัง (ชั้นล่าง) รายละเอียดดังนี้.								
		- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด			70	1,400	1,400	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานประตู ไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทนโฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (หลังบ้าน)	10	ชุด	6,515	65,150	450	4,500	69,650	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูอลูมิเนียมบานสวิง พร้อมกระจกสีชา 8 มม. กรอบบานสีชา พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	4,000	80,000	426	8,400	88,400	
		- ซ่อมผนังปูน (ประตู)	20	ชุด			200	4,000	4,000	
		- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานคู่) ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด			95	1,900	1,900	
		- งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจกสีชาติดตาย กรอบอลูมิเนียมสีชา	16	ตร.ม.	1,920	30,720	219	3,504	34,224	
		- งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา	18	ตร.ม.	2,150	38,700	247	4,446	43,146	

ให้ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและ
ราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมนาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ซ่อมผนังปูน (หน้าต่าง)	20	จุด			200	4,000	4,000	
		- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ	12	ตร.ม.	417	5,004	266	3,192	8,196	
		รวมงานซ่อมประตู หน้าต่าง ,ผนัง (ชั้นล่าง)							<u>254,916</u>	
		1.9 งานซ่อมวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง (ชั้นบน) รายละเอียดดังนี้.								
		- รื้อถอนบานประตู	10	บาน			30	300	300	
		- ติดตั้งบานประตูไม้อัด ชนิดใช้ภายใน เกรดเอ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ชั้นบน)	10	บาน	1,680	16,800	324	3,240	20,040	
		- รื้อถอนบานหน้าต่าง	20	บาน			30	600	600	
		- ติดตั้งบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.50 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" พร้อมอุปกรณ์บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ (ชั้นบน)	20	บาน	1,126	22,520	69	1,380	23,900	
		- ทาสีน้ำมัน (วงกบ,ประตู, หน้าต่าง)	160	ตร.ม.	83	13,280	38	6,080	19,360	
		รวมงานซ่อมประตู หน้าต่าง (ชั้นบน)							<u>64,200</u>	
		1.10 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน รายละเอียดดังนี้.								
		- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 6 วงจร	10	ชุด	780	7,800	500	5,000	12,800	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมนาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 63 A. IC \geq 10 KA., 240 VAC	10	ตัว	708	7,080	212	2,120	9,200	
		- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ 16 , 25 A., IC \geq 6 KA., 240/415 VAC	40	ตัว	108	4,320	32	1,280	5,600	
		- ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	40	ชุด	501	20,040	115	4,600	24,640	
		- ขั้วรับหลอดไฟ พร้อมหลอดไฟฟ้า LED Bulb A 55 ขนาด 10 W	60	ชุด	189	11,340	56	3,360	14,700	
		- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. - พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65	650	80	800	1,450	
		- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	40	ชุด	94	3,760	90	3,600	7,360	
		- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. - พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	83	830	110	1,100	1,930	
		- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	50	ชุด	94	4,700	90	4,500	9,200	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมมาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
		- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	700	ม.	15	10,500	4.5	3,150	13,650	
		- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	600	ม.	25	15,000	7.5	4,500	19,500	
		- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C ความยาวประมาณ	350	ม.	35	12,250	10.5	3,675	15,925	
		- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000	3,000			3,000	
		รวมซ่อมระบบไฟฟ้า							138,955	
		1.11 ซ่อมระบบประปา รายละเอียดดังนี้.								
		- ท่อ PVC ขนาด 1/2" ชั้น 13.5 ยาว 4 ม.	20	ท่อน	48	960	14	280	1,240	
		- ก๊อคน้ำบอลล์วาล์ว 1/2"	20	ตัว	92	1,840	27	540	2,380	
		- ประตูน้ำ PVC ขนาด 1/2"	10	ตัว	36	360	10	100	460	
		- ข้อต่อเกลียวนอก (ทองเหลือง)	10	ตัว	35	350	10.5	105	455	
		- ข้อต่อเกลียวใน (ทองเหลือง)	20	ตัว	26	520	7	140	660	
		- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000	3,000			3,000	
		รวมงานซ่อมระบบประปา							8,195	
		1.12 งานทาสี รายละเอียดดังนี้.								
		- ทาสีน้ำพลาสติกภายใน ชนิดอะครีลิก 100 % เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	1,858	ตร.ม.	49	91,042	30	55,740	146,782	

ให้ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน สถานที่ ร.17 ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จ.พะเยา

แบบเลขที่ -

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ยงยุทธ หอมนาน

ประมาณการเมื่อ พ.ค.62

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ทาสีน้ำพลาสติกภายในอาคาร 100 % เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	843	ตร.ม.	51	42,993	34	28,662	71,655	
		- ทาสีน้ำมัน (ทาพื้น - ผนัง)	462	ตร.ม.	83	38,346	38	17,556	55,902	
		รวมงานทาสี							<u>274,339</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงของข้อ 1							2,058,330	
		ค่า FACTOR F.							1.2998	
		รวมเป็นเงิน							2,675,417	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,675,400	(พิเศษ)

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.

ตำแหน่ง นายงาน ฝยย.มทบ.34

วันที่

พ.ค.62

ตรวจถูกต้อง พ.ท.

ตำแหน่ง ฝยย.มทบ.34

วันที่

พ.ค.62

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ) พ.ท.

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.

กรรมการ (ลงชื่อ) ร.อ.

กรรมการ