

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 1 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน			
	เงิน				หน่วยละ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน					
1	340	ซ่อมอาคารเรือนแถวนายทหารประทวนจ 10 ครอบครัว หมายเลข 134/17 แบบ ทบ.4667										
		ของ พัน.ชบร.23 บชร.3 มีรายละเอียดดังนี้.-										
		- รายการ ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา, ซ่อมโครงหลังคา, ฝ้าเพดาน, ปรับปรุงผนัง, ปรับปรุงพื้น										
		เปลี่ยนประตู, เปลี่ยนหน้าต่าง, ปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์, ปรับปรุงระบบไฟฟ้า,										
		ปรับปรุงระบบประปา, ทาสี, โรงจอดรถและครัวหลังบ้าน										
		1.1 รายการปรับปรุงระดับพื้นชั้นล่าง										
		1.1.1 ค่าปรับปรุงระดับพื้นชั้นล่างสูงไม่น้อยกว่า 3.00 ม. จากหลังคานคอดิน										
		ถึงพื้นชั้นสอง	33	ตัน	-	-	1,800.00	59,400.00	59,400.00			
		รวมงานปรับพื้นถมดินปรับระดับ							59,400.00			
		1.2 รายการงานปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา										
		1.2.1 วัสดุมุงกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	537	ตร.ม.	-	-	25.00	13,425.00	13,425.00			
		1.2.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)										
		สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	537	ตร.ม.	154.00	82,698.00	45.00	24,165.00	106,863.00			
		1.2.3 ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)										
		สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	37	ม.	129.00	4,773.00	45.00	1,665.00	6,438.00			
		รวมงานปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา							126,726.00			
		1.3 รายการงานปรับปรุงโครงหลังคา										
		- เปลี่ยนโครงหลังคาไม้ มีรายการดังนี้.										
		1.3.1 ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม. (ม. / 15 บาท)	18	ท่อน	369.00	6,642.00	60.00	1,080.00	7,722.00			
		1.3.2 ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	16	ท่อน	738.00	11,808.00	147.00	2,352.00	14,160.00			

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 2 ใน 18 แผ่น							
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)																	
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ				
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ			รหัสงาน				
ลำดับ	หมวด	รายการ								จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	ประเภท											ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	เงิน	หน่วยละ	หน่วยละ	หน่วยละ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน											
	1.3.3	ติดตั้งอะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.								14	ท่อน	738.00	10,332.00	147.00	2,058.00	12,390.00	
	1.3.4	ติดตั้งอกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.								14	ท่อน	738.00	10,332.00	147.00	2,058.00	12,390.00	
	1.3.5	ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย															
		ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ								98	ม.	247.00	24,206.00	45.00	4,410.00	28,616.00	
	1.3.6	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.								76	ม.	27.00	2,052.00	10.00	760.00	2,812.00	
		รวมงานปรับปรุงโครงหลังคา														78,090.00	
		1.4 รายการงานปรับปรุงฝ้าเพดาน															
		- ฝ้าชายคา															
	1.4.1	รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้															
		พื้นที่ประมาณ								205	ตร.ม.	-	-	35.00	7,175.00	7,175.00	
	1.4.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หน้า 8 มม. ตีเว้นร่อง															
		1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง															
		พื้นที่ประมาณ								205	ตร.ม.	478.00	97,990.00	112.00	22,960.00	120,950.00	
		- ฝ้าเพดาน															
	1.4.3	รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้															
		พื้นที่ประมาณ								245	ตร.ม.	-	-	35.00	8,575.00	8,575.00	
	1.4.4	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี															
		@ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ								245	ตร.ม.	322.00	78,890.00	75.00	18,375.00	97,265.00	
		รวมงานปรับปรุงฝ้าเพดาน														233,965.00	

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 3 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	ราคา	รวมเป็นเงิน					
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.5 รายการงานปรับปรุงผนัง												
- ผนังชั้นบน มีรายการดังนี้.												
	1.5.1	รื้อถอนผนังไม้อย่างพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	252	ตร.ม.	-	-	30.00	7,560.00	7,560.00			
	1.5.2	ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน										
		/ ตามตั้ง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามนอน / ตามตั้ง										
		@ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	252	ตร.ม.	438.00	110,376.00	69.00	17,388.00	127,764.00			
	1.5.3	รื้อถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุสองด้าน พื้นที่ประมาณ	189	ตร.ม.	-	-	30.00	5,670.00	5,670.00			
	1.5.4	ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี										
		@ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	189	ตร.ม.	435.00	82,215.00	120.00	22,680.00	104,895.00			
รวมงานปรับปรุงปรับปรุงผนัง									245,889.00			
1.6 รายการงานปรับปรุงกันห้องนอนชั้นบน												
	1.6.1	ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี										
		@ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	105	ตร.ม.	435.00	45,675.00	120.00	12,600.00	58,275.00			
	1.6.2	ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ										
		2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน										
		ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์										
		ประกอบครบชุด	20	ชุด	4,180.00	83,600.00	463.00	9,260.00	92,860.00			
รวมงานปรับปรุงกันห้องนอนชั้นบน									151,135.00			

										แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน			
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน			
1.7 รายการงานปรับปรุงผนังชั้นล่าง มีรายการดังนี้.-												
	1.7.1	รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	591	ตร.ม.	-	-	40.00	23,640.00	23,640.00			
	1.7.2	ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ	591	ม.	247.00	145,977.00	257.00	151,887.00	297,864.00			
	1.7.3	เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	195	ม.	51.00	9,945.00	44.00	8,580.00	18,525.00			
รายการปรับปรุงผนังชั้นล่าง										<u>340,029.00</u>		
1.8 รายการงานปรับปรุงปูกระเบื้องพื้นชั้นล่าง												
	1.8.1	ทรายถมปรับระดับพื้นชั้นล่าง (สูงกว่าถนนสายหลัก 0.30 ม.)	160	ลบ.ม.	320.00	51,200.00	46.00	7,360.00	58,560.00			
	1.8.2	ขุดดินฐานราก	33	ลบ.ม.	-	-	61.00	2,013.00	2,013.00			
	1.8.3	ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เเทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.	33	ฐาน	1,010.00	33,330.00	271.00	8,943.00	42,273.00			
	1.8.4	คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	182	ม.	515.00	93,730.00	132.00	24,024.00	117,754.00			
	1.8.5	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6"x6"x4.50 ม.	33	ต้น	1,210.00	39,930.00	-	-	39,930.00			
	1.8.6	บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เเทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	202.00	49,490.00	58.00	14,210.00	63,700.00			

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 5 ใน 18 แผ่น					
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)															
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย					ประมาณการเมื่อ					รหัสด้าน					
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ					
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน						
	เงิน				หน่วยละ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน								
	1.8.7	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	279.00	68,355.00	158.00	38,710.00	107,065.00						
รวมงานปรับปรุงปูกระเบื้องพื้นชั้นล่าง									431,295.00						
1.9 รายการงานปรับปรุงซ่อมพื้น , ตง , คาน , เสาไม้เนื้อแข็ง															
	1.9.1	เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็งขนาด 6"x6"x3.00 ม.	33	ต้น	2,142.00	70,686.00	613.00	20,229.00	90,915.00						
	1.9.2	รื้อถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	-	-	30.00	4,200.00	4,200.00						
	1.9.3	พื้นไม้เนื้อแข็งตีชิดขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	1,063.00	148,820.00	80.00	11,200.00	160,020.00						
	1.9.4	ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x6"x3.50 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด													
		ห้ามทำการตัดต่อตง	15	ท่อน	1,005.00	15,075.00	236.00	3,540.00	18,615.00						
	1.9.5	ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/ 2"x6"x2.00 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด													
		ห้ามทำการตัดต่อตง	15	ท่อน	430.00	6,450.00	102.00	1,530.00	7,980.00						
	1.9.6	คานไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x8"x3.50 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด													
		ห้ามทำการตัดต่อคาน	10	ท่อน	1,149.00	11,490.00	239.00	2,390.00	13,880.00						
หมายเหตุ รายการเปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง จำนวน 33 ต้น ให้ดำเนินการเปลี่ยนทั้งหมด															
		ห้ามทำการตัดต่อเสา													
รวมงานปรับปรุงซ่อมพื้น , ตง , คาน , เสาไม้เนื้อแข็ง									295,610.00						
1.10 รายการงานปรับปรุงประตู															
	1.10.1	รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	30	ชุด	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00						

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 6 ใน 18 แผ่น					
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)															
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย					ประมาณการเมื่อ					รหัสงาน					
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ					
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน							
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน						
	1.10.2	ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	4,480.00	89,600.00	504.00	10,080.00	99,680.00						
	1.10.3	ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180.00	41,800.00	463.00	4,630.00	46,430.00						
	1.10.4	ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.90x2.00 ม. (จำนวน10ชุด)	18	ตร.ม.	450.00	8,100.00	-	-	8,100.00						
	1.10.5	ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.80x2.00 ม. (จำนวน10ชุด)	16	ตร.ม.	450.00	7,200.00	-	-	7,200.00						
		รวมงานปรับปรุงประตู							163,510.00						
		1.11 รายการงานปรับปรุงหน้าต่าง													
	1.11.1	ร้อยถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดเดี่ยว)	30	ชุด	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00						
	1.11.2	ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบมีช่องแสงกระจกใสติดตายสูง 0.50 ม. ขนาด 1.20 x 1.60 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. จำนวน 2 บาน กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	30	ชุด	3,323.00	99,690.00	521.00	15,630.00	115,320.00						
	1.11.3	ติดตั้งมุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมขนาด 0.60x1.10 ม.(จำนวน60บาน)	39	ตร.ม.	400.00	15,600.00	-	-	15,600.00						
		รวมงานปรับปรุงหน้าต่าง							133,020.00						

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 7 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
										รหัสด้าน		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน				
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน			
		1.12 รายการงานปรับปรุงสุขภัณฑ์										
	1.12.1	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น										
		และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	45	ตร.ม.	264.00	11,880.00	158.00	7,110.00	18,990.00			
	1.12.2	ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น										
		และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	261.00	28,710.00	166.00	18,260.00	46,970.00			
	1.12.3	รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00			
	1.12.4	ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง										
		ขนาด 0.80 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น										
		PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว										
		(INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน										
		และเชื้อรา พร้อมมุกญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,534.00	25,340.00	380.00	3,800.00	29,140.00			
	1.12.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม)	10	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00			
	1.12.6	ติดตั้งโถส้วม นั้งราบ เคลือบขาว	10	อัน	1,930.00	19,300.00	150.00	1,500.00	20,800.00			
	1.12.7	ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สตีอปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,781.00	27,810.00	150.00	1,500.00	29,310.00			
	1.12.8	ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390.00	3,900.00	70.00	700.00	4,600.00			
	1.12.9	ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10	ชุด	256.00	2,560.00	120.00	1,200.00	3,760.00			
	1.12.10	ติดตั้งชั้นวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10	อัน	477.00	4,770.00	120.00	1,200.00	5,970.00			
	1.12.11	ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10	ชุด	247.00	2,470.00	120.00	1,200.00	3,670.00			
	1.12.12	ติดตั้งตะขอแขวนผ้าคู่	10	ชุด	189.00	1,890.00	70.00	700.00	2,590.00			
	1.12.13	ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330.00	3,300.00	70.00	700.00	4,000.00			

										แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน				
	เงิน				หน่วยละ	รวมเป็นเงิน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน				
	1.12.14	ติดตั้งอ่างล้างสแตนเลสชนิด 2 หลุม มีที่พักจาน สะตือลูกยางและสายโซ่	10	ชุด	4,390.00	43,900.00	320.00	3,200.00	47,100.00			
	1.12.15	ตะแกรงกรองฝุ่นขนาด ศก. 2"	10	อัน	35.00	350.00	-	-	350.00			
	1.12.16	ก๊อคน้ำบอวลวาล์วขนาด ศก. 1/2"	10	อัน	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00			
		รวมงานปรับปรุงสุขภัณฑ์							220,550.00			
		1.13 รายการงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า										
	1.13.1	รีดถอน ดวงโคม หรือ เต้ารับไฟฟ้า(พร้อมสายไฟฟ้า)	50	ชุด	-	-	25.00	1,250.00	1,250.00			
	1.13.2	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kv.	20	ชุด	427.00	8,540.00	115.00	2,300.00	10,840.00			
	1.13.3	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kv.	30	ชุด	501.00	15,030.00	115.00	3,450.00	18,480.00			
	1.13.4	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	50	ชุด	65.00	3,250.00	80.00	4,000.00	7,250.00			
	1.13.5	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	40	ชุด	94.00	3,760.00	90.00	3,600.00	7,360.00			

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 9 ใน 18 แผ่น							
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)																	
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ							
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ							
ลำดับ	หมวด	รายการ								จำนวน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	ประเภท											ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	เงิน											หน่วยละ	หน่วยละ	หน่วยละ	หน่วยละ		
	1.13.6	ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER								10	ชุด	3,600.00	36,000.00	500.00	5,000.00	41,000.00	
	1.13.7	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ <u>16</u> A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC								20	อัน	108.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	1.13.8	MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/ <u>10</u> A., IC ≥ 6 KA., 240/415 VAC								20	อัน	108.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
		<u>- สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ VAF ขนาดต่าง ๆ ดังนี้.</u>															
	1.13.9	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)								200	ม.	10.00	2,000.00	12.00	2,400.00	4,400.00	
	1.13.10	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)								200	ม.	16.00	3,200.00	14.00	2,800.00	6,000.00	
	1.13.11	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน)								100	ม.	29.00	2,900.00	15.00	1,500.00	4,400.00	
		รวมงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า														105,300.00	
	1.14	รายการงานปรับปรุงระบบประปา															
		<u>- เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้อุปกรณ์ ดังนี้</u>															
	1.14.1	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5								40	ท่อน	50.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	1.14.2	ข้อต่อตรง PVC 1/2"								30	อัน	3.00	90.00	-	-	90.00	

										แบบ พร.4 แผ่นที่ 10 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน				
	เงิน				หน่วยละ	รวมเป็นเงิน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน				
		1.14.3	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 1/2"	20	อัน	3.00	60.00	-	-	60.00		
		1.14.4	ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1/2"	30	อัน	3.00	90.00	-	-	90.00		
		1.14.5	ข้อต่อ สามทาง 90 องศา PVC 1/2"	30	อัน	4.00	120.00	-	-	120.00		
		1.14.6	ติดตั้งก๊อกน้ำบอลล์วาล์วปิด - เปิดน้ำ ขนาด 1/2"	20	อัน	85.00	1,700.00	50.00	1,000.00	2,700.00		
		1.14.7	ท่อ PVC 4" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	12	ท่อน	605.00	7,260.00	-	-	7,260.00		
		1.14.8	ข้อต่อตรง PVC4"	30	อัน	81.00	2,430.00	-	-	2,430.00		
		1.14.9	ข้อต่องอ 90 องศา PVC 4"	10	อัน	144.00	1,440.00	-	-	1,440.00		
		1.14.10	ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC 4"	20	อัน	306.00	6,120.00	-	-	6,120.00		
		1.14.11	ท่อ PVC 2" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	10	อัน	171.00	1,710.00	-	-	1,710.00		
		1.14.12	น้ำยาฟอสฟอรัส 1000กรัม	4	กป.	465.00	1,860.00	-	-	1,860.00		
		1.14.13	ค่าแรงติดตั้ง	1	งาน	-	-	7,323.00	7,323.00	7,323.00		
		รวมงานปรับปรุงระบบประปา								<u>33,203.00</u>		
		1.15 รายการงานปรับปรุงทาสี										
		1.15.1	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน	836	ตร.ม.	49.00	40,964.00	30.00	25,080.00	66,044.00		
			พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)									
		1.15.2	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก	881	ตร.ม.	51.00	44,931.00	34.00	29,954.00	74,885.00		
			พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)									
		1.15.3	ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง (พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป)	245	ตร.ม.	-	-	50.00	12,250.00	12,250.00		
		1.15.4	ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	15.00	3,675.00	20.00	4,900.00	8,575.00		

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 11 ใน 18 แผ่น							
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)																	
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ				
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ			รหัสงาน				
ลำดับ	หมวด	รายการ								จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	ประเภท											ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	เงิน											หน่วยละ		หน่วยละ			
	1.15.5	ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน															
		พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)								245	ตร.ม.	106.00	25,970.00	50.00	12,250.00	38,220.00	
		รวมงานปรับปรุงทาสี														199,974.00	
		<u>1.16 รายการงานซ่อมปรับปรุง ห้องครัวหลังบ้าน (6.00 X 35.00 ม.)</u>															
		<u>- งานฐานราก, โครงสร้าง</u>															
	1.16.1	ขุดดิน ฐานราก								22	ลบ.ม.	-	-	100.00	2,200.00	2,200.00	
	1.16.2	ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม.															
		@ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยาบกััน															
		หลุมหนา 0.10 ม.								22	ฐาน	1,011.00	22,242.00	271.00	5,962.00	28,204.00	
	1.16.3	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.50 ม.								11	ต้น	941.00	10,351.00	-	-	10,351.00	
	1.16.4	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.00 ม.								11	ต้น	807.00	8,877.00	-	-	8,877.00	
	1.16.5	คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม.															
		จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น															
		เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ								136	ม.	515.00	70,040.00	102.00	13,872.00	83,912.00	
		<u>- งาน โครงหลังคา เหล็ก รูปตัว ซี</u>															
	1.16.6	ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.								45	ท่อน	415.00	18,675.00	210.00	9,450.00	28,125.00	
	1.16.7	ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.								11	ท่อน	523.00	5,753.00	340.00	3,740.00	9,493.00	
	1.16.8	ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์															
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)								319	ตร.ม.	154.00	49,126.00	45.00	14,355.00	63,481.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)										แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12 ใน 18 แผ่น					
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย					ประมาณการเมื่อ					รหัสงาน					
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ					
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน						
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน						
	1.16.9	ติดตั้งกระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น													
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	592.00	5,920.00	45.00	450.00	6,370.00						
	1.16.10	ติดตั้งเชิงขายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย													
		ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ	53	ม.	247.00	13,091.00	45.00	2,385.00	15,476.00						
	1.16.11	ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม.													
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	38	ม.	247.00	9,386.00	50.00	1,900.00	11,286.00						
	1.16.12	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หน้า 8 มม. ทีวีร่อง													
		1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง													
		พื้นที่ประมาณ	80	ม.2	478.00	38,240.00	112.00	8,960.00	47,200.00						
		<u>- งานพื้น, ผนัง</u>													
	1.16.13	ถมดิน บดอัด	86	ลบ.ม.	150.00	12,900.00	50.00	4,300.00	17,200.00						
	1.16.14	บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก													
		ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.													
		พื้นที่ประมาณ	285	ตร.ม.	210.00	59,850.00	58.00	16,530.00	76,380.00						
	1.16.15	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น													
		และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	285	ตร.ม.	316.00	90,060.00	158.00	45,030.00	135,090.00						
	1.16.16	ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน													
		(ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ	213	ตร.ม.	163.00	34,719.00	242.00	51,546.00	86,265.00						

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 13 ใน 18 แผ่น								
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)																		
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ					
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย					ประมาณการเมื่อ					รหัสด้าน								
ลำดับ	หมวด	รายการ								จำนวน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
	ประเภท									จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	เงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน												
	1.16.17	เสาสีเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก																
		ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ								103	ม.	51.00	5,253.00	44.00	4,532.00	9,785.00		
	1.16.18	ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.60 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ																
		2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 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	3,613.00	36,130.00	492.00	4,920.00	41,050.00		
	1.16.19	ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ																
		2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน																
		ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์																
		ประกอบครบชุด								10	ชุด	4,480.00	44,800.00	504.00	5,040.00	49,840.00		
		- งานทาสี																
	1.16.20	ทาสีน้ำมัน พื้นทีประมาณ (ทาเหล็ก) พื้นทีน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.								105	ตร.ม.	61.00	6,405.00	35.00	3,675.00	10,080.00		
	1.16.21	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก																
		พื้นที่ประมาณ (พื้นทีน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)								171	ตร.ม.	49.00	8,379.00	34.00	5,814.00	14,193.00		
	1.16.22	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน																
		พื้นที่ประมาณ (พื้นทีน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)								639	ตร.ม.	49.00	31,311.00	30.00	19,170.00	50,481.00		
		- งานประปา																
	1.16.23	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5								20	ท่อน	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
	1.16.24	ข้อต่อตรง PVC 1/2"								20	อัน	3.00	60.00	-	-	60.00		
	1.16.25	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 1/2"								20	อัน	3.00	60.00	-	-	60.00		

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 14 ใน 18 แผ่น		
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)												
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ		
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน				
	เงิน				หน่วยละ	รวมเป็นเงิน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน				
	1.16.26	ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1/2"	30	อัน	3.00	90.00	-	-	90.00			
	1.16.27	ข้อต่อ สามทาง 90 องศา PVC 1/2"	20	อัน	4.00	80.00	-	-	80.00			
	1.16.28	ท่อ PVC 4" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	10	ท่อน	605.00	6,050.00	-	-	6,050.00			
	1.16.29	ข้อต่อตรง PVC 4"	10	อัน	81.00	810.00	-	-	810.00			
	1.16.30	ท่อ PVC 2" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5	10	อัน	171.00	1,710.00	-	-	1,710.00			
	1.16.31	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด 2"	10	อัน	21.00	210.00	-	-	210.00			
	1.16.32	ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างจาน ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2"	5	ท่อน	39.00	195.00	-	-	195.00			
	1.16.33	ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1 1/2"	30	อัน	16.00	480.00	-	-	480.00			
	1.16.34	ข้อต่อตรง PVC 1 1/2"	20	อัน	10.00	200.00	-	-	200.00			
	1.16.35	ท่อระบายอากาศ ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์	20	ท่อน	95.00	1,900.00	-	-	1,900.00			
	1.16.36	ค่าแรงต่อท่อ	1	งาน	-	-	3,874.00	3,874.00	3,874.00			
		- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ระบบมีสายกราวด์)										
	1.16.37	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	30	ชุด	501.00	15,030.00	115.00	3,450.00	18,480.00			
	1.16.38	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65.00	650.00	80.00	800.00	1,450.00			
	1.16.39	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	94.00	940.00	90.00	900.00	1,840.00			

										แบบ พร.4 แผ่นที่ 15 ใน 18 แผ่น	
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)											
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ	
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย										ประมาณการเมื่อ	
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
	1.16.40	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V.									
		พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	94.00	940.00	90.00	900.00	1,840.00		
	1.16.41	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01)									
		1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C ความยาวประมาณ	200	ม.	7.00	1,400.00	7.00	1,400.00	2,800.00		
	1.16.42	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.									
		750 V., 70°C. ความยาวประมาณ	300	ม.	5.00	1,500.00	5.00	1,500.00	3,000.00		
	1.16.43	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 15 มม.	40	ท่อน	35.00	1,400.00	80.00	3,200.00	4,600.00		
	1.16.44	ข้อต่องอ 90° PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	40	อัน	8.00	320.00	-	-	320.00		
		- งานปรับปรุงวางระบายน้ำหลังบ้านและพื้นที่ซักล้าง									
	1.16.45	รางน้ำ ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่นขนาด กว้าง 0.25 ม. ลึก 0.20 ม. ด้านล่าง									
		เทคอนกรีต หนา 0.05 ม. เสริมเหล็ก 6 มม ระยะห่าง 0.20x0.20 ม.									
		ด้านในฉาบปูนเรียบ ความยาวประมาณ	52	ม.	200.00	10,400.00	-	-	10,400.00		
		รวมงานปรับปรุงห้องครัว							866,788.00		
		<u>1.17 รายการงานปรับปรุงโรงรถ (6.00 X 35.00 ม.)</u>									
	1.17.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	70.00	14,700.00	14,700.00		
	1.17.2	ขุดดินเพื่อทำฐานราก	22	ลบ.ม.	-	-	100.00	2,200.00	2,200.00		
	1.17.3	ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม.									
		@ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยาบกััน									
		หลุมหนา 0.10 ม.	22	ฐาน	1,011.00	22,242.00	271.00	5,962.00	28,204.00		
	1.17.4	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.50 ม.	11	ต้น	941.00	10,351.00	-	-	10,351.00		

										แบบ пр.4 แผ่นที่ 16 ใน 18 แผ่น					
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)															
งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ			แบบ		
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย					ประมาณการเมื่อ					รหัสด้าน					
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ					
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน							
	เงิน				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน						
	1.17.5	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.30 ม.	11	ต้น	887.00	9,757.00	-	-	9,757.00						
	1.17.6	แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 5 มม.พร้อมทำการเจาะรูรูปวงรี													
		Ø 3/8 นิ้ว จำนวน 4 รู	22	แผ่น	85	1,870	25	550	2,420						
	1.17.7	แผ่นเหล็กเพลต ขนาด 0.15 x 0.15 ม.หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับ													
		เหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดน็อตขนาด 3/8 " ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/1ชุด	22	แผ่น	95	2,090	30	660	2,750						
	1.17.8	บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก													
		ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.													
		พื้นที่ประมาณ	228	ตร.ม.	210.00	47,880.00	58.00	13,224.00	61,104.00						
		- เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก มีรายละเอียดดังนี้													
	1.17.9	ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	41	ท่อน	415.00	17,015.00	210.00	8,610.00	25,625.00						
	1.17.10	ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	11	ท่อน	523.00	5,753.00	340.00	3,740.00	9,493.00						
	1.17.11	ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์													
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)	213	ตร.ม.	154.00	32,802.00	45.00	9,585.00	42,387.00						
	1.17.12	ติดตั้งกระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น													
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	592.00	5,920.00	45.00	450.00	6,370.00						
		- รายการไฟฟ้า													
	1.17.13	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า													
		25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า													
		(LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ													
		(Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	10	ชุด	501.00	5,010.00	115.00	1,150.00	6,160.00						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

งานโครงการ ปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562										สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ				แบบ
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ประเจต มาน้อย							ประมาณการเมื่อ			รหัสด้าน				
ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ			
	ประเภท				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน					
	เงิน				หน่วยละ	หน่วยละ	หน่วยละ							
		รวมวัสดุและค่าแรง ข้อ1								<u>3,924,967.00</u>				
		ค่า FACTER F								1.2970				
		รวมเป็นเงิน								5,090,682.20				
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								<u>5,090,600.00</u>	พิเศษ			
ผู้ประมาณการ	จ.ส.อ.	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ที่ดิน	พ.ท.	วันที่	ส.ค. 61	ตรวจถูกต้อง	พ.ท.	ตำแหน่ง	ผย.มทบ.39	วันที่	ส.ค. 61		
		(ประเจต มาน้อย)							(สมเกียรติ บุญวุฒิวิวัฒน์)					
ขอรับรองว่าถูกต้อง	พ.อ.	ตำแหน่ง	ทก.กกบ.มทบ.39	พ.ท.	วันที่	ส.ค. 61								
		(วรารุช ปุ้ยสำลี)												
คณะกรรมการกำหนดราคา	คากลาง	ได้ตรวจสอบแล้ว	เมื่อ	ส.ค.	61									
พ.ท.	ประธานกรรมการ	พ.ท.	รองประธานกรรมการ	ร.อ.	กรรมการ	ร.ท.	กรรมการ	ร.ต.	กรรมการ					
(สุเทพ	พีชรพินิจ)	(มงคล	ทิมศรี)	(วิรัตน์	ทับทิม)	(ยุทธนา	สรแก้ว)	(จักรินทร์	ภูเขียว)					





