บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ผยย.มทบ.๓๓๐ (โทร ๗๒๖๒๑)

ที่ กห ๐๙๘๓.๗๔/ผยย. ๖๖ **วันที่** ๖๕ พ.ย.๖๑

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลางงานซ่อมแซมอาคารของหน่วย ร.๑๔ พัน.๓

เรียน มทภ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทภ.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๑๐๐๕/๒๕๖๑ ลง ๙ พ.ย.๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.บัญชีแสดงปริมาณงาน (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ ชุด
๒.บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ – ๖) จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งที่อ้างถึงให้กระผม พ.ต.พิจักษณ์ นวลเกิด พร้อมด้วย ร.อ.อภิรักษ์ ดุลยพันธ์ และ ร.ท.เสกสรร ศรีใจวงศ์ เป็นคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง ดำเนินการตรวจสอบราคากลาง ตามแผนจัดหางานซ่อมแซมอาคารของหน่วย ร.๑๔ พัน.๓ ตามโครงการจัดตั้ง พล.ร.๗ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ วงเงิน ๑,๐๘๙,๔๐๐-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ กระผมพร้อมด้วยคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบโดยยึดถือราคาตามมาตรฐานราคากลางของดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน ต.ค.๖๑ และค่าแรง/ดำเนินการสำหรับเกณฑ์การถอดแบบคำนวณราคากลางแรงงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน ต.ค.๖๑ ของกรมบัญชีกลาง เป็นหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบราคากลางดังกล่าว และมีความเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

ควรมิควรแล้วแต่จะกรุณา

พ.ต. ประธานกรรมการ
(พิจักษณ์ นวลเกิด)

ร.อ. กรรมการ
(อภิรักษ์ ดุลยพันธ์)

ร.ท. กรรมการ
(เสกสรร ศรีใจวงศ์)

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก.

หน่วยเจ้าของงาน ทก.3 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน	วันขออนุมัติดำเนินการ	วันขออนุมัติจัดหา	เวลาส่งมอบ	หมายเหตุ
1		**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน หมายเลข 272/57 ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**							ค่าใช้จ่าย
		1.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม	รายการ	1	101,440.00				
		1.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	2	38,272.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1			**139,712.00**				
2		**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน หมายเลข 274/57 ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**							ค่าใช้จ่าย
		2.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม	รายการ	1	101,440.00				
		2.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	2	38,272.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.			**139,712.00**				
3		**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**							ค่าใช้จ่าย
		3.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม	รายการ	1	101,440.00				
		3.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	2	38,272.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3			**139,712.00**				
4		**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**							ค่าใช้จ่าย
		4.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม	รายการ	1	101,440.00				
		4.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	2	38,272.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4			**139,712.00**				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต. .....ประธานกรรมการ ร.อ. .....กรรมการ ร.ท. .....กรรมการ

(พิจักษณ์ นวลเกิด) (อภิรักษ์ ดุลยพันธ์) (เสกสรร ศรีใจวงศ์)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ค.ก.

หน่วยเจ้าของงาน ทภ.3 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน	วันขออนุมัติดำเนินการ	วันขออนุมัติจัดหา	เวลาส่งมอบ	หมายเหตุ
5		ซ่อม โรงเลี้ยงจุ 500 คน หมายเลข 276/57 ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-							ค่าใช้จ่าย
		5.1 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	8	79,368.00				
		5.2 งานที่ตากภาชนะ ขนาด 3.00 x 7.00 ม.	รายการ	28	146,145.51				สินทรัพย์ถาวร
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5			**225,513.51**				
6		ซ่อมกองรักษาการณ์ ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-							ค่าใช้จ่าย
		6.1 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	6	33,294.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6			**33,294.00**				
7		ซ่อมที่เยี่ยมญาติ ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-							ค่าใช้จ่าย
		7.1 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม	รายการ	4	18,160.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7			**18,160.00**				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 7			**835,815.51**				
		FACTOR F.			**1.3027**				
		เป็นเงิน			**1,088,816.86**				
8		งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม	รายการ	1	650.00				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% แล้ว)			**650.00**				
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 8			**1,089,466.86**				
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**1,089,400.00**				ปัดเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต. .....ประธานกรรมการ ร.อ. .....กรรมการ ร.ท. .....กรรมการ

(พิจักษณ์ นวลเกิด) (อภิรักษ์ ตุลยพันธ์) (เสกสรร ศรีใจวงศ์)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก.

หน่วยเจ้าของงาน ทภ.3 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน	วันขออนุมัติดำเนินการ	วันขออนุมัติจัดหา	เวลาส่งมอบ	หมายเหตุ
		หมายเหตุ 1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุมีดังนี้.- 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 7 ยกเว้นข้อ 5.2 1.2 งานนี้เป็นสินทรัพย์ถาวรตามข้อ 5.2 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี 2. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 105 วัน 3. เป็นการแบ่งงวดงาน 1 งวด 4. รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี 5. งานนี้ประมาณราคาโดยคิด Factor F. งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %, เงินประกันผลงาน 0 %, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ของกรมบัญชีกลาง 6. ราคาค่าวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดตาก ฉบับเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561 และ ค่าแรง / ดำเนินการตามแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561							

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต. .....ประธานกรรมการ ร.อ. .....กรรมการ ร.ท. .....กรรมการ

(พิจักษณ์ นวลเกิด) (อภิรักษ์ ตุลยพันธ์) (เสกสรร ศรีโจวงศ์)

วันที่ 13 เดือน ก.ย. พ.ศ. 62

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน หมายเลข 272/57 ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	1.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสีขา (Powder coating) ขนาด 1.60 x 2.00 ม. มีบานประตู								
	บานเลื่อน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.(2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีขา								
	(Powder coating) ลูกฟักกระจกสีชา หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	10,144.00	101,440.00	-	-	101,440.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.1							**101,440.00**	
	1.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานหน้าต่างมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.10 ม. บานเปิด ชนิดถอด								
	ทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	40	ชุด	440.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.95 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	68	ชุด	304.00	20,672.00	-	-	20,672.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.2							**38,272.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							**139,712.00**	
2	**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน หมายเลข 274/57 ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	2.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสีขา (Powder coating) ขนาด 1.60 x 2.00 ม. มีบานประตู								
	บานเลื่อน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.(2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีขา								
	(Powder coating) ลูกฟักกระจกสีชา หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	10,144.00	101,440.00	-	-	101,440.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.1							**101,440.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	2.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานหน้าต่างมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.10 ม. บานเปิด ชนิดถอด								
	ทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	40	ชุด	440.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.95 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	68	ชุด	304.00	20,672.00	-	-	20,672.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.2							**38,272.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.							**139,712.00**	
3	**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	3.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสีขา (Powder coating) ขนาด 1.60 x 2.00 ม. มีบานประตู								
	บานเลื่อน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.(2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีขา								
	(Powder coating) ลูกฟักกระจกสีขา หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	10,144.00	101,440.00	-	-	101,440.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.1							**101,440.00**	
	3.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานหน้าต่างมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.10 ม. บานเปิด ชนิดถอด								
	ทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	40	ชุด	440.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.95 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	68	ชุด	304.00	20,672.00	-	-	20,672.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.2							**38,272.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3							**139,712.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
4	**ซ่อม โรงทหารจุ 120 คน ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	4.1 งานวงกบพร้อมบานอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสีขา (Powder coating) ขนาด 1.60 x 2.00 ม. มีบานประตู								
	บานเลื่อน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.(2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีขา								
	(Powder coating) ลูกฟักกระจกสีขา หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	10,144.00	101,440.00	-	-	101,440.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.1							**101,440.00**	
	4.2 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานหน้าต่างมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.10 ม. บานเปิด ชนิดถอด								
	ทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	40	ชุด	440.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.95 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	68	ชุด	304.00	20,672.00	-	-	20,672.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.2							**38,272.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4							**139,712.00**	
5	**ซ่อม โรงเลี้ยงจุ 500 คน หมายเลข 276/57 ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	5.1 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานประตูเหล็กดัดบานเปิด (ลายธรรมดาพร้อมมุ้งลวด) ขนาด 0.85 x 2.00 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	2,950.00	23,600.00	550.00	4,400.00	28,000.00	
	- ติดตั้งบานหน้าต่างมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 1.10 ม. บานเปิด ชนิดถอด								
	ทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	68	ชุด	352.00	23,936.00	-	-	23,936.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 1.60 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	384.00	768.00	-	-	768.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 2.50 ม. ชนิดถอดทำความ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ศ.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 4.50 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	1,440.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 5.70 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	1,824.00	3,648.00	-	-	3,648.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 2.90 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	14	ชุด	1,044.00	14,616.00	-	-	14,616.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.1							**79,368.00**	
	5.2 งานที่ตากภาชนะ ขนาด 3.00 x 7.00 ม.								สินทรัพย์ถาวร
	- ขุดหลุมฐานรากและถมคืน	3	ลบ.ม.	-	-	125.00	375.00	375.00	
	- ดอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 ม.	24	ท่อน	324.00	7,776.00	118.00	2,832.00	10,608.00	
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม.								
	@ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบก้นหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบก้น								
	หลุมหนา 0.10 ม. (จำนวน 6 ฐาน) มีรายละเอียดดังนี้								
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.36	ลบ.ม.	93.46	33.65	99.00	35.64	69.29	
	- คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 5	0.30	ลบ.ม.	1,273.00	381.90	398.00	119.40	501.30	
	- คอนกรีต 1: 2 : 4	1.20	ลบ.ม.	1,551.40	1,861.68	306.00	367.20	2,228.88	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	77.17	กก.	23.13	1,784.94	4.10	316.40	2,101.34	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.45	กก.	36.45	89.30	-	-	89.30	
	- เสาท่อเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4" x 4" หนา 4.0 มม. น้ำหนัก 70.29 กก.	3	ท่อน	1,652.00	4,956.00	-	-	4,956.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- ติดตั้งยะเส,ตั้งเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	6	ท่อน	916.00	5,496.00	-	-	5,496.00	
	- ติดตั้งจันทัน,อกไก่เหล็กตัว [ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.น้ำหนัก 36.5 กก.	8	ท่อน	825.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- ติดตั้งแปเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 20 x 2.3 มม.น้ำหนัก 21 กก.	12	ท่อน	447.00	5,364.00	-	-	5,364.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	996.67	กก.	-	-	10.00	9,966.70	9,966.70	
	- เพลทเหล็กพร้อมน็อตยึด	12	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	108	แผ่น	58.00	6,264.00	-	-	6,264.00	
	- ครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์	18	แผ่น	55.00	990.00	-	-	990.00	
	- ตะปูเกลียวขนาด 4"	174	ตัว	3.50	609.00	-	-	609.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่	40	ตร.ม.	-	-	45.00	1,800.00	1,800.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	26	ม.	195.75	5,089.50	73.00	1,898.00	6,987.50	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ∅ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (พื้นที่ 21 ตร.ม.)								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.31	ลบ.ม.	93.46	122.43	99.00	129.69	252.12	
	- คอนกรีต 1:2:4	2.10	ลบ.ม.	1,551.40	3,257.94	306.00	642.60	3,900.54	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด ∅ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	21	ตร.ม.	27.00	567.00	5.00	105.00	672.00	
	- ไม้แบบ	1.31	ตร.ม.	380.00	497.80	-	-	497.80	
	- ตะปู	0.40	กก.	26.00	10.40	-	-	10.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1.63	ตร.ม.	-	-	133.00	216.79	216.79	
	- ที่ตากภาชนะขนาด 1.50 x 5.00 x 1.50 ม. จำนวน 2 ชั้น มีรายละเอียดดังนี้								
	- เสาท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ขนาด ∅ 2"	5	ท่อน	2,242.99	11,214.95	540.00	2,700.00	13,914.95	
	- เสาท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ขนาด ∅ 1"	20	ท่อน	728.98	14,579.60	390.00	7,800.00	22,379.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- ติดตั้งมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียมรอบอาคารและฝ้าเพดาน								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	67	ตร.ม.	400.00	26,800.00	-	-	26,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่ประมาณ	93	ตร.ม.	77.00	7,161.00	38.00	3,534.00	10,695.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.2							**146,145.51**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5							**225,513.51**	
6	**ซ่อมกองรักษาการณ์ ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	6.1 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานประตูเหล็กดัดบานเปิด (ลายธรรมดาพร้อมมุ้งลวด) ขนาด 1.00 x 2.00 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	3,100.00	15,500.00	550.00	2,750.00	18,250.00	
	- ติดตั้งบานประตูเหล็กดัดบานเลื่อน (ลายธรรมดาพร้อมมุ้งลวด) ขนาด 1.80 x 2.00 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.70 x 1.20 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	336.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.70 x 1.80 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	504.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 1.80 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,368.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 2.00 x 2.70 ม. ชนิดถอดทำความ								
	สะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,160.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.1							**33,294.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6							**33,294.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
7	**ซ่อมที่เยี่ยมญาติ ของ ร.14 พัน.3 มีรายการดังนี้.-**								ค่าใช้จ่าย
	7.1 งานมุ้งลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม								
	- ติดตั้งบานประตูเหล็กดัดบานเปิด (ลายธรรมดาพร้อมมุ้งลวด) ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	550.00	550.00	3,450.00	
	- ติดตั้งบานประตูเหล็กดัดบานเปิด (ลายธรรมดาพร้อมมุ้งลวด) ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	550.00	550.00	3,550.00	
	- ติดตั้งบานหน้าต่างมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.75 x 1.10 ม. บานเปิด ชนิดถอดทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	15	ชุด	330.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	- ติดตั้งช่องแสงมุ้งลวดกรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 0.75 x 0.90 ม. ชนิดถอดทำความสะอาดได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	23	ชุด	270.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.1							**18,160.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7							**18,160.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 7							**835,815.51**	
	FACTOR F.							**1.3027**	
	เป็นเงิน							**1,088,816.86**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการจัดตั้งหน่วย ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ ร.14 พัน.3 จว.ต.ก. แบบ

ผู้ประมาณการ ร.ท.อุดมศิลป์ บงกชรัตนเลิศ ประมาณการเมื่อ 14 ก.ย. 61 รหัสงาน 6202104

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
8	**งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม**								ค่าใช้จ่าย
	8.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกัดน้ำยา) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1	ป้าย	650.00	650.00	-	-	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% แล้ว)							650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 8							1,089,466.86	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,089,400.00	ปัดเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต. .....ประธานกรรมการ ร.อ. .....กรรมการ ร.ท. .....กรรมการ

(พิจักษณ์ นวลเกิด) (อภิรักษ์ ดุลยพันธ์) (เสกสรร ศรีใจวงศ์)

วันที่ 28 เดือน พ.ย. พ.ศ. 61