บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรียน ผบก.ภ.จว.ระนอง

ตามคำสั่งตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ที่ ๖๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งให้ พ.ต.อ.เสน่ห์ มณีฉาย ผกก.ฝอ.ภ.จว.ระนอง พร้อมด้วยพ.ต.ท.หญิงอรุนุช กลิ่นหอม รอง ผกก.ฝอ.ภ.จว.ระนอง และนางสาวนัทธ์ชวัล มีสุข ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบจ.ระนอง ร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ๑๙๑ จำนวน ๑ หลัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการจัดทำราคากลางและรายละเอียดการดำเนินงาน โครงการก่อสร้างศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ๑๙๑ จำนวน ๑ หลัง โดยทำการก่อสร้างศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ๑๙๑ ขนาดกว้าง ๓๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๘๐ เมตร สูง ๒ ชั้น ตามแบบที่กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด ราคากลางเป็นเงิน ๑๖,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)พ.ต.อ. .....ประธานกรรมการ
(เสน่ห์ มณีฉาย)
ผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

(ลงชื่อ)พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(อรนุช กลิ่นหอม)
รองผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนัทธ์ชวัล มีสุข)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติเพราะ.....

พล.ต.ต. เชิดพงษ์ ช
(เชิดพงษ์ ชิวปรีชา)
ผบก.ภ.จว.ระนอง
๑๕ มิ.ย. ๖๖

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ประเภท ประมาณการราคาเบื้องต้นงานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง

เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง จว.ระนอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุงสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

แบบเลขที่ 11050/62

คำนวนราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 31 แผ่น

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภท งานอาคาร	8,020,125.71	1.2966	10,398,894.99	
2	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ			875,100.00	
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว			1,687,680.00	
4	งานพิเศษ			1,803,000.00	
5	ค่าถมดิน			300,000.00	
6	งานขยายเขตไฟฟ้า			1,200,000.00	
7	งานขยายเขตประปา			500,000.00	
8	งานติดตั้งเสาวิทยุ			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,764,674.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบหกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน		16,700,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่	ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ) พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
(เสน่ห์ มณีฉาย)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.ระนอง

(ลงชื่อ) พ.ต.ท. กรรมการ
(อรนุช กลิ่นหอม)
รอง ผกก.ฝอ.ภ.จว.ระนอง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวนัทธ์ชวัล มีสุข)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบจ.ระนอง

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม	1,995,657.62				1,995,657.62	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม	4,280,207.20				4,280,207.20	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม	425,050.00				425,050.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม	551,864.00				551,864.00	
6	หมวดงานบริเวณ		รวม	767,346.88				767,346.88	
			(ลงชื่อ) พ.ต.อ.				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท.				กรรมการ		
			(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินประมาณ							8,020,125.71	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานฐานรากและเสาตอม่อ		รวม					386,239.41	
	1.2 งานโครงสร้าง คสล.		รวม					1,609,418.22	
			(ลงชื่อ) พ.ต.อ				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท.				กรรมการ		
			(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง เป็นเงิน							1,995,658	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1 งานฐานรากและเสาตอม่อ								
	1.1.1งานเจาะสำรวจดิน	2.00	จุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	1.1.2 ขุดดิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	1.1.3 ทรายหยาบก้นหลุม	0.86	ลบ.ม.	639.88	550.30	79.00	67.94	618.24	
	1.1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.72	ลบ.ม.	2,100.00	3,612.00	426.00	732.72	4,344.72	
	1.1.5 เสาเข็มตอกรูปกลมกลวง ขนาด ø 0.30 ม. หรือสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.30 x 0.30 x 11 ม.	42.00	ต้น	4,500.00	189,000.00	530.00	22,260.00	211,260.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	42.00	ต้น	-	-	280.00	11,760.00	11,760.00	รวมวัสดุตัดสิ้นเปลือง
	1.1.6 คอนกรีต 1:2:4	10.88	ลบ.ม.	3,020.10	32,858.69	579.00	6,299.52	39,158.21	
	1.1.7 เหล็กเสริม								
	1.1.7.1 เหล็กข้ออ้อย								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.	671.15	กก.	28.77	19,308.99	3.60	2,416.14	21,725.13	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม.	652.16	กก.	25.36	16,538.78	3.60	2,347.78	18,886.55	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.	87.27	กก.	25.60	2,234.11	3.60	314.17	2,548.28	
	ยอดยกไป							344,261.13	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							344,261.13	
	1.1.8 ลวดผูกเหล็ก	42.32	กก.	67.29	2,847.54	-	-	2,847.54	
	1.1.9 ไม้แบบ	56.16	ตร.ม.	546.00	30,663.36	139.00	7,806.24	38,469.60	
	1.1.10 ตะปู	14.04	กก.	47.09	661.14	-	-	661.14	
	รวมงานฐานรากและเสาตอม่อ เป็นเงิน							386,239.41	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2 งานโครงสร้าง คสล.								
	1.2.1 ทรายรองพื้น	54.00	ลบ.ม.	700.93	37,850.22	112.00	6,048.00	43,898.22	
	1.2.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	157.17	ลบ.ม.	3,020.10	474,669.12	579.00	91,001.43	565,670.55	
	1.2.3 เหล็กเสริม								
	1.2.3.1 เหล็กข้ออ้อย								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.	843.37	ก.ก.	33.95	28,632.41	3.60	3,036.13	31,668.54	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม.	5,248.11	ก.ก.	24.88	130,572.98	3.60	18,893.20	149,466.17	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.	4,854.96	ก.ก.	24.88	120,791.40	3.60	17,477.86	138,269.26	
	1.2.3.2 เหล็กเส้นกลม								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.	606.14	ก.ก.	26.68	16,171.82	4.40	2,667.02	18,838.83	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม.	1,725.94	ก.ก.	27.78	47,946.61	4.40	7,594.14	55,540.75	
	1.2.4 ลวดผูกเหล็ก	398.36	ก.ก.	67.29	26,805.35	-	-	26,805.35	
	1.2.5 ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	345.00	ตร.ม.	546.00	188,370.00	139.00	47,955.00	236,325.00	
	1.2.5 ตะปู	86.25	กก	49.07	4,232.29	-	-	4,232.29	
	1.2.6 พื้นสำเร็จรูป	451.00	ตร.ม.	550.00	248,050.00	50.00	22,550.00	270,600.00	
	1.2.7 คอนกรีตทับหน้า	22.55	ลบ.ม.	3,020.10	68,103.26	-	-	68,103.26	
	รวมงานโครงสร้าง คสล. เป็นเงิน							1,609,418.22	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา		รวม					437,377.30	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					683,379.70	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม					1,124,497.20	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม					1,077,930.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					651,500.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม					93,360.00	
	2.7 งานทาสีและงานเบ็ดเตล็ด		รวม					212,163.00	
				(ลงชื่อ) น.ต.ว.			ประธานกรรมการ		
				(ลงชื่อ) น.ต.ว.			กรรมการ		
				(ลงชื่อ)			กรรมการ		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน							4,280,207.20	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา								
	2.1.1 เหล็กโครงหลังคา								
	เหล็กตัวกล่อง 150 x 75 x 4 mm.	222.50	ม.	450.00	100,125.00	-	-	100,125.00	
	เหล็กตัวซี C 100 x 50 x 20 x 3.2 mm.	271.00	ม.	350.00	94,850.00	-	-	94,850.00	
	เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3 mm.	159.00	ม.	250.00	39,750.00	-	-	39,750.00	
	2.1.2 ค่าแรงเชื่อมเหล็กโครงหลังคาพร้อมลวดเชื่อม	3,586.63	กก.	-	-	12.00	43,039.50	43,039.50	
	2.1.3 แผ่นมุงหลังคาเหล็กเคลือบอบสีรีดลอน	277.79	ตร.ม.	250.00	69,447.50	70.00	19,445.30	88,892.80	
	2.1.4 ครอบสัน	-	ม.	280.00	-	50.00	-	-	
	2.1.5 ฉนวนกันความร้อน ชนิดเส้นใยแก้ว สีเขียวใส่สารไม่อุ้มน้ำ	240.00	ตร.ม.	180.00	43,200.00	15.00	3,600.00	46,800.00	
	2.1.6 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	240.00	ตร.ม.	45.00	10,800.00	38.00	9,120.00	19,920.00	
	2.1.7 PLATE หัวเสา พร้อม BOLT	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	อื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา เป็นเงิน							437,377.30	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์กันความร้อน โครงเคร่าโลหะอาบสังกะสี	193.00	ตร.ม.	350.00	67,550.00	80.00	15,440.00	82,990.00	
	2.2.2 ฝ้าแผ่นอลูมิเนียมสี่เหลี่ยมเจาะรู โครงเคร่าโลหะอาบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	2,500.00	60,000.00	250.00	6,000.00	66,000.00	
	2.2.3 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ เคร่าโลหะอาบสังกะสี	207.00	ตร.ม.	350.00	72,450.00	80.00	16,560.00	89,010.00	
	2.2.5 ฝ้าฉาบเรียบ	141.18	ตร.ม.	220.00	31,059.60	70.00	9,882.60	40,942.20	
	2.2.6 ฝ้าเพดานแผ่นเซลโลกรีต ดูดซับเสียง ชนิดออกแบบลวดลาย	56.34	ตร.ม.	3,500.00	197,190.00	250.00	14,085.00	211,275.00	
	2.2.7 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมตะแกรงสี่เหลี่ยม	38.25	ตร.ม.	4,200.00	160,650.00	850.00	32,512.50	193,162.50	
				(ลงชื่อ) พ.ต.อ.				ประธานกรรมการ	
				(ลงชื่อ) พ.ต.ท. หญิง				กรรมการ	
				(ลงชื่อ)				กรรมการ	
	รวมงานฝ้าเพดาน เป็นเงิน							683,379.70	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	2.3.1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	474.00	ตร.ม.	188.00	89,112.00	80.00	37,920.00	127,032.00	
	2.3.2 ผนังฉาบปูนเรียบก่ออิฐมอญ	828.00	ตร.ม.	47.00	38,916.00	70.00	57,960.00	96,876.00	
	2.3.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา	474.00	ตร.ม.	150.00	71,100.00	50.00	23,700.00	94,800.00	
	2.3.4 ผนังฉาบปูนเรียบก่ออิฐมวลเบา	828.00	ตร.ม.	80.00	66,240.00	70.00	57,960.00	124,200.00	
	2.3.3 ผนังบุกระเบื้อง	120.00	ตร.ม.	400.00	48,000.00	148.00	17,760.00	65,760.00	
	2.3.4 ผนังก่ออิฐบล็อคแก้ว	-	ตร.ม.	233.00	-	60.00	-	-	
	2.3.5 ฉาบปูนโครงสร้าง	384.00	ตร.ม.	47.00	18,048.00	70.00	26,880.00	44,928.00	
	2.3.6 ผนังบุกระเบื้องหินธรรมชาติ	190.40	ตร.ม.	700.00	133,280.00	178.00	33,891.20	167,171.20	
	2.3.7 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต	108.30	ตร.ม.	2,400.00	259,920.00	700.00	75,810.00	335,730.00	
	2.3.6 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	2.3.7 ผนังกรุแผ่นไม้อัด หนา 6 มม. (ฉากโทรทัศน์)	20.00	ตร.ม.	850.00	17,000.00	150.00	3,000.00	20,000.00	
	2.3.8 อื่นๆ								
				(ลงชื่อ) พ.ต.อ.			ประธานกรรมการ		
				(ลงชื่อ) พ.ต.ท. หญิง			กรรมการ		
				(ลงชื่อ)			กรรมการ		
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง เป็นเงิน							1,124,497.20	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	2.4.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 ม. ปูนทราย	301.00	ตร.ม.	750.00	225,750.00	178.00	53,578.00	279,328.00	
	2.4.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน	24.00	ตร.ม.	550.00	13,200.00	148.00	3,552.00	16,752.00	
	2.4.3 กระเบื้องชนิดไม่เคลือบ	38.00	ม.	500.00	19,000.00	148.00	5,624.00	24,624.00	
	2.4.4 กระเบื้องชนิดไม่เคลือบเข้ามุม	35.00	ม.	450.00	15,750.00	50.00	1,750.00	17,500.00	
	2.4.5 พื้น ค.ส.ล.ปาดเรียบผสมน้ำยากันซึม	150.00	ตร.ม.	250.00	37,500.00	80.00	12,000.00	49,500.00	
	2.4.6 พื้นผิวทรายล้าง	22.00	ตร.ม.	150.00	3,300.00	80.00	1,760.00	5,060.00	
	2.4.7 พื้น ค.ส.ล.ปาดเรียบผสมน้ำยากันซึม	150.00	ตร.ม.	195.00	29,250.00	80.00	12,000.00	41,250.00	
	2.4.8 พื้นยกระดับ ชนิดปรับความสูงได้ ACCESS FLOOR	110.00	ตร.ม.	3,500.00	385,000.00	200.00	22,000.00	407,000.00	
	2.4.9 พื้นยกระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้	44.00	ตร.ม.	1,800.00	79,200.00	250.00	11,000.00	90,200.00	
	2.4.10 พื้นขัดมันผสมสี	182.00	ตร.ม.	150.00	27,300.00	80.00	14,560.00	41,860.00	
	2.4.11 พื้น ค.ส.ล.แต่งผิว(สแตมคอนกรีต)	123.36	ตร.ม.	850.00	104,856.00	-	-	104,856.00	
				(ลงชื่อ) พ.ต.อ.				ประธานกรรมการ	
				(ลงชื่อ) พ.ต.ท.				กรรมการ	
				(ลงชื่อ)				กรรมการ	
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น เป็นเงิน							1,077,930	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานประตู - งานหน้าต่าง								
	2.5.1 ป.1 บานเปิดคู่อลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.2 ป.1' บานเลื่อนคู่อลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.3 ป.2 บานเลื่อนอลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มม.พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	วัสดุ + แรง
	ป.2' บานเลื่อนอลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มม.พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.4 ป.3 บานเปิด บานไม้อัดหรือไมโครไฟเบอร์	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.5 ป.4 บานเปิด บานไม้อัดหรือไมโครไฟเบอร์	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.6 ป.5 บานเปิด บานไม้อัดหรือไมโครไฟเบอร์	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.7 ป.6 บานเลื่อน บานไม้อัดหรือไมโครไฟเบอร์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.8 ป.7 บานเปิด บานเดียวกับผนังสำเร็จรูป	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.9 ป.8 บานสวิงอลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.10 ป.9 บานเปิดคู่ ไม้อัดหรือไมโครไฟเบอร์	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.11 ป.9' บานเปิด บานไมโครไฟเบอร์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	พ.ต.อ. ประธานกรรม		7,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.12 ป.10 บานสวิง บานอลูมิเนียม	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	พ.ต.ท.หญิง กรรมการ		6,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.13 น.1 บานเลื่อนคู่อลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	กรรมการ		48,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.14 น.2 บานเลื่อนอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.15 น.2' บานเลื่อนคู่อลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.16 น.3 บานเลื่อนคู่อลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	วัสดุ + แรง
	ยอดยกไป							355,500	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							355,500.00	
	2.5.17 น.3' บานเลื่อนอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	-	ชุด	15,500.00	-	-	-	-	วัสดุ + แรง
	2.5.18 น.4 บานเลื่อนคู่อลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.19 น.5 บานกระทุ้งคู่อลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.20 น.6 กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.21 น6' กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.22 น.7 กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.23 น.8 บานเกล็ดติดตาย กระจกฝ้าหนา 6 มม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.24 น.8' บานเกล็ดติดตาย กระจกฝ้าหนา 6 มม.	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.25 น.9 กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.26 น.9' กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.27 น.10 บานเลื่อนอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.28 น.11 กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.29 น.12 กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.30 น.13 กระจกติดตายอลูมิเนียม กระจกใส	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ + แรง
	2.5.31 น.14 กระจกติดตายอลูมิเนียมกระจกใสสามารถปรับให้ใสและปรับปิ่นฝ้าได้	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	วัสดุ + แรง
	2.5.32 น.15 บานกระทุ้งอลูมิเนียม กระจกตัดแสงสีเขียว	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ + แรง
	รวมงานประตูและหน้าต่าง เป็นเงิน							651,500.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	2.6.1 โถส้วมนั่งราบมีถังน้ำในตัว	5.00	ชุด	3,700.00	18,500.00	300.00	1,500.00	20,000.00	
	2.6.2 ที่ปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	300.00	900.00	18,300.00	
	2.6.3 อ่างล้างมือชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	300.00	900.00	15,300.00	
	อ่างล้างมือชนิดแขวน มีที่บังสะดืออ่าง พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	300.00	300.00	5,500.00	
	2.6.4 ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	2.6.5 สายชำระ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00	
	2.6.6 ขอแขวนผ้า	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
	2.6.7 ราวแขวนผ้า	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	
	2.6.8 กระจกเงา ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	70.00	280.00	2,680.00	
	2.6.9 ฝักบัวอาบน้ำชนิดปรับระดับได้ มีที่วางสบู่ในตัว	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	100.00	300.00	3,900.00	
	2.6.10 ก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	2.6.11 เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.บุแผ่นหินแกรนิต ยาว 1.70 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	เคาน์เตอร์วางอ่างล้างหน้า ค.ส.ล.บุแผ่นหินแกรนิต ยาว 1.00 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	2.6.12 FD 2" ชนิดมีตักกลิ่น	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	70.00	350.00	2,600.00	
	2.6.13 STOP VALVE 1/2"	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	25.00	500.00	3,000.00	
	2.6.14 ที่บังโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เป็นเงิน							93,360.00	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานทาสีและงานเบ็ดเตล็ด								
	2.7.1 ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	2.7.2 ทาสีน้ำมัน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	2.7.3 ทาสีน้ำอะคิลลิค	373.00	ตร.ม.	65.00	24,245.00	35.00	13,055.00	37,300.00	
	ทาสีน้ำอะคิลลิคฝ้าเพดาน	645.13	ตร.ม.	65.00	41,933.45	35.00	22,579.55	64,513.00	
	2.7.4 ป้ายชื่ออาคารสแตนเลสพับขึ้นรูป	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	2.7.5 ป้ายชื่อห้อง, ชื่อตำแหน่ง แผ่นพีวีซี	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	2.7.6 ราวบันได	7.00	ม.	1,700.00	11,900.00	250.00	1,750.00	13,650.00	
	2.7.7 ราวสแตนเลสกันตก	12.00	ม.	2,500.00	30,000.00	350.00	4,200.00	34,200.00	
	2.7.8 จมูกบันได สแตนเลส	38.00	ม.	200.00	7,600.00	50.00	1,900.00	9,500.00	
				(ลงชื่อ) พ.ต.อ.			ประธานกรรมการ		
				(ลงชื่อ) พ.ต.ต.			กรรมการ		
				(ลงชื่อ)			กรรมการ		
	รวมงานทาสีและงานเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน							212,163.00	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานประปาและสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบประปา		รวม					189,300.00	
	3.2 งานสุขาภิบาล		รวม					70,000.00	
	3.3 ระบบสัญญาณป้องกันเพลิงไหม้		รวม					165,750.00	
	รวมหมวดงานประปา เป็นเงิน							425,050.00	

(ลงชื่อ) พ.ต.อ. ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.ท. ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.1 งานระบบประปา								
	3.1.1 เครื่องปั๊มน้ำ 205 W.	-	ชุด	7,500.00	-	1,000.00	-	-	
	3.1.2 เดินท่อน้ำดี	21.00	จุด	1,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	3.1.3 เดินท่อน้ำทิ้ง	9.00	จุด	1,200.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	3.1.4 เดินท่อโสโครก	8.00	จุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	3.1.5 เดินท่อน้ำฝน GSP ϕ 4"	17.00	จุด	3,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	วัสดุ + แรง
	3.1.6 เดินท่อเมนประปา	1.00	L.S.	40,000.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	วัสดุ + แรง
	3.1.7 ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 2,000 ลิตร	2.00	ชุด	9,900.00	19,800.00	1,000.00	2,000.00	21,800.00	
	3.1.8 อื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานระบบประปา เป็นเงิน							189,300.00	
	3.2 งานระบบสุขาภิบาล								
	3.2.1 ถังบำบัดน้ำเสีย 2,000 ลิตร พร้อมเชื่อมต่อระบบ	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	12,000.00	12,000.00	70,000.00	
	3.2.2 อื่นๆ (ถ้ามี)								
	น.ต.ต.		พ.ต.ท.						
	รวมงานระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน							70,000.00	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3 ระบบสัญญาณป้องกันเพลิงไหม้								
	3.3.1 อุปกรณ์ตรวจจับควัน Wireless Smoke Detector Fire Alarm	19.00	ชุด	750.00	14,250.00	-	-	14,250.00	วัสดุ + แรง
	3.3.2 Manual Alarm Box	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	100.00	200.00	30,200.00	
	3.3.3 Fire Alarm Bell	2.00	จุด	550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00	
	3.3.4 Fire Alarm Control	1.00	จุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	3.3.5 Graphic Annunciator	1.00	จุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	3.3.6 ถังดับเพลิง 2 ถัง/ตู้เก็บ	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	3.3.7 เดินสายระบบเตือนดับเพลิง	2.00	งาน	30,000.00	60,000.00	15,000.00	30,000.00	90,000.00	
	3.3.8 อื่นๆ								
	รวมงานระบบสัญญาณป้องกันเพลิงไหม้ เป็นเงิน							165,750.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานไฟฟ้า								
	4.1 แผงสวิทช์ประจำอาคาร	1.00	จุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	4.2 แผงสวิทช์ประจำชั้น								
	4.2.1 LP 2	1.00	จุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	4.2.2 LP 3	1.00	จุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	4.3 ดวงโคม LED. 2 x 18 วัตต์ แบบมีแผ่นอลูมิเนียมกันสะท้อนแสง	66.00	จุด	2,500.00	165,000.00	100.00	6,600.00	171,600.00	
	4.4 ดวงโคม LED. TUBE 1 x 9 วัตต์ แบบโคมฝาครอบอะคลิลิค	4.00	จุด	1,800.00	7,200.00	100.00	400.00	7,600.00	
	4.5 ดวงโคม LED. TUBE 2 x 18 วัตต์ แบบมีฝาครอบอะคลิลิคสี่เหลี่ยมจัตุรัส	12.00	จุด	1,801.00	21,612.00	101.00	1,212.00	22,824.00	
	4.6 ดวงดาวน์ไลท์ 9 W.	78.00	จุด	450.00	35,100.00	100.00	7,800.00	42,900.00	
	ดวงดาวน์ไลท์ 50 W.	8.00	จุด	2,000.00	16,000.00	100.00	800.00	16,800.00	
	4.7 สวิทช์เปิด-ปิด	24.00	จุด	150.00	3,600.00	70.00	1,680.00	5,280.00	
	4.8 เต้ารับไฟฟ้า	71.00	จุด	250.00	17,750.00	70.00	4,970.00	22,720.00	
	4.9 เบรกเกอร์เครื่องปรับอากาศ	22.00	ชุด	150.00	3,300.00	70.00	1,540.00	4,840.00	
	4.10 เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์	6.00	ชุด	150.00	900.00	70.00	420.00	1,320.00	
	4.11 เต้ารับสายสัญญาณ CAT6	27.00	ชุด	150.00	4,050.00	70.00	1,890.00	5,940.00	
	4.9 เดินสายไฟฟ้าระบบแสงสว่าง ปลั๊ก สวิทช์ เครื่องปรับอากาศ	1.00	L.S.	60,000.00	60,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	
	4.10 เต้ารับไฟฟ้าชนิดติดที่พื้น มีฝาครอบระบบป๊อบอัพ	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	100.00	1,000.00	19,000.00	
	ยกยอดไป							463,824.00	

(ลงชื่อ) พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.ท. กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							463,824.00	
	4.11 เดินสายงานระบบสัญญาณ	1.00	L.S.	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	4.10.1 MDF 40 PAIRS	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	4.10.2 TBX - 1	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	4.10.3 TBX - 2	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	4.10.4 เดินสายโทรศัพท์พร้อมเต้ารับ	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	70.00	840.00	2,640.00	
	4.10.5 ไฟฉุกเฉิน	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	100.00	400.00	14,400.00	
	4.11 อื่นๆ (ถ้ามี)								
			(ลงชื่อ) น.ต.ต.				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท. หญิง				กรรมการ		
			(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าเป็นเงิน							551,864.00	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานถนน (ถนน ค.ส.ล. 4 x 4.5 ม. = 18 ตร.ม. พร้อมวัสดุรองพื้น)								
	ปรับบดอัดดินเดิมและวัสดุรองพื้น	18.00	ตร.ม.	-	-	16.00	288.00	288.00	
	หินคลุกบดอัดแน่น	3.51	ลบ.ม.	742.77	2,607.12	79.00	277.29	2,884.41	
	ทรายละเอียด	0.23	ลบ.ม.	762.62	175.40	59.00	13.57	188.97	
	คอนกรีต ค.2	2.70	ลบ.ม.	3,020.10	8,154.27	245.00	661.50	8,815.77	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.	55.39	กก.	26.53	1,469.50	4.10	227.10	1,696.60	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 12 mm.	22.20	กก.	26.32	584.30	3.30	73.26	657.56	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 19 mm.	9.36	กก.	26.15	244.76	3.30	30.89	275.65	
	ลวดผูกเหล็ก	2.61	กก.	66.35	173.07	-	-	173.07	
	แบบข้าง (คิดใช้ 100 ครั้ง)	1.27	ตร.ม.	20.00	25.40	60.00	76.20	101.60	
	ชุบแอสฟัลต์เหล็กรอยต่อ	25.00	ท่อน	10.00	250.00		-	250.00	
	ตะปู	0.02	ลัง	815.76	14.39	-	-	14.39	
	ยาแนวแอสฟัลท์ผสมทราย	10.75	ม.	15.00	161.25	-	-	161.25	
	แต่งผิวคอนกรีตหยาบ	18.00	ตร.ม.	-	-	15.00	270.00	270.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							15,777.28	
	เฉลี่ยราคาตารางเมตรละ							876.52	
	รวมหมวดงานถนน ค.ส.ล. ต่อตารางเมตรเป็นเงิน							**876.52**	

(ลงชื่อ) พ.ต.ต. ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.ท. ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานขอบคันถนน ค.ส.ล. (ขอบคันหิน ค.ส.ล. ยาว 100 ม.)								
	ทรายหยาบอัดแน่น	12.50	ลบ.ม.	639.88	7,998.50	79.00	987.50	8,986.00	
	คอนกรีต ค.2	12.70	ลบ.ม.	3,020.10	38,355.27	245.00	3111.50	41,466.77	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 6 mm.	260	กก.	27.64	7,186.40	4.10	1,066.00	8,252.40	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.	1,168	กก.	26.53	30,987.04	4.10	4,788.80	35,775.84	
	ลวดผูกเหล็ก	42.84	กก.	66.35	2,842.43	-	-	2,842.43	
	ประกอบแบบข้าง (คิดใช้ 100 ครั้ง)	76.00	ตร.ม.	20.00	1,520.00	75.00	5,700.00	7,220.00	
	ตะปู	0.76	ลัง	815.76	619.98	-	-	619.98	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							105,163.42	
	เฉลี่ยราคาเมตรละ							1,051.63	
			(ลงชื่อ) พ.ต.อ.				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท. หญิง				กรรมการ		
			(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวมหมวดงานขอบคันถนน ค.ส.ล. ต่อเมตรเป็นเงิน							**1,051.63**	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานบ่อพักท่อระบายน้ำสำหรับท่อ Ø 0.30 ม.								
	ขุด-กลบ ดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	639.88	89.58	79.00	11.06	100.64	
	คอนกรีตหยาบ	0.11	ลบ.ม.	2,100.00	231.00	316.00	34.76	265.76	
	คอนกรีต ค.2	0.54	ลบ.ม.	3,020.10	1,630.85	245.00	132.30	1,763.15	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 6 mm.	11.15	กก.	27.64	308.19	4.10	45.72	353.90	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.	22.64	กก.	26.53	600.64	4.10	92.82	693.46	
	ลวดผูกเหล็ก	1.01	กก.	66.35	67.26	-	-	67.26	
	ไม้แบบทั่วไป (25 %)	2.30	ลบ.ฟ.	400.00	920.00	-	-	920.00	
	ค่าแรงไม้แบบ (100 %)	9.20	ตร.ม.	-	-	133.00	1,223.60	1,223.60	
	ไม้เคร่า (30 % ของไม้แบบ)	0.69	ลบ.ฟ.	400.00	276.00	-	-	276.00	
	ตะปู	0.09	ลัง	815.76	75.05	-	-	75.05	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม.	7.50	ม.	65.00	487.50	16.00	120.00	607.50	
			(ลงชื่อ) น.ต.อ.				..... ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) น.ต.ท.หญิง				..... กรรมการ		
			(ลงชื่อ).....				..... กรรมการ		
	รวมหมวดงานบ่อพักท่อระบายน้ำสำหรับท่อ Ø 0.30 ม. ต่อบ่อเป็นเงิน							**6,544.33**	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (Ø 0.30 ม. คิดช่วงละ 6.00 ม. 10 ช่วง = 60 ม)								
	ขุด-กลบ ดิน	90.95	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,004.05	9,004.05	
	ทรายหยาบอัดแน่น	2.28	ลบ.ม.	639.88	1,458.93	79.00	180.12	1,639.05	
	คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	2,100.00	8,400.00	245.00	980.00	9,380.00	
	ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.30 ม.	60	ท่อน	270.00	16,200.00	20.00	1,200.00	17,400.00	
	ยาแนวรอยต่อท่อหนา 0.05 ม.	2.76	ตร.ม.	90.00	248.40	-	-	248.40	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							37,671.50	
	เฉลี่ยราคาเมตรละ							627.86	
			(ลงชื่อ) พ.ต.อ.				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท.				กรรมการ		
			(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวมหมวดงานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ต่อเมตรเป็นเงิน							**627.86**	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานบ่อพักท่อระบายน้ำสำหรับท่อ Ø 0.40 ม.								
	ขุด-กลบ ดิน	3.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	346.50	346.50	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	639.88	127.98	79.00	15.80	143.78	
	คอนกรีตหยาบ	0.16	ลบ.ม.	2,100.00	336.00	316.00	50.56	386.56	
	คอนกรีต ค.2	0.70	ลบ.ม.	3,020.10	2,114.07	245.00	171.50	2,285.57	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 6 mm.	12.35	กก.	27.64	341.35	4.10	50.64	391.99	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.	25.93	กก.	26.53	687.92	4.10	106.31	794.24	
	ลวดผูกเหล็ก	1.15	กก.	66.35	76.20	-	-	76.20	
	ไม้แบบทั่วไป (25 %)	2.40	ลบ.ฟ.	400.00	960.00		-	960.00	
	ค่าแรงไม้แบบ (100 %)	9.60	ตร.ม.		-	133.00	1,276.80	1,276.80	
	ไม้เคร่า (30 % ของไม้แบบ)	0.72	ลบ.ฟ.	400.00	288.00	-	-	288.00	
	ตะปู	0.10	ลัง	815.76	78.31	-	-	78.31	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	8.00	ม.	65.00	520.00	16.00	128.00	648.00	
			(ลงชื่อ) พ.ต.อ.				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท.				กรรมการ		
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							7,675.94	
	เฉลี่ยราคาบ่อละ		(ลงชื่อ)				กรรมการ	7,675.94	
	รวมหมวดงานบ่อพักท่อระบายน้ำสำหรับท่อ Ø 0.40 ม. ต่อบ่อเป็นเงิน							**7,675.94**	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (Ø 0.40 ม. คิดช่วงละ 6.00 ม. 10 ช่วง = 60 ม)								
	ขุด-กลบ ดิน	122.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,078.00	12,078.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	9.00	ลบ.ม.	639.88	5,758.92	79.00	711.00	6,469.92	
	คอนกรีตหยาบ	7.47	ลบ.ม.	2,100.00	15,687.00	316.00	2,360.52	18,047.52	
	ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม.	60	ท่อน	350.00	21,000.00	20.00	1,200.00	22,200.00	
	ยาแนวรอยต่อท่อหนา 0.05 ม.	4.65	ตร.ม.	90.00	418.50	-	-	418.50	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							59,213.94	
	เฉลี่ยราคาเมตรละ							986.90	
			(ลงชื่อ) พ.ต.ต.				ประธานกรรมการ		
			(ลงชื่อ) พ.ต.ท.				กรรมการ		
			(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวมหมวดงานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ต่อเมตรเป็นเงิน							**986.90**	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานบริเวณ								
	7.1 ปรับบริเวณ	-	ลบ.ม.	-	-	9.00	-	-	
	7.2 พื้นทางเท้า	-	ตร.ม.	700.00	-	-	-	-	
	7.3 ขอบคันหิน	26.00	ม.	225.00	5,850.00	50.00	1,300.00	7,150.00	
	7.4 ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	85.00	ม.	986.90	83,886.42	-	-	83,886.42	
	7.5 บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด 0.40 ม.	23.00	บ่อ	7,675.94	176,546.62	-	-	176,546.62	
	7.6 ท่อเมนประปาภายใน ϕ 2"	-	ม.	450.00	-	-	-	-	งานพิเศษ
	7.7 มาตรวัดน้ำของ กปภ. ϕ 2"	-	ชุด	38,000.00	-	-	-	-	งานพิเศษ
	7.8 วาวล์ลูกลอยด์ ϕ 2"	-	ชุด	5,000.00	-	-	-	-	
	7.9 ตะแกรงเหล็กหล่อ	-	ชุด	500.00	-	-	-	-	
	7.10 งานระบบไฟฟ้า								
	- ดวงโคมแสงสว่างหลอดแสงจันทร์ 125 w.	4.00	ชุด	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	- ดวงโคมแสงสว่างหลอดแสงจันทร์ 125 w. เสาคอนกรีต	-	ชุด	4,500.00	-		-	-	
	- หม้อแปลง 3 เฟส 160 KVA รวมมิเตอร์แรงสูง	-	ชุด	240,000.00	-		-	-	งานพิเศษ
	- ขยายเขตไฟฟ้า	-	ม.	2,500.00	-	-	-	-	งานพิเศษ
	7.11 งานถนน	504.00	ตร.ม.	876.52	441,763.84	-	-	441,763.84	
	รวมหมวดงานบริเวณ เป็นเงิน							767,347	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ มีระบบฟอกอากาศ								
	9.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 17,000 บีทียู	11.00	ชุด	25,700.00	282,700.00	-	-	282,700.00	
	9.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 20,000 บีทียู	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	-	-	32,200.00	
	9.3 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 25,000 บีทียู ชนิดฝังใต้ฝ้าเพดาน	10.00	ชุด	40,000.00	400,000.00	4,800.00	48,000.00	448,000.00	
	9.4 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 9,000 บีทียู	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	4,800.00	9,600.00	105,600.00	
	9.5 พัดลมดูดอากาศเส้นผ่าศูนย์กลาง 8"	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	300.00	1,800.00	6,600.00	
				(ลงชื่อ).....				ประธานกรรมการ	
				(ลงชื่อ).....				กรรมการ	
				(ลงชื่อ).....				กรรมการ	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศเป็นเงิน							875,100	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน								
	T1 โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ (พร้อมลิ้นชัก) 1.20X0.60X0.75 m.	16.00	ตัว	6,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	T2 โต๊ะทำงาน (พร้อมลิ้นชัก) 1.50X0.80X0.75 m.	1.00	ตัว	6,720.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	T5 โต๊ะประชุม	2.00	ตัว	45,600.00	91,200.00	-	-	91,200.00	
	T6 โต๊ะประชุมมุม	2.00	ตัว	33,600.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	T7 โต๊ะรับประทานอาหาร	3.00	ตัว	10,800.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	T8 ชุดโต๊ะทำงาน ผู้บังคับบัญชา ห้องศูนย์กล้องวงจรปิด (2 ตัว/ชุด)	1.00	ตัว	54,600.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	T9 ชุดโต๊ะท็อปโค้ง พร้อมเคาน์เตอร์ 0.80X1.50 ม.(2 ตัว/ชุด)	6.00	ตัว	42,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	T11 โต๊ะประชุมขาพับ 0.60X1.20X0.75 ม.	2.00	ตัว	1,920.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	C1 เก้าอี้ล้อเลื่อนหุ้มหนังเทียมมีท้าวแขน	50.00	ตัว	5,400.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	C2 เก้าอี้ล้อเลื่อนหุ้มหนังเทียมมีท้าวแขน พนักพิงสูง	2.00	ตัว	11,400.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	C3 เก้าอี้ขาตาย	22.00	ตัว	3,420.00	75,240.00	-	-	75,240.00	
	B1 ตู้เก็บเอกสารบานเปิด 0.40X0.80X0.80 ม.	7.00	ตัว	5,040.00	35,280.00	-	-	35,280.00	
	B2 ตู้เก็บเอกสารบานเปิดพร้อมลิ้นชัก 0.40X1.20X0.80 ม.	1.00	ตัว	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	ยอดยกไป							1,017,480	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,017,480.00	
	B3 ตู้เก็บเอกสารสูงตอนล่างบานเปิด 2 บาน 0.40X0.80X1.56 ม.	4.00	ตัว	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	B4 ตู้เก็บเอกสารเตี้ยโล่ง	4.00	ตัว	5,040.00	20,160.00	-	-	20,160.00	
	B5 ตู้ล็อคเกอร์เก็บของ 3 ช่อง	3.00	ตัว	11,400.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	F1 โซฟา ขนาด 3 ที่นั่ง 1 ตัว, โต๊ะกลาง 1 ตัว	1.00	ตัว	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	F2 โซฟา 2 ที่นั่ง 1 ตัว	1.00	ตัว	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	F4 เตียงนอนเหล็ก 2 ชั้น พร้อมที่นอน หมอน ผ้าห่ม	2.00	ตัว	19,900.00	39,800.00	-	-	39,800.00	
	M1 ผ้าม่าน ขนาด 3.70X1.70 ม.	4.00	ชุด	8,200.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
	M2 ผ้าม่าน ขนาด 3.60X2.20 ม.	3.00	ชุด	10,300.00	30,900.00	-	-	30,900.00	
	M3 ผ้าม่าน ขนาด 3.70X2.20 ม.	3.00	ชุด	10,600.00	31,800.00		-	31,800.00	
	M4 ผ้าม่าน ขนาด 4.20X1.70 ม.	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00		-	9,300.00	
	M5 ผ้าม่าน ขนาด 4.20X2.20 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	M6 ผ้าม่าน ขนาด 1.10X2.00 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	M7 ผ้าม่าน ขนาด 3.20X1.50 ม.	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	M8 ผ้าม่าน ขนาด 2.60X2.20 ม.	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	M9 ผ้าม่าน ขนาด 2.70X2.20 ม.	1.00	ชุด	7,750.00	7,750.00	-	-	7,750.00	
	ยอดยกไป							1,351,090.00	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

แบบเลขที่ 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,351,090.00	
	E1 โทรทัศน์ LED.42 นิ้ว	3.00	เครื่อง	15,900.00	47,700.00	-	-	47,700.00	
	E2 ตู้เย็น 6.9 คิว แบบสองประตู	1.00	เครื่อง	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	E3 ไมโครเวฟ	1.00	เครื่อง	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	E4 กระติกน้ำร้อน	1.00	เครื่อง	890.00	890.00	-	-	890.00	
	E5 โทรทัศน์ LED.55 นิ้ว	1.00	เครื่อง	35,900.00	35,900.00	-	-	35,900.00	
	กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	เครื่องบันทึกข้อมูลแบบ 16 ช่อง ชุดเก็บข้อมูลและบันทึก	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	ข้อมูล พร้อมติดตั้ง								
	จอภาพโทรทัศน์ 19" LED กล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง/ชุด สลับกันทำงาน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	(ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม,ระบบกล้องวงจรปิดภายในอาคาร ,เครื่องสแกนลายนิ้ว			(ลงชื่อ) พ.ต.ต.			ประธานกรรมการ		
	มือ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างทำการเสนอตัวอย่างต่อสถาปนิกผู้ออกแบบ			(ลงชื่อ) พ.ต.ท.			กรรมการ		
	หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง)			(ลงชื่อ)			กรรมการ		
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัวเป็นเงิน							1,687,680.00	

คำนวณราคากลางโครงการ งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก) ภ.จว.ระนอง **แบบ ปร.4** แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง **แบบเลขที่** 11050/62

ฝ่ายประมาณราคา กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ **คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	หมวดงานพิเศษ								
	เชื่อมต่อระบบประปาภายใน	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	มาตรวัดน้ำของ กปภ. ϕ 2"	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	หม้อแปลง 3 เฟส 160 KVA รวมมิเตอร์แรงสูง	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00		-	195,000.00	
	เชื่อมระบบไฟฟ้าภายนอก	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 100 KVA. พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	50,000.00	50,000.00	1,550,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศเป็นเงิน							1,803,000.00	

ลงชื่อ พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. กรรมการ

กรรมการ

การแบ่งงวดงานและงวดเงินการก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก)
แบบเลขที่ 11050/62 วงเงินงบประมาณ 16,600,000.- บาท
ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 330 วัน
งานก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก)
แบ่งเป็น 8 งวดงาน ดังนี้

<u>งวดงานที่ 1</u> วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 60 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ จัดทำแบบผังบริเวณ พร้อมจัดทำค่าระดับก่อสร้างอาคารฯ ก่อนที่จะดำเนินงานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างอาคารฯ ปักผังแสดงจุดที่ตั้งอาคารและกำหนดระดับโดยได้รับความเห็นชอบจากสถาปนิก-วิศวกรผู้ออกแบบ หรือ คณะกรรมการตรวจการจ้าง ถมดินบดอัดเสร็จแล้ว 90 % ของพื้นที่ทั้งหมด (ถ้ามี) เจาะสำรวจดิน ตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ 95 % หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ ค.ส.ล.แล้วเสร็จ 95 % หล่อคานคอดิน ค.ส.ล.แล้วเสร็จ 95 % หล่อเสา ค.ส.ล.รับพื้นชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 95 % พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

<u>งวดงานที่ 2</u> วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ตอกเสาเข็มส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ หล่อคานคอดิน ค.ส.ล.ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ หล่อเสา ค.ส.ล.รับพื้นชั้นที่ 1 ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ หล่อคานและเสา ค.ส.ล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล.ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

<u>งวดงานที่ 3</u> วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ หล่อคานและเสา ค.ส.ล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล.ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

<u>งวดงานที่ 4</u> วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมทาสีกันสนิมโครงหลังคา มุงหลังคา และติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ของหลังคาแล้วเสร็จ 95 % ผนังกั้นห้อง ผนังก่ออิฐมวลเบา,ก่ออิฐมอญ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. และติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง (ยกเว้นส่วนที่เป็นอลูมิเนียม และเหล็ก) ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 95 % ฉาบปูนผนังภายนอก-ภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ เดินท่อประปาและสุขาภิบาล ท่อร้อยสำหรับสายไฟฟ้าสายสัญญาณ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 95 % พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) พ.ต.อ. .....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) พ.ต.ท. หญิง .....กรรมการ
(ลงชื่อ) .....กรรมการ

งวดงานที่ 5 วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 95 % ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ 95 % ตกแต่งผิวพื้น (ยกเว้นพื้นกระเบื้องยางและพื้นภายนอกอาคาร) ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ ตกแต่งผิวผนัง ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 (ยกเว้นผนังเชลโลกรีต ผนังห้องประชุม ฉากห้องประชุม ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป) แล้วเสร็จ ติดตั้งประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (รวมทั้งบานประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม แล้วเสร็จ 95 % พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดงานที่ 6 วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 30 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งผนัง-ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป แล้วเสร็จ ตกแต่งผิวพื้นภายในอาคารส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ตกแต่งผิวผนังภายในอาคารส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ เดินสายไฟฟ้าสายสัญญาณ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งตกแต่งฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ทาสีรองพื้นอาคาร แล้วเสร็จ 95 % พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดงานที่ 7 วงเงินประมาณ 10 % ระยะเวลา 60 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตกแต่งผิวพื้นภายนอกอาคารแล้วเสร็จ ตกแต่งผิวผนังภายนอกอาคารแล้วเสร็จ ติดตั้งบานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ทาสีรองพื้นอาคาร ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ ทาสีอาคารภายใน-ภายนอกอาคารแล้วเสร็จ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมดูดอากาศแล้วเสร็จ ทำงานส่วนที่เหลือของตัวอาคารที่ทำการ ถมดินส่วนที่เหลือทั้งแล้วเสร็จ(ยกเว้นครุภัณฑ์ประจำอาคาร) ทำการก่อสร้างถนน ทางเท้า แล้วเสร็จ 50 % วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.แล้วเสร็จ 50 % พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดงานที่ 8 วงเงินประมาณ 30 % ระยะเวลา 60 วัน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์ประจำอาคารแล้วเสร็จ ก่อสร้าง ถนน ทางเท้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งถังพักน้ำภายนอกอาคารแล้วเสร็จ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแล้วเสร็จ ทำงานระบบไฟฟ้าบริเวณ ระบบประปาบริเวณ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและระบบประปาให้กับตัวอาคารที่ทำการพร้อมส่วนประกอบ ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ และทำงานส่วนต่างๆ ที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาของการก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมส่วนประกอบ แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ถูกต้องตามแบบรูป-รายการและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

พันตำรวจเอก.....ประธานกรรมการ
(เสน่ห์ มณีฉาย)
ผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

พันตำรวจโทหญิง.....กรรมการ
(อรนุช กลิ่นหอม)
รองผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนัทธ์ชวัล มีสุข)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

<u>ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้</u>

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 (ขนาดเล็ก)
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P= ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

1.งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K1 = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

<u>ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร</u>

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ) น.ต.ต. ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ