

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาและห้องพัสดุสำนักงาน อบต.บ้านนา

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๙,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงต่อเติมอาคาร ขนาดกว้าง ๓.๗๕ เมตร ยาว ๕.๐๐ เมตร พื้นปูกระเบื้องเคลือบ หลังคา
โครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สี จำนวน ๒ ห้อง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจำนวน ๑ เครื่อง และรายละเอียดอื่นๆตามแบบที่
กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๑๗,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบสรุป ราคากลาง (แนบท้าย ภาคผนวก ๑ จำนวน ๙ หน้า)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอิทธิวุฒิ ก้องสุนทรวงศ์	ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอาคม ชัยรัตน์	ตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานปลัด	กรรมการ
๖.๓ นายทองศักดิ์ จิตรภักดี	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาและห้องพัสดุสำนักงาน อบต.บ้านนา

สถานที่ดำเนินการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

รายละเอียด ปรับปรุงต่อเติมอาคาร ขนาดกว้าง 3.75 ม.ยาว 5.00 ม. พื้นปูกระเบื้องเคลือบ หลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สี จำนวน 2 ห้อง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 เครื่องพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ผู้ประมาณการ นายทนงศักดิ์ จิตรภักดี นักบริหารงานช่าง 7

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร และ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	224,624.36	1.2726	285,856.97	
2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	-	-	29,000.00	
3	ป้ายโครงการ	-	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			317,856.97	ระยะเวลาก่อสร้าง
	คิดเป็นเงินประมาณการ			317,000.00	ภายใน 60 วัน
ตัวอักษร	(สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ
กับค่าจ้างเหมาตามโครงการ และให้ยึดถือประมาณการนี้
เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธิตูฒิ ก้องสุนทรวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายทนงศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาคม ชัยรัตน์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.บ้านนา

ผู้อนุมัติ



(นายธิตูฒิ ก้องสุนทรวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาและห้องพัสดุสำนักงาน อบต.บ้านนา

ปร.4/ 1

สถานที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

ชนิด ปรับปรุงต่อเติมอาคาร ขนาดกว้าง 3.75 ม.ยาว 5.00 ม. พื้นปูกระเบื้องเคลือบ หลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สี จำนวน 2 ห้อง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

จำนวน 1 เครื่องพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด ผู้ประมาณการ นายทองศักดิ์ จิตรภักดี นักบริหารงานช่าง 7

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน		
1	เตรียมงาน	-							
1.1	น้ำ-ไฟ ชั่วคราว	-	งาน	-	-	-	-	-	
1.2	ที่พักคนงาน	-	งาน	-	-	-	-	-	
1.3	ที่เก็บวัสดุชั่วคราว	-	งาน	-	-	-	-	-	
1.5	วางผังอาคาร (ตีผัง)	-	งาน	-	-	-	-	-	
1.8	ปรับพื้นที่	-	งาน	-	-	-	-	-	
1.9	งานถมดิน(ทรายถมในคันคอดิน)	-	งาน	-	-	-	-	-	
รวมหมวดงานเตรียมงาน								-	รวมยอดงาน
2	หมวดงานโครงสร้าง				-		-	-	
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมคัน (ดินลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	-	-	194.00	194.00	194.00	
2.2	งานขุดดินโครงสร้างอื่น ๆ (ดินลูกรัง)	-	ลบ.ม.	-	-	118.00	-	-	
2.3	ทรายหยาบรองฐาน+พื้นวางบนดิน	16.00	ลบ.ม.	205.00	3,280.00	99.00	1,584.00	4,864.00	
2.4	คอนกรีตรองกันฐานราก (1:3:5)	0.10	ลบ.ม.	1,683.00	168.30	398.00	39.80	208.10	
2.5	งานตอกเสาเข็ม	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	ตัน	1,400.00	-	-	-	-	
-	-	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.6	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม	-	จุด	-	-	-	-	-	
-	งานสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.7	งานไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	342.96	5,144.39	133.00	1,995.00	7,139.39	
2.8	- ไม้แบบหนา 1 นิ้ว (คิด 50%)(แรงงานคิด 100%)	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
2.9	- ไม้รัดแบบ - คร่า+ไม้ค้ำยัน 1 1/2 " x 3 " (คิด 50%)	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
2.10	- ตะปูขนาดคละกัน	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.11	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 จำนวน 35 เส้น	0.07770	ตัน	25,000.00	1,942.50	3,401.00	264.26	2,206.76	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 จำนวน 10 เส้น	0.02994	ตัน	25,000.00	748.50	3,401.00	101.83	850.33	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB12 จำนวน 7 เส้น	0.06216	ตัน	25,000.00	1,554.00	3,401.00	211.41	1,765.41	
-	-	-	-	25,000.00	-	3,401.00	-	-	
-	-	-	-	25,000.00	-	3,401.00	-	-	
-	-	-	-	25,000.00	-	3,401.00	-	-	
-	-	-	-	25,000.00	-	3,401.00	-	-	
-	-	-	-	25,000.00	-	3,401.00	-	-	
-	ลวดผูกเหล็ก	5.69	กก.	50.79	289.14	-	-	289.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาและห้องพัสดุสำนักงาน อบต.บ้านนา

ป.ร.4/ 2

สถานที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

ชนิด ปรับปรุงต่อเติมอาคาร ขนาดกว้าง 3.75 ม.ยาว 5.00 ม. พื้นปูกระเบื้องเคลือบ หลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สี จำนวน 2 ห้อง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

จำนวน 1 เครื่องพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด ผู้ประมาณการ นายทองศักดิ์ จิตรภักดี นักบริหารงานช่าง 7

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน		
2.12	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc'=240 ksc)	4.00	ลบ.ม.	1,932.00	7,728.00	498.00	1,992.00	9,720.00	
-	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		ตัน		-	-	-	-	
-	ทรายหยาบ		ลบ.ม.		-	-	-	-	
-	หินย่อย1-2		ลบ.ม.		-	-	-	-	
2.13	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc'=180 ksc) ผสมน้ำยากันซึม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.14	งานโครงสร้างเหล็กกรุพรรณ	-	-	-	-	-	-	-	
-	PLATE-200x200x9 mm.พร้อม น๊อต	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2.15	งานพื้นสำเร็จรูป	-	-	-	-	-	-	-	
-	พื้นสำเร็จรูปปรับ นน.ป.ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม.	-	-	260.00	-	-	-	-	
-	พื้นสำเร็จรูปปรับ นน.ป.ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	-	-	300.00	-	-	-	-	
2.17	งานวัสดุและโครงหลังคาเหล็ก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
-	เหล็กตัวซีขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 mm	8.00	ท่อน	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
-	เหล็กตัวซีขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 mm	-	ท่อน	950.00	-	-	-	-	
-	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมหนา 2.1 mm ขนาด 1"x1"	-	ท่อน	1,000.00	-	-	-	-	
-		-	-	250.00	-	-	-	-	
-		-	-	750.00	-	-	-	-	
-	เชิงชายไม้สำเร็จรูป 8"	4.00	เมตร	90.00	360.00	69.00	276.00	636.00	
-	ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 6 "	4.00	เมตร	65.00	260.00	-	-	260.00	
รวมหมวดงานโครงสร้าง								35,133.11	รวมยอดงาน
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานวัสดุและกระเบื้องหลังคา	22.50	ตร.ม.	-	-	35.00	787.50	787.50	
-	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ 'ตราช้าง' 50x120x0.5	60.00	แผ่น	17.00	1,020.00	28.00	1,680.00	2,700.00	
-	ขอยึดกระเบื้อง	120.00	อัน	35.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
-	แผ่นปิดรอยต่อหลังคายาว 3 เมตร	5.00	ม้วน	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	ไม้สำเร็จรูป 6" ยาว 4,3 ม. พร้อมน๊อตยึด	4.00	เมตร	38.00	152.00	35.00	140.00	292.00	
-	ไม้สำเร็จรูป 4" ยาว 4,3 ม. พร้อมน๊อตยึด	18.00	เมตร	-	-	35.00	630.00	630.00	
-		-	-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	

ปร.4/3

21 สิงหาคม 2558

พร้อมวงกบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาและห้องพัสดุสำนักงาน อบต.บ้านนา

ปร.4/ 4

ผู้ว่าราชการในโครงการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

ชนิด ปรับปรุงต่อเติมอาคาร ขนาดกว้าง 3.75 ม.ยาว 5.00 ม. พื้นปูกระเบื้องเคลือบ หลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สี จำนวน 2 ห้อง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

จำนวน 1 เครื่องพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด ผู้ประมาณการ นายทองศักดิ์ จิตรภักดี นักบริหารงานช่าง 7

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน		
3.8	เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม	-	-	-	-	-	-	-	
-	โถส้วมแบบชักโครก	-	ชุด	10,000.00	-	500.00	-	-	
-	ฝักบัวอาบน้ำ	-	ชุด	500.00	-	100.00	-	-	
-	สายฉีดชำระ	-	ชุด	360.00	-	70.00	-	-	
-	อ่างล้างมือฝักเคาน์เตอร์	-	ชุด	4,000.00	-	300.00	-	-	
-	อ่างอาบน้ำพร้อมงานก่ออิฐขอบปูแกรนิต	-	อัน	20,000.00	-	1,000.00	-	-	
-	ที่ใส่สบู่	-	อัน	350.00	-	103.00	-	-	
-	ราวพาดผ้า	-	อัน	200.00	-	60.00	-	-	
-	ขอแขวนเสื้อผ้า	-	อัน	70.00	-	30.00	-	-	
-	กระจกเงาบานเปลือย	-	ชุด	300.00	-	150.00	-	-	
-	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวปูหินแกรนิต	-	งาน	1,500.00	-	1,500.00	-	-	
-	ก๊อกล้างพื้น	-	อัน	80.00	-	50.00	-	-	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นชนิดกรอบฝังดักกลิ่น	-	อัน	300.00	-	100.00	-	-	
3.9	งานทาสี	-	-	-	-	-	-	-	
-	สีอะคริลิค	-		40.00	-	25.00	-	-	
-	สีน้ำมัน+รองพื้นกันสนิม	-	ตร.ม.	50.00	-	35.00	-	-	
-	สีไฟเบอร์ซีเมนต์	-	ตร.ม.	50.00	-	30.00	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	
3.10	งานทางเดินและถนนโดยรอบอาคาร	-	ตร.ม.	550.00	-	100.00	-	-	
-	งานถนนทางเข้า ค.ส.ล.	-	ตร.ม.	400.00	-	120.00	-	-	
3.11	งานอื่น ๆ	-	0	-	-	-	-	-	
-	งานปั้นบัว	-	งาน	20,000.00	-	-	-	-	
-	-	-	0	-	-	-	-	-	
-	งานตกแต่งเสา	-	ต้น	6,500.00	-	-	-	-	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								72,098.50	รวมยอดงาน
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ท่อและอุปกรณ์								
-	ท่อระบายน้ำ pvc 4" ชั้น 5 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์	-	ท่อน	400.00	-	3,000.00	-	-	
-	ท่อระบายน้ำ pvc 2" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์	-	ท่อน	200.00	-	100.00	-	-	
-	ท่อน้ำดี pvc 1/2" ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์	-	ท่อน	50.00	-	100.00	-	-	
-	มิเตอร์น้ำ	-	ชุด	1,000.00	-	500.00	-	-	
-	ประตุน้ำ 1/2"	-	ชุด	200.00	-	50.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาและห้องพัสดุสำนักงาน อบต.บ้านนา

ปร.4/ 5

งานการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

โดย ปรับปรุงต่อเติมอาคาร ขนาดกว้าง 3.75 ม.ยาว 5.00 ม. พื้นปูกระเบื้องเคลือบ หลังคาโครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สี จำนวน 2 ห้อง ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

จำนวน 1 เครื่องพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ ตามรูปแบบที่กำหนด ผู้ประมาณการ นายทองศักดิ์ จิตรภักดี นักบริหารงานช่าง 7

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

21 สิงหาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา/ หน่วย	จำนวน เงิน		
4.2	งานระบบสุขาภิบาล								
-	บ่อดักไขมัน	-	ชุด	2,500.00	-	500.00	-	-	
-	บ่อพัก 0.40 x 0.40	-	ชุด	1,000.00	-	150.00	-	-	
-	ถังบำบัดน้ำเสีย	-	ชุด	15,000.00	-	2,000.00	-	-	
-	วางระบายน้ำทิ้ง ค.ส.ล.	-	ม.	500.00	-	150.00	-	-	
-	บ่อซึม	-	ชุด	2,000.00	-	1,000.00	-	-	
-	-	-	0	-	-	-	-	-	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								-	รวมยอดงาน
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร								
-	สายเมนเข้าอาคาร	-	รวม	5,000.00	-	1,500.00	-	-	
-	LOADCENTER ขนาด 12 ช่อง	-	ชุด	8,000.00	-	850.00	-	-	
-	หลอด FLUORESENT ชนิดโตะกลม 32 W. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	1,500.00	-	200.00	-	-	
-	โคมไฟระย้าห้อยเพดาน	-	ชุด	10,000.00	-	1,000.00	-	-	
-	DOWN LIGHT 1 x 7 W. หลอด PL พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	500.00	-	180.00	-	-	
-	หลอด FLU. 2x36 Watt ผังเพดาน	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
-	หลอด PLS 1x20 Watt กิ่งหัวเสา	-	ชุด	500.00	-	200.00	-	-	
-	เต้ารับ	4.00	ชุด	100.00	400.00	120.00	480.00	880.00	
-	สวิชท์ทางเดียว	2.00	ชุด	70.00	140.00	120.00	240.00	380.00	
-	สวิชท์สองทาง	-	ชุด	120.00	-	120.00	-	-	
-	เต้าเสียบโทรศัพท์	-	ชุด	1,350.00	-	120.00	-	-	
-	เต้าเสียบ TV.	-	ชุด	1,200.00	-	120.00	-	-	
-	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น (รวมค่าแรงงาน)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร								5,660.00	รวมยอดงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธิตินันท์ ก้องสุนทรวงศ์)

(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาคม ชัยรัตน์)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.บ้านนา

**ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
โครงการปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภา**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.757	716.82	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	397.20	246.26	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	700.93	721.96	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,688.00	*
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.757	942.89	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	397.20	226.40	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	700.93	764.01	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,936.27	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	304	กก.	2.757	838.13	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	397.20	170.80	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	700.93	693.92	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.1	1	ลบ.ม.	=	1,705.80	*
2.2	คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	336	กก.	2.757	926.35	
	- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	397.20	238.32	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	700.93	764.01	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.	=	1,931.64	*
2.3	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 300 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	367	กก.	2.757	1,011.82	
	- ทรายหยาบ	0.66	ลบ.ม.	397.20	262.15	
	- หินเบอร์ 1-2	0.92	ลบ.ม.	700.93	644.86	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.3	1	ลบ.ม.	=	1,921.78	*
2.4	คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 350 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	419	กก.	2.757	1,155.18	
	- ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	397.20	198.60	
	- หินเบอร์ 1-2	0.97	ลบ.ม.	700.93	679.90	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.4	1	ลบ.ม.	=	2,036.64	*
3	วัสดุรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					

โครงการปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	455.00	228	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.15	ลบ.ฟ.	420.56	63	
	- ตะปู	0.13	กก.	41.39	5	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1	ตร.ม.	=	295.76	*
3.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.60	ลบ.ฟ.	455.00	273	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.18	ลบ.ฟ.	420.56	76	
	- ตะปู	0.15	กก.	41.39	6	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 60 %	1	ตร.ม.	=	354.91	*
3.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 70 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.70	ลบ.ฟ.	455.00	319	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.21	ลบ.ฟ.	420.56	88	
	- ตะปู	0.18	กก.	41.39	7	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 60 %	1	ตร.ม.	=	414.06	*
3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.80	ลบ.ฟ.	448.60	359	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.24	ลบ.ฟ.	420.56	101	
	- ตะปู	0.20	กก.	41.39	8	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 80 %	1	ตร.ม.	=	468.09	*
4	วัสดุวัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ					แนวปูนก่อหนา
4.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมวลถุ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐแดง ชนิดมีรู 4 รู มีร่องตรงกลาง ขนาด 7 x 16 x 16 ซม.	90	ก้อน	2.43	218.70	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.73832	43.84	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทราดยหยาบ	0.05	ลบ.ม.	389.41	19.47	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	302.76	*
4.2	ผนังก่อสามัญ (อิฐมวลถุ) เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ (อิฐมวลถุ ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276	ก้อน	2.43	670.68	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	2.738	93.10	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	20.59	กก.	2.00	41.18	
	- ทราดยหยาบ	0.12	ลบ.ม.	389.41	46.73	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.0164	0.33	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	852.02	*
4.3	ผนังก่อซีเมนต์บล็อคขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อค (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	5.61	72.93	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.738	18.48	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.87	กก.	2.00	7.74	
	- ทราดยหยาบ	0.03	ลบ.ม.	397.20	11.92	

โครงการปรับปรุงต่อเติมห้องกิจการสภาฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	111.15	*
5	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม. เมื่อวัดดูเสียหยาแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.738	33.00	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	514.02	20.56	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	69.01	*
6	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"(6.25+2 แผ่น)	8.25	แผ่น	32.00	264.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.73832	58.90	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	397.20	43.69	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14	
	- WAX		กก.	150.00	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16"x16"	1	ตร.ม.	=	368.10	*
7	วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
7.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	307.00	10.96	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	437.50	21.88	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	34.85	*
7.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	307.00	10.96	
	- สีทากายในทาทับหน้า	0.05	GL.	358.00	17.90	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	31.81	*
7.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	308.00	11.00	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	465.00	23.25	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	220.00	2.20	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	38.45	*