

แบบสรุปราคางานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรือนนอน 2 ชั้น สถานกักขังกลางจังหวัดตราด

เสนอราคาตามแบบ พร. 4 จำนวน.....แผ่น

แนบท้ายแบบใบเสนอราคา (หาก./บริษัท/ร้าน.....)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	ราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	อาคารเรือนนอนหญิง				
2	อาคารเรือนนอนชาย				
3	อาคารสอปประวัติ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....				
	เงินประกันผลงานหัก.....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				

* ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

* เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

แบบใบปริมาณงานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมเรื่อนอน 2 ชั้น (BOQ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน								
	กลุ่มที่ 1								
	อาคารเรื่อนอนหญิง								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน						
1.1	งานขุดดินและถมกลับ	1.60	ลบ.ม.						
1.2	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (60%)	5.40	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	8.00	ตร.ม.						
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบหล่อคอนกรีต (30%)	1.45	ลบ.ม.						
	- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ หล่อคอนกรีต ยาว 3 เมตร	3.00	ตัน						
	- ตะปู	2.00	กก.						
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24								
	-RB Ø 6 มม. SR. 24	16.78	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD-40								
	-DB Ø 12 มม. SD - 40	34.20	กก.						
	-DB Ø 16 มม. SD - 40	42.60	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.92	กก.						
1.4	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.180	ลบ.ม.						
	- งานคอนกรีตโครงสร้างชนิดผสมเสร็จ fc=280 ksc. (ทรงกระบอก)	0.720	ลบ.ม.						
	รวมราคายาการที่ 1 (งานโครงสร้างวิศวกรรม)								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกจากมวลเบาหนา 7.5 ซม. ฉาบเรียบ	39.40	ตร.ม.						
	- เสาค้ำเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075x0.10 ม.	38.00	ม.						
	- ผนังลาดดาข่ายถักชุบสังกะสี ขนาดตา 1" x 1" เบอร์ 8	7.20	ตร.ม.						
	เชื่อมยึดกับเหล็กฉาก 40x40x3 มม. วงกบเหล็กกล่อง								
	ขนาด 100x50x3.2 มม.								
	- ผนังลาดดาข่ายถักชุบสังกะสี ขนาดตา 2" x 2" เบอร์ 8	23.36	ตร.ม.						
	เชื่อมยึดกับเหล็กฉาก 40x40x3 มม. วงกบเหล็กกล่อง								
	ขนาด 100x50x3.2 มม.								
	- ผนังเหล็ก METAL SHEET กรอบบานเหล็ก	26.00	ตร.ม.						
	50 x 50 x 3.2 @ 0.90 ม. ยึดติดกับวงกบเหล็ก								
	100 x 50 x 3.2 ม. และเหล็กฉาก 40x40x3 มม.								
	M10 Expansion Bolt								
	- ติดตั้งลาดหนาหนีบเพลง ขนาด ๑ 0.60ม. วางบนแผ่นเหล็ก	7.00	ม.						
	ขนาด 2 นิ้วหนา 8 มม. เจาะรูร้อยลาดสลิง ขนาด ๑ 6 มม.								
	- งานรั้วเหล็กกันปืนเดิม และติดตั้งใหม่ และร้อยอนร่าวกันตก	1.00	เหมา						
	ท่อเหล็กกับงานอื่นๆ								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100%	78.80	ตร.ม.						
	- งานประตูลูกเหล็กดาดดาข่ายถักพร้อมอุปกรณ์ (D1)	2.00	ชุด						
	- งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	31.00	ตร.ม.						
	รวมราคารายการที่ 2 (งานสถาปัตยกรรม)								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
3.1.1	ท่อสาย								
	- EMT Ø 15 มม.	62.00	ม.						
	- ท่อเหล็กอ่อน Ø 15 มม.	25.00	ม.						
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม						
	รวมเป็นเงิน								
3.2	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟ IEC 01 450/750 V 70 °C ขนาด 4 ตร.มม.	85.00	ม.						
	- สายไฟ IEC 01 450/750 V 70 °C ขนาด 2.5 ตร.มม.	122.00	ม.						
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม						
	รวมเป็นเงิน								
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A แรงดัน 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	3.00	ชุด						
	ติดตั้งเรียงผนังหรือข้างเสา								
	รวมเป็นเงิน								
3.4	โคมไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์								
	- (GD6) ดวงโคมหลอดไฟ LED T8 TUBE 1X20 W หรือ 1x2100	1.00	ชุด						
	ลูเมน ตัวโคมเป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. พันสีป้องกันสนิม								
	และพันสี อบอุ่นร้อน แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมเงา มีค่าการ								
	สะท้อนแสง 87% มีฝาครอบโพลีคาร์บอเนต หนา 3 มม. ส่วนประกอบ								
	ที่เชื่อมต่อต้องเป็นชนิดใช้เครื่องมือชนิดพิเศษ IP65 ติดเสมอผิวหรือ								
	ฝังฝ้าเพดาน								
หมายเหตุ - ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ									
ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา									

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- (GD7) ดวงโคมหลอดไฟ LED T8 TUBE 1X20 W หรือ 2x2100	4.00	ชุด						
	ลูเมน ตัวโคมเป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ฟันซี่ป้องกันสนิม								
	และฟันซี่ ouble ความร้อน แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมเงา มีค่าการ								
	สะท้อนแสง 87% มีฝาครอบโพลีคาร์บอเนต หนา 3 มม. ส่วนประกอบ								
	ที่ชั้นต่อต้องเป็นชนิดใช้เครื่องมือชนิดพิเศษ IP65 ติดเสมอผิวหรือ								
	ฝังฝ้าเพดาน								
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม						
	รวมเป็นเงิน								
	รวมราคารายการที่ 3 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร)								
	อาคารเรือนนอนชาย (แดนชาย)								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (1)								
1.1	งานชุดดินและถมกลับ	12.85	ลบ.ม.						
1.2	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (60%)	6.56	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	10.94	ตร.ม.						
	- ไม้คร่าวยี่ตไม้แบบหล่อคอนกรีต (30%)	1.98	ลบ.ม.						
	- ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ หล่อคอนกรีต ยาว 3 เมตร	4.00	ตัน						
	- ตะปู	2.74	กก.						
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24								
	RB Ø 6 มม. SR 24	28.18	กก.						

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ

ทั้งนี้ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทูน								
3	อาคารสอบประวัติ								
1	งานสถาปัตยกรรม (2)								
	- งานรื้อถอนผนังตาข่ายถักเดิมและงานซ่อมแซมพื้นและผิวและเตรียมพื้นและผิวผนังเดิมทั้งหมด	1.00	เหมา						
	- งานติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. กรุฝ้า	39.60	ตร.ม.						
	สำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดไป๋ใบ หน้า 10 มม. ผิวเรียบพร้อมแผ่นปิดมุมไฟเบอร์ซีเมนต์								
	- งานติดตั้งผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. กรุกกระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 10 มม. ผิวเรียบระบายรอยต่อ	25.25	ตร.ม.						
	- งานติดตั้งผนังตะแกรงเหล็กฉีกชุบสังกะสี ขนาดช่วงรู 22 x 50.8 มม. หน้าไม่น้อยกว่า 2.3 มม. เชื่อมติดกรอบเหล็ก ขนาด 2" x 2" หน้า 5 มม.	13.40	ตร.ม.						
	- พื้นกันซึมปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60 ซม. ผิวด้านสลับสี	36.00	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x60 ปูสลับสี	24.00	ตร.ม.						
	- งานบัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค 15x60 ซม.	49.60	ม.						
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.	60.00	ตร.ม.						
	- งานบัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป	47.60	ชุด						
	- งานประตูเหล็กบานเปิดคู่ ลูกพักเหล็กฉีก ขนาดช่วงรู 22x50.8 มม. หน้า 2.3 มม. พร้อมผนังด้านข้างและอุปกรณ์	1.00	ชุด						
	- งานประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนวงกบหน้าไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ลูกพักกระจกนิริภัยเทียมเบอร์หน้า6มม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด						
	หน้า6มม. พร้อมอุปกรณ์								

หมายเหตุ - ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานหน้าตัดอลูมิเนียมบานเลื่อน วงกบหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ลูกบิดกระจกนิรภัยเทมเปอร์ หนา 6 มม. น2	2.00	ชุด						
	- งานหน้าตัดอลูมิเนียมบานติดตาย วงกบหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ลูกบิดกระจกนิรภัยเทมเปอร์ หนา 6 มม. น3	1.00	ชุด						
	- งานติดตั้งเหล็กตัดหน้าต่างบานอก ขนาด 1.10x2.00 ม. Flat bar หนา 1/8 “ กว้าง 1/2 “ กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x3.2 มม. ยึดด้วยทุกโลหะบนแผ่นเหล็ก	2.00	ชุด						
	- งานติดตั้งเหล็กตัดหน้าต่างบานอก ขนาด 1.10x1.85 ม. Flat bar หนา 1/8 “ กว้าง 1/2 “ กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 25x25x3.2 มม. ยึดด้วยทุกโลหะบนแผ่นเหล็ก	2.00	ชุด						
	- กั้นสาดเหล็กกล่อง ขนาด 1”x2”x3.2 มม. มุงเมทัลชีท พร้อม Flashing 0.30	2.00	ชุด						
	- ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อน PR ชนิดอลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน ใน หลังคาเมทัลชีทของเดิม	69.00	ตร.ม.						
	- ติดตั้งไม้เชิงชายสำเร็จรูปกว้าง 8” ทับเชิงชายไม้กว้าง 6” รวมราคารายการที่ 1 (งานสถาปัตยกรรม)(2)	38.00	ม.						
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบไฟฟ้า								
2.1.1	CIRCUIT BREAKER								
	- MIWIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 20 AT IP IC 5 KA	1.00	ชุด						
	รวมเป็นเงิน								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.2	ท่อสาย								
	- EMT Ø 15 มม.	180.00	ม.						
	- ท่ออ่อน Flexilbe ขนาด 15 มม.	26.00	ม.						
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม						
	รวมเป็นเงิน								
2.1.3	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟ IEC 01 450/750 V 70 °C ขนาด 4 ตร.มม.	224.00	ม.						
	- สายไฟ IEC 01 450/750 V 70 °C ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,276.00	ม.						
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม						
	รวมเป็นเงิน								
2.1.4	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A แรงดัน 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	6.00	ชุด						
	ติดตั้งเรียงผนังหรือข้างเสา								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือชนิด ขนาด 16A แรงดัน 250 V พร้อมฝาครอบ	6.00	ชุด						
	พลาสติกติดตั้งเรียงผนังหรือข้างเสา								
	รวมเป็นเงิน								
2.1.5	โคมไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์								
	- (FA7) ดวงโคมหลอดไฟ หลอดไฟ LED T8 TUBE 2X20 W	2.00	ชุด						
	ตัวโคมเป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. พ่นสีป้องกันสนิม								
	และพ่นสีอบความร้อน แผ่นสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็นเมงา มีค่าการ								
	สะท้อนแสง 87% มี ติดเสมอผิวหรือฝังฝ้าเพดาน								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- (GD6) ดวงโคมหลอดไฟ LED T8 TUBE 1X20 W ตัวโคมเป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. พ่นสีป้องกันสนิมและพ่นสี	2.00	ชุด						
	อบความร้อน แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมเงา มีค่าการสะท้อนแสง 87% มีฝาครอบโพลีคาร์บอเนต หนา 3 มม. ส่วนประกอบที่ใช้ฉีดต้องเป็นชนิดใช้เครื่องมือชนิดพิเศษ IP65 ติดเสมอผิวหรือฝังเข้าเพดาน								
	- (GD7) ดวงโคมหลอดไฟ LED T8 TUBE 2X20 W ตัวโคมเป็นแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. พ่นสีป้องกันสนิมและพ่นสี	2.00	ชุด						
	อบความร้อน แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมเงา มีค่าการสะท้อนแสง 87% มีฝาครอบโพลีคาร์บอเนต หนา 3 มม. ส่วนประกอบที่ใช้ฉีดต้องเป็นชนิดใช้เครื่องมือชนิดพิเศษ IP65 ติดเสมอผิวหรือฝังเข้าเพดาน								
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รวม						
	รวมเป็นเงิน								
	รวมราคารายการที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร)								
	รวมทั้งสิ้น								

หมายเหตุ

- ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณงานตามแบบรูป และประมาณราคา ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายการให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ
 ทั้งนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา