

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐	ประเภท	งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วตาข่ายสูง 3.00 เมตร							
☐	สถานที่ก่อสร้าง	เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี							
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี							
☐	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่	ยผจ.ชบ.12/2565							
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	9	แผ่น	3	ชั้น	พื้นที่อาคาร	600	ตร.ม.
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี ประจำเดือน มกราคม ปี 2565							
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน	ตุลาคม 2560							
☐	ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565							
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.30 มีนาคม 2563									
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									
ลำดับ	รายการ				ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ			
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				10,727,100.00				
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ				-				
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				-				
รวมเงิน (1)+(2)+(3)					10,727,100.00				
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ									
☐	พื้นที่อาคาร	600.00	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	17,878.50	บาท / ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เรือนจำกลางชลบุรี

ที่ ๒/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธนโชติ วรบุตร)

เจ้าพนักงานราชทัณฑ์อาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสรวิทย์ อุดมมะ)

นักทัณฑ์วิทยาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสรายุทธ แสงเทพ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วทาสีสูง 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี
ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างหลังคาคลุมคานาฝ้า								
1	งานรั้วทาสีสูง 3.00 ม.	1.00	งาน	2,644,804	2,644,804	1,028,967	1,028,967	3,673,771.24	
2	งานก่อสร้างเรือนนอน	1.00	งาน	3,635,032	3,635,032	977,265	977,265	4,612,296.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							8,286,068.18	




ประมาณราคา งานก่อสร้างเรื่อนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วต่ายสูง 3.00 เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานรั้วต่ายสูง 3.00 ม.								
1.1	งานโครงสร้างรั้วต่าย								
	- งานขุดดิน	306.60	ลบ.ม.	60.00	18,396.00	125.00	38,325.00	56,721.00	
	- หრยหยาบ	14.01	ลบ.ม.	475.00	6,654.75		-	6,654.75	
	- งานเสาเข็มขนาด 0.18x0.18x5.0ม.		ต้น	818.80					
	- คอนกรีตหยาบ ($f_c=180$ ksc.cylinder)	7.00	ลบ.ม.	2,065.42	14,457.94	398.00	2,786.00	17,243.94	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ($f_c=240$ ksc.cylinder)	109.74	ลบ.ม.	2,140.19	234,864.45	485.00	53,223.90	288,088.35	
	- ไม้แบบ+ค้ำยัน	547.10	ตร.ม.	350.00	191,485.00	115.00	62,916.50	254,401.50	
	- ตะปู	136.78	กก.	32.00	4,376.80		-	4,376.80	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm.	1,498.38	กก.	33.17	49,701.26	4.10	6,143.36	55,844.62	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm.		กก.	31.93	-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 mm.	6,415.26	กก.	31.09	199,450.43	3.30	21,170.36	220,620.79	
	- ลวดผูกเหล็ก.	276.98	กก.	41.12	11,389.31		-	11,389.31	
	- ลวดต่ายถัก 2"x2" เบอร์ 8	2,408.00	ตร.ม.	96.00	231,168.00	180.00	433,440.00	664,608.00	
	- ลวดสลึง Dia. 3/8"		ม.		-		-	-	
	- ท่อเหล็กอบาสังกะสี ขนาด Dia.4"x4.5มม.	253.00	ท่อน	3,577.80	905,183.40	732.00	185,196.00	1,090,379.40	
	- เหล็กฉาก L 50x50x6มม.(4.43kg./m.)	487.00	ท่อน	709.00	345,283.00	226.00	110,062.00	455,345.00	
	- Plate 10 mm.	1,375.32	กก.	36.00	49,511.52	7.00	9,627.24	59,138.76	
	- Plate 8 mm.	34.38	กก.	36.00	1,237.68	7.00	240.66	1,478.34	
	- Plate 4 mm.	17.19	กก.	36.00	618.84	7.00	120.33	739.17	
	- Anchored Bolt Dia3/8"x0.40m.	876.00	ชุด	100.00	87,600.00		-	87,600.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีจริง	2,492.00	ตร.ม.	82.00	204,344.00	30.00	74,760.00	279,104.00	

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วตาข่ายสูง 3.00 เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้างรั้วตาข่าย				2,555,722.39		998,011.35	3,553,733.74	
1.2	งานประตูรั้วเหล็ก								
1.2.1	ประตูรั้วเหล็กขนาด 10.00x2.90 (บานเลื่อนคู่)								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia.2"x3.6มม.	7.00	ท่อน	1,531.62	10,721.34	271.00	1,897.00	12,618.34	
	- เหล็กฉาก L 50x50x6mm. (4.43 kg./m.)	7.00	ท่อน	709.00	4,963.00	226.00	1,582.00	6,545.00	
	- ลวดตาข่ายถัก 2"x2" เบอร์ 8	29.00	ตร.ม.	96.00	2,784.00	180.00	5,220.00	8,004.00	
	- กลอนประตูพร้อมอุปกรณ์ (สั่งทำ)	2.00	ชุด	650.00	1,300.00		-	1,300.00	
	- ล้อประกอบพร้อมอุปกรณ์ (สั่งทำ)	6.00	ชุด	250.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีจริง	58.00	ตร.ม.	82.00	4,756.00	30.00	1,740.00	6,496.00	
1.2.2	ประตูรั้วเหล็กขนาด 7.00x2.90 (บานเลื่อนคู่)								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia.2"x3.6มม.	6.00	ท่อน	1,531.62	9,189.72	271.00	1,626.00	10,815.72	
	- เหล็กกล่อง 1.5"x3"หนา3.2มม.		ม.		-		-	-	
	- เหล็กฉาก L 50x50x6mm. (4.43 kg./m.)	6.00	ท่อน	709.00	4,254.00	226.00	1,356.00	5,610.00	
	- ลวดตาข่ายถัก 2"x2" เบอร์ 8	20.30	ตร.ม.	96.00	1,948.80	150.00	3,045.00	4,993.80	
	- กลอนประตูพร้อมอุปกรณ์ (สั่งทำ)	2.00	ชุด	650.00	1,300.00		-	1,300.00	
	- ล้อประกอบพร้อมอุปกรณ์ (สั่งทำ)	6.00	ชุด	250.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีจริง	40.60	ตร.ม.	82.00	3,329.20	30.00	1,218.00	4,547.20	
1.2.3	ประตูรั้วเหล็กขนาด 6.00x2.90 จำนวน 2 ชุด(บานสวิงคู่)								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia.2"x3.6มม.	12.00	ท่อน	1,531.62	18,379.44	271.00	3,252.00	21,631.44	
	- เหล็กฉาก L 50x50x6mm. (4.43 kg./m.)	12.00	ท่อน	709.00	8,508.00	226.00	2,712.00	11,220.00	
	- ลวดตาข่ายถัก 2"x2" เบอร์ 8	34.80	ตร.ม.	96.00	3,340.80	150.00	5,220.00	8,560.80	

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วตาข่ายสูง 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- กลอนประตูพร้อมอุปกรณ์ (สั่งทำ)	4.00	ชุด	650.00	2,600.00		-	2,600.00	
	- ขุขประตุ	12.00	ชุด	250.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีจริง	69.60	ตร.ม.	82.00	5,707.20	30.00	2,088.00	7,795.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานประตูเหล็ก				89,081.50		30,956.00	120,037.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				2,644,803.89		1,028,967.35	3,673,771.24	
2	งานก่อสร้างเรือนนอน								
2.1	งานโครงสร้าง								
	- งานเจาะสำรวจชั้นดิน Boring Test	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- งานเสาเข็มไอนขนาด 0.26x0.26x6.0m.(S.L.20 ต้น/ต้น)	48.00	ต้น	1,980.00	95,040.00	1,450.00	69,600.00	164,640.00	
	- งานตัดเสาเข็ม	48.00	ต้น		-	230.00	11,040.00	11,040.00	
	- งานขุดดิน	118.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,775.00	14,775.00	
	- ทราดยาบ	2.60	ลบ.ม.	514.02	1,336.45		-	1,336.45	
	- คอนกรีตหยาบ ($f_c' = 180$ ksc.cylinder)	1.10	ลบ.ม.	2,065.42	2,271.96	398.00	437.80	2,709.76	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ($f_c' = 240$ ksc.cylinder)	68.65	ลบ.ม.	2,140.19	146,924.04	485.00	33,295.25	180,219.29	
	- ไม้แบบ+ค้ำยัน	423.04	ตร.ม.	350.00	148,064.00	115.00	48,649.60	196,713.60	
	- ตะปู	126.92	กก.	46.73	5,930.97		-	5,930.97	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm.	921.65	กก.	33.17	30,571.08	4.10	3,778.76	34,349.84	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm.	800.66	กก.	31.93	25,565.09	4.10	3,282.71	28,847.80	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 mm.	1,175.37	กก.	31.09	36,542.12	3.30	3,878.71	40,420.83	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 mm.	4,093.77	กก.	31.09	127,275.43	3.30	13,509.45	140,784.88	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 20 mm.	3,325.11	กก.	31.09	103,377.52	3.30	10,972.85	114,350.36	

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วทาสีสูง 3.00 เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม.	2,071.80	กก.	31.09	64,412.16	3.30	6,836.93	71,249.09	
	- ลวดผูกเหล็ก.	433.59	กก.	41.12	17,829.31		-	17,829.31	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้าง				820,140.14		220,057.05	1,040,197.19	
2.2	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปสามารถรับน้ำหนักจรตลอดภัยได้ 400 กก./ตร.ม..	601.82	ตร.ม.	250.00	150,455.00	25.00	15,045.50	165,500.50	
	- เหล็กตะแกรงไวยเมท 4มม.@0.15ม.#	601.82	ตร.ม.	44.50	26,780.99	5.00	3,009.10	29,790.09	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	2,054.63	กก.	31.93	65,604.34	3.10	6,369.35	71,973.69	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป.(f'c=240 ksc.cylinder)	30.09	ลบ.ม.	2,140.19	64,398.32	30.00	902.70	65,301.02	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพื้นสำเร็จรูป				307,238.64		25,326.65	332,565.30	
2.3	งานพื้นและตกแต่งผิว								
	- พื้นขัดมันเรียบ	672.60	ตร.ม.	-	-	82.00	55,153.20	55,153.20	
	- พื้นปูกระเบื้องยาง หิน 2 มม. พร้อมบัวเชิงผนังยาง	-	ตร.ม.	190.00	-	50.00	-	-	
	- บัวเชิงผนังยาง สูง 4' หน้า 1.6 มม.	-	ม.	19.00	-	40.00	-	-	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 24"x24" cm.	64.00	ตร.ม.	180.00	11,520.00	222.00	14,208.00	25,728.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	29.75	ตร.ม.	150.56	4,479.16	158.00	4,700.50	9,179.66	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพื้นและตกแต่งผิว				15,999.16		74,061.70	90,060.86	
2.4	งานผนังและฝ้าตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	177.97	ตร.ม.	282.00	50,187.54	89.00	15,839.33	66,026.87	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หิน 9 มม.โครงเคร่าอลูมิเนียม	17.00	ตร.ม.	386.00	6,562.00	75.00	1,275.00	7,837.00	
	- ผนัง ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม.สลิมนิเรียบ	180.00	ตร.ม.	1,331.28	239,630.40	450.00	81,000.00	320,630.40	

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วตาข่ายสูง 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- กระเบื้องเคลือบผนัง 8"x8"	32.30	ตร.ม.	295.89	9,557.25	158.00	5,103.40	14,660.65	
	- แฉงลูกกรงเหล็ก Ø19 มม.พร้อมประตูดและอุปกรณ์ครบชุด	108.84	ตร.ม.	1,650.00	179,586.00	350.00	38,094.00	217,680.00	
	- ฉาบปูน	355.94	ตร.ม.	75.00	26,695.50	82.00	29,187.08	55,882.58	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานผนังและผิวตกแต่ง				512,218.69		170,498.81	682,717.50	
2.5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไม้อัดแผ่นเรียบ หนา 6 มม.พร้อมโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	160.00	ตร.ม.	450.00	72,000.00	108.00	17,280.00	89,280.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.พร้อมโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	40.00	ตร.ม.	447.00	17,880.00	92.00	3,680.00	21,560.00	
	- ฝ้าชายคาไม้ระแนง ชั้น3พร้อมโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	110.00	ตร.ม.	573.00	63,030.00	134.00	14,740.00	77,770.00	
	- ตกแต่งผิวท้องพื้น ชั้น 3พร้อมโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง	400.00	ตร.ม.	35.00	14,000.00	25.00	10,000.00	24,000.00	
	- เหล็กตะแกรง RB 19 มม. (ยึดติดกับแบบและจันทัน)	288.00	ตร.ม.	1,650.00	475,200.00	350.00	100,800.00	576,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฝ้าเพดาน				642,110.00		146,500.00	788,610.00	
2.6	งานหลังคา + โครงหลังคา + กันสาดเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี C-150x50x20x4.5 มม.	16.00	ท่อน	1,341.00	21,456.00	499.00	7,984.00	29,440.00	
	- เหล็กตัวซี C 100x50x20x3.2 มม.	95.00	ท่อน	1,040.00	98,800.00	340.00	32,300.00	131,100.00	
	- เหล็กฉาก L 40x40x4มม.	55.00	ท่อน	386.00	21,230.00	145.00	7,975.00	29,205.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 50x120x0.5 ซม.	850.00	แผ่น	48.00	40,800.00		-	40,800.00	
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กขนาด 50x150x0.5 ซม.(กันสาด)	140.00	แผ่น	80.00	11,200.00		-	11,200.00	
	- ครอบหลังคา	125.00	แผ่น	55.00	6,875.00	50.00	6,250.00	13,125.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง	1,750.00	ตัว	6.00	10,500.00		-	10,500.00	
	- มุงหลังคา	380.00	ตร.ม.			45.00	17,100.00	17,100.00	
	- น็อตยึดพร้อมแผ่นเหล็กทรงจันทัน	26.00	ชุด	200.00	5,200.00	100.00	2,600.00	7,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- แผ่นเหล็กยึดคานากับกันพื้นเหล็ก	26.00	ชุด	100.00	2,600.00	50.00	1,300.00	3,900.00	
	- ไม้ปิดลองเชิงขนาด 1"x8" , 1"x6"	230.00	ม.	193.00	44,390.00	94.00	21,620.00	66,010.00	
	- แผงเหล็กเคลือบสีตีวีซี	130.00	ตร.ม.	1,150.00	149,500.00	150.00	19,500.00	169,000.00	
	- น็อตยึดพร้อมแผ่นเหล็กกรองรับโครงเหล็กกันสาด	37.00	ชุด	250.00	9,250.00	100.00	3,700.00	12,950.00	
	- แผ่นเหล็กยึดโครงกันสาด	37.00	ชุด	150.00	5,550.00	50.00	1,850.00	7,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานหลังคา + กันสาดเหล็กกรุปรพรรณ				427,351.00		122,179.00	549,530.00	
2.7	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตูลูกกรงเหล็ก 0.90x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	9,500.00	57,000.00	1,650.00	9,900.00	66,900.00	
	- ประตูบานสวิงชุดอลูมิเนียม 0.90x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	500.00	1,500.00	37,500.00	
	- ประตูบานไม้อัด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	- ประตูบานPVC.สำเร็จรูป 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	500.00	1,000.00	5,400.00	
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 0.70x1.00x4บาน	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	- หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม 0.70x1.00x2บาน	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	400.00	2,000.00	24,500.00	
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจากใส 0.60x0.40 ม.	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	400.00	1,200.00	8,400.00	
	- หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม กระจากใส 0.70x1.00 ม. 5ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	- หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม กระจากใส 0.70x1.00 ม. 3ช่อง	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	300.00	600.00	5,400.00	
	- ติดตั้งมุ้งลวดพร้อมกรอบด้านในห้องติดกับลูกกรงเหล็ก	150.00	ตร.ม.	400.00	60,000.00	170.00	25,500.00	85,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานประตูและหน้าต่าง				221,600.00		44,100.00	265,700.00	
2.8	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งยอง (สำหรับผู้ต้องขัง)	10.00	ชุด	1,165.00	11,650.00	150.00	1,500.00	13,150.00	
	- ชักโครกพร้อมอุปกรณ์ชุด	2.00	ชุด	6,130.00	12,260.00	450.00	900.00	13,160.00	

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วตาข่ายสูง 3.00 เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	700.93	1,401.86	300.00	600.00	2,001.86	
	- กระเบื้อง	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- ฝักบัวกันน้ำ	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ราวจับผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	30.00	60.00	420.00	
	- ที่ใส่สบู่	1.00	ชุด	326.17	326.17	30.00	30.00	356.17	
	- สายชำระ	2.00	ชุด	250.00	500.00	30.00	60.00	560.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	150.00	300.00	30.00	60.00	360.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดกัก ขนาด 3"	2.00	ชุด	320.00	640.00	30.00	60.00	700.00	
	- ก๊อกน้ำ 1/2" ชนิดของวาล์ว	10.00	ชุด	90.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานสุขภัณฑ์				29,238.03		3,480.00	32,718.03	
2.9	งานบันไดและราวระเบียง								
	- ลวดตาข่ายถัก 2"x2" เบอร์ 8	55.00	ตร.ม.	96.00	5,280.00	180.00	9,900.00	15,180.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2mm.อาบสังกะสี	25.00	ท่อน	607.48	15,187.00	230.00	5,750.00	20,937.00	
	- PIPE เหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	12.00	ท่อน	365.50	4,386.00	198.00	2,376.00	6,762.00	
	- PIPE เหล็กอาบสังกะสี Ø 1"	16.00	ท่อน	195.65	3,130.40	108.00	1,728.00	4,858.40	
	- ฐานบันไดอลูมิเนียมแบบPVC กันลื่นขนาด 25x50หนา 3 มม.	48.00	ม.	205.00	9,840.00	50.00	2,400.00	12,240.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานบันไดและราวระเบียง				37,823.40		22,154.00	59,977.40	
2.10	งานท่อและสุขาภิบาล								
	- งานระบบท่อน้ำดี	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	8,500.00	8,500.00	23,500.00	
	- งานระบบท่อน้ำเสีย	1.00	งาน	28,000.00	28,000.00	13,000.00	13,000.00	41,000.00	
	- งานระบบท่อน้ำทิ้ง	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	4,000.00	4,000.00	17,000.00	

[Signature]

[Signature]

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วทึบสูง 3.00 เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจากลาง จังหวัดชลบุรี
ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

แบบเลขที่ ผจ.ขบ.12/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียไร้รูปขนาดความจุ 6,000 ลิตร พร้อมฐานรองรับ	2.00	งาน	48,000.00	96,000.00	7,500.00	15,000.00	111,000.00	
	- งานระบบบ่อซึม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- บั๊มน้ำ 300 W พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	1,500.00	1,500.00	8,700.00	
	- ถังน้ำเสีไร้รูปขนาดความจุ 6,000 ลิตร พร้อมฐานรองรับ	2.00	งาน	38,250.00	76,500.00	7,500.00	15,000.00	91,500.00	
					250,700.00		61,500.00	312,200.00	
2.11	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- ตู้ควบคุม LP 12ช่องพร้อมลูกเซอร์กิต	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- สวิตช์ชั่วคราว	35.00	ชุด	39.25	1,373.75	80.00	2,800.00	4,173.75	
	- เต้ารับคู่มีสายดิน	16.00	ชุด	123.12	1,969.92	80.00	1,280.00	3,249.92	
	- พัดลมโครงพร้อมสวิตช์รับความเร็ว 3 ระดับ	20.00	ชุด	1,360.00	27,200.00	345.00	6,900.00	34,100.00	
	- โคมกล่องเหล็กขาสูงรีขนาด 2x36 w.	26.00	ชุด	1,920.00	49,920.00	150.00	3,900.00	53,820.00	
	- โคมชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสงขนาด 2x36 w.	10.00	ชุด	1,875.00	18,750.00	150.00	1,500.00	20,250.00	
	- โคมกล่องเหล็กขาสูงรีขนาด 18 w.	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	115.00	230.00	2,810.00	
	- งานเดินเมนไฟฟ้า	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	15,000.00	15,000.00	70,000.00	
	- งานเดินสายไฟดวงโคม	58.00	งาน	82.00	4,756.00	76.00	4,408.00	9,164.00	
	- งานเดินสายไฟสวิทช์	35.00	งาน	145.00	5,075.00	76.00	2,660.00	7,735.00	
	- งานเดินสายไฟเต้ารับ	19.00	งาน	420.00	7,980.00	110.00	2,090.00	10,070.00	
	- งานอุปกรณ์ล่อฟ้าและระบบกราวด์	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	1,800.00	5,400.00	41,400.00	
	- แอร์ 12,000 บีทียู	1.00	ชุด	15,810.00	15,810.00	-	-	15,810.00	
	- แอร์ 24,000 บีทียู	2.00	ชุด	23,539.00	47,078.00	-	-	47,078.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานไฟฟ้าและแสงสว่าง				298,492.67		51,168.00	349,660.67	

[Signature]

[Signature]

ประมาณราคา งานก่อสร้างเรือนนอน 3 ชั้น พร้อมรั้วตาข่ายสูง 3.00 เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.ชบ.12/2565

ประมาณการเมื่อ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2.12	งานทาสี								
	- งานทาสีภายนอก	480.00	ตร.ม.	62.00	29,760.00	34.00	16,320.00	46,080.00	
	- งานทาสีภายใน	630.00	ตร.ม.	62.00	39,060.00	28.00	17,640.00	56,700.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	60.00	ตร.ม.	55.00	3,300.00	38.00	2,280.00	5,580.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานทาสี				72,120.00		36,240.00	108,360.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				3,635,031.73		977,265.22	4,612,296.94	

หมายเหตุ : - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ชลบุรี เดือน มกราคม ปี 2565

- บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2560

ประมาณการโดย

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสรยุทธ แสงเทพ)