

หมวดที่ 3 งานอาคารสำนักงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ท่อ PVC. dia. 1" ขึ้น 8.5	4.00	ม.	17.50	70.00	30.00	120.00	190.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (วัสดุ 50% /ค่าท่อ,ค่าแรง 30% ค่าข้อต่อ)	1.00	LS	78.50	78.50	23.55	23.55	102.05	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	3,210.00	3,210.00	13,910.00	
	- ตู้จ่ายไฟฟ้า 14 ช่อง	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	500.00	500.00	3,340.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w.พร้อมโคม Relax.	16.00	ชุด	950.00	15,200.00	150.00	2,400.00	17,600.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w.พร้อมโคม ครอบกับแมลง	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	135.00	1,620.00	16,620.00	
	- 1w Downlight LED 1x 9 w.พร้อมโคม	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	115.00	690.00	3,390.00	
	- เต้ารับคู่	10.00	ชุด	74.77	747.70	132.00	1,320.00	2,067.70	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	12.00	ชุด	39.25	471.00	80.00	960.00	1,431.00	
	- สายไฟ VAF 2x4 Sq.mm.	60.00	ม.	31.62	1,897.20	22.00	1,320.00	3,217.20	
	- สายไฟ VAF 2x2.5 Sq.mm.	60.00	ม.	19.87	1,192.20	18.00	1,080.00	2,272.20	
	- สายไฟ VAF 2x1.5 Sq.mm.	60.00	ม.	12.36	741.60	16.00	960.00	1,701.60	
	รวมงานอาคารสำนักงาน							946,127.18	
	รวมทั้งหมด							946,127.18	

R *810mg* *Q*

ราคากลาง

ประเภท อาคาร
โครงการแก้ไขปัญหาสพิษและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม
เจ้าของโครงการ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบตาสั่งฐานรองแท่นซึ่ง

ก่อสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse -Derived Fuel : RDF) ไปหมัก (ระยะที่ 1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุเสริมงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x10.00 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	12.00	ตัน	3,166.67	38,000.00	1,340.00	16,080.00	54,080.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม 0.26x0.26x10.00 ม.	12.00	ตัน	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	งานชุดดินฐานราก/ถมดิน	3.06	ลบ.ม.	-	-	125.00	382.50	382.50	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.49	ลบ.ม.	537.39	263.32	91.00	44.59	307.91	
	คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,859.00	364.36	398.00	78.01	442.37	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	164.52	กก.	22.43	3,690.02	3.30	542.92	4,232.94	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	4.90	kg	30.84	151.12	-	-	151.12	
	ไม้แบบ	13.44	m ²	-	-	-	-	-	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	10.75	ลบ.ฟ.	449.49	4,832.92	-	-	4,832.92	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	8.60	ลบ.ฟ.	449.49	3,866.33	-	-	3,866.33	
	- ตะปู	2.58	กก.	46.73	120.59	-	-	120.59	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	13.44	ตร.ม.	-	-	133.00	1,787.52	1,787.52	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic	2.35	ลบ.ม.	2,140.19	5,029.45	391.00	918.85	5,948.30	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB16	213.26	กก.	22.34	4,763.38	3.30	703.76	5,467.13	
	- RB6	38.78	กก.	21.98	852.38	4.10	159.00	1,011.38	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	7.00	กก.	30.84	215.88	-	-	215.88	
	ไม้แบบ	14.08	m ²	-	-	-	-	-	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	11.26	ลบ.ฟ.	449.49	5,063.06	-	-	5,063.06	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	3.38	ลบ.ฟ.	449.49	1,518.92	-	-	1,518.92	
	- ตะปู	1.01	กก.	46.73	47.37	-	-	47.37	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	14.08	ตร.ม.	-	-	133.00	1,872.64	1,872.64	

810m³

2

หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบดาดฟ้า-ฐานรองแท่นซึ่ง

หมวดที่ 4 งานหลักค่าครอบตอช้าง-ฐานรองแท่นช้าง										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	2.00	ลบ.ม.	2,140.19	4,280.38	391.00	782.00	5,062.38		
	จับเชื่อมเสา C1	16.00	ม.	20.00	320.00	10.00	160.00	480.00		
	ฉาบปูนเสา C1	4.40	ตร.ม.	75.00	330.00	100.00	440.00	770.00		
	งานทาสีเสา C1	4.40	ตร.ม.	45.00	198.00	30.00	132.00	330.00		
	งานชุดดินฐานราก/ถนน	3.54	ลบ.ม.			99.00	350.46	350.46		
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	0.85	ลบ.ม.	537.39	456.78	91.00	77.35	534.13		
	คอนกรีตหยาบ	0.34	ลบ.ม.	1,859.00	632.06	398.00	135.32	767.38		
	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	- DB12	197.90	กก.	22.43	4,438.70	3.30	653.07	5,091.77		
	- RB6	75.00	กก.	21.98	1,648.50	4.10	307.50	1,956.00		
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	8.00	กก.	30.84	246.72			246.72		
	ไม้แบบ	27.20	ม2					9,780.90		
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	21.76	ลบ.ฟ.	449.49	9,780.90			2,934.27		
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	6.53	ลบ.ฟ.	449.49	2,934.27			91.52		
	- ตะปู	1.96	กก.	46.73	91.52			3,617.60		
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	27.20	ตร.ม.			133.00	3,617.60	6,884.84		
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	2.72	ลบ.ม.	2,140.19	5,821.32	391.00	1,063.52			
	เสา WF-150X150X7X10 mm.(31.5kg/m)	8.00	ท่อน	4,630.50	37,044.00	2,268.00	18,144.00	55,188.00		
	2-Plate 280x230x10 mm.	16.00	แผ่น	200.00	3,200.00	30.00	480.00	3,680.00		
	1-Plate หัวเสา 150X150x10 mm.	8.00	แผ่น	180.00	1,440.00	30.00	240.00	1,680.00		
	Bolt 16x50 mm.w/Nut&washer	32.00	ชุด	65.00	2,080.00	15.00	480.00	2,560.00		
	เหล็กกรงน้ำ 100x50x50x7.5 mm.(9.36kg/m)	4.00	ท่อน	1,500.00	6,000.00	673.92	2,695.68	8,695.68		
	เหล็กฉาก 50x50x4mm.(3.06kg/m)	23.00	เส้น	392.52	9,027.96	220.32	5,067.36	14,095.32		
	ทาสีโครงสร้างเหล็ก	63.60	ตร.ม.	45.00	2,862.00	35.00	2,226.00	5,088.00		
	แป-C-100*50*20*2.3mm.(4.06kg/m)	23.00	เส้น	495.33	11,392.59	292.32	6,723.36	18,115.95		
	ฉันทัน C-150*50*20*2.3mm.(4.96kg/m)	8.00	เส้น	726.50	5,812.00	357.12	2,856.96	8,668.96		

รวม 810m.7m.9

หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบตาดำชั้น-ฐานรองแท่นตั้ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	อะเส เหล็กกล่อง 125*75*3.2 มม.(9.52kg/m) ตั้ง เหล็กกล่อง 125*75*3.2 มม.(9.52kg/m) พาสีโครงสร้างเหล็ก	8.00 1.00 82.20	เส้น เส้น ตร.ม.	950.00 950.00 45.00	7,600.00 950.00 3,699.00	685.44 685.44 35.00	5,483.52 685.44 2,877.00	13,083.52 1,635.44 6,576.00	
	หลังคา Metal Sheet (Aluz.) หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. ครอบสัน Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. ครอบขอบ Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	98.00 14.00 7.00	ตร.ม. ม. ม.	150.00 115.00 115.00	14,700.00 1,610.00 805.00	70.00 50.00 50.00	6,860.00 700.00 350.00	21,560.00 2,310.00 1,155.00	
	- ตู้จ่ายไฟฟ้า 14 ช่อง - โคมไฟโอยเบย์ LED 200W - สวิตช์ ปิด-เปิด - สายไฟ VAF 2x4 Sq.mm. - สายไฟ VAF 2x2.5 Sq.mm. - สายไฟ VAF 2x1.5 Sq.mm. งานไฟฟ้าตามจ่ายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00 3.00 1.00 56.00 56.00 56.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ม. ม. ม. งาน	2,840.00 3,800.00 39.25 31.62 19.87 12.36 12,000.00	2,840.00 11,400.00 39.25 1,770.72 1,112.72 692.16 12,000.00	500.00 650.00 80.00 22.00 18.00 16.00	500.00 1,950.00 80.00 1,232.00 1,008.00 896.00	3,340.00 13,350.00 119.25 3,002.72 2,120.72 1,588.16 12,000.00	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x10.00 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน งานสกัดหัวเสาเข็ม 0.26x0.26x10.00 ม. งานชุดดินฐานราก/ถมดิน ทรายหยาบตบอัดแน่น คอนกรีตหยาบ เหล็กเสริมคอนกรีต - DB12 - ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 ไม้แบบ - ไม้ทำแบบ (คิด 80 %) ไม้คร่าวยึดแบบ - ตะปู	4.00 4.00 2.80 0.60 0.10 102.44 3.00 6.72 5.38 4.30 41.00	ตัน ตัน ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. kg m ² ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. กก.	3,166.67 - - 537.39 1,859.00 22.43 30.84 449.49 449.49 46.73	12,666.67 - 322.43 185.90 2,297.63 92.52 2,416.46 1,933.17 1,915.93	1,340.00 250.00 125.00 91.00 398.00 3.30 - - - - -	5,360.00 1,000.00 350.00 54.60 39.80 338.05 - - - - -	18,026.67 1,000.00 350.00 377.03 225.70 2,635.68 92.52 2,416.46 1,933.17 1,915.93	

0.9m

R

หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบตาดำซึ่งฐานรองแท่นซึ่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	6.72	ตร.ม.	-	-	-	133.00	893.76	893.76	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	1.18	ลบ.ม.	-	2,140.19	2,525.42	391.00	461.38	2,986.80	
	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	- DB16	133.28	กก.	22.34	2,976.94	3.30	439.82	3,416.77	3,416.77	
	- RB9	38.52	กก.	21.98	846.67	4.10	157.93	1,004.60	1,004.60	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	5.10	กก.	30.84	157.28	-	-	157.28	157.28	
	ไม้แบบ	10.80	m ²	-	-	-	-	-	-	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	8.64	ลบ.ฟ.	449.49	3,883.59	-	-	3,883.59	3,883.59	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	6.91	ลบ.ฟ.	449.49	3,106.87	-	-	3,106.87	3,106.87	
	- ตะปู	3.24	กก.	46.73	151.41	-	-	151.41	151.41	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	10.80	ตร.ม.	-	-	-	133.00	1,436.40	1,436.40	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	1.22	ลบ.ม.	-	2,611.03	2,140.19	391.00	477.02	3,088.05	
	- Anchor 12x300mm.	24.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- PL-400x400x25mm.	4.00	แผ่น	-	-	-	-	-	-	
	งานชุดดินฐานราก/แท่น	5.24	ลบ.ม.	-	-	-	99.00	518.76	518.76	
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	0.42	ลบ.ม.	537.39	225.70	-	91.00	38.22	263.92	
	คอนกรีตหยาบ	0.34	ลบ.ม.	1,859.00	632.06	-	398.00	135.32	767.38	
	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	- DB12	217.30	กก.	22.43	4,873.82	3.30	717.09	5,590.91	5,590.91	
	- RB6	119.84	กก.	21.98	2,634.08	4.10	491.34	3,125.43	3,125.43	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	10.00	กก.	30.84	308.40	-	-	308.40	308.40	
	ไม้แบบ	26.88	m ²	-	-	-	-	-	-	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	21.50	ลบ.ฟ.	449.49	9,665.83	-	-	9,665.83	9,665.83	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	6.45	ลบ.ฟ.	449.49	2,899.75	-	-	2,899.75	2,899.75	
	- ตะปู	1.94	กก.	46.73	90.44	-	-	90.44	90.44	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	26.88	ตร.ม.	-	-	-	133.00	3,575.04	3,575.04	

2009.09

R

3,575.04



หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบตาดำซึ่ง-ฐานรองแท่นซึ่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	4.03	ลบ.ม.	2,140.19	8,624.97	391.00	1,575.73	10,200.70	
	งานชุดดินฐานราก/ถมดิน	2.91	ลบ.ม.	-	-	99.00	288.09	288.09	
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	537.39	188.09	91.00	31.85	219.94	
	คอนกรีตหยาบ	0.28	ลบ.ม.	1,859.00	520.52	398.00	111.44	631.96	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	271.62	กก.	22.43	6,092.16	3.30	896.35	6,988.51	
	- RB9	119.84	กก.	21.98	2,634.08	4.10	491.34	3,125.43	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	11.00	กก.	30.84	339.24	-	-	339.24	
	ไม้แบบ	22.40	ม2	-	-	-	-	-	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	17.92	ลบ.ฟ.	449.49	8,054.86	-	-	8,054.86	
	- ไม้รวายัดแบบ	5.38	ลบ.ฟ.	449.49	2,416.46	-	-	2,416.46	
	- ตะปู	1.61	กก.	46.73	75.37	-	-	75.37	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	22.40	ตร.ม.	-	-	133.00	2,979.20	2,979.20	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	2.24	ลบ.ม.	2,140.19	4,794.03	391.00	875.84	5,669.87	
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	537.39	2,149.56	91.00	364.00	2,513.56	
	คอนกรีตหยาบ	1.60	ลบ.ม.	1,859.00	2,974.40	398.00	636.80	3,611.20	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริมตะแกรง WM 3.2mm@0.2 m.#	32.00	กก.	29.44	942.08	5.00	160.00	1,102.08	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	1.60	ลบ.ม.	2,140.19	3,424.30	391.00	625.60	4,049.90	
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	537.39	806.09	91.00	136.50	942.59	
	คอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม.	1,859.00	2,230.80	398.00	477.60	2,708.40	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	232.82	กก.	22.43	5,221.92	3.30	768.31	5,990.23	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	6.90	กก.	30.84	212.80	-	-	212.80	
	ไม้แบบ	4.00	ม2	-	-	-	-	-	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	3.20	ลบ.ฟ.	449.49	1,438.37	-	-	1,438.37	

80m³

หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบตั่งฐานรองแท่นตั่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	0.96	ลบ.ฟ.	449.49	431.51	-	-	431.51	
	- ตะปู	0.29	กก.	46.73	13.46	-	-	13.46	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	4.80	ลบ.ม.	2,140.19	10,272.91	391.00	1,876.80	12,149.71	
	เหล็กเสริมคอนกรีต	46.56	กก.	22.43	1,044.29	3.30	153.65	1,197.94	
	- DB12	1.30	กก.	30.84	40.09	-	-	40.09	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	4.80	ม2	-	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	3.84	ลบ.ฟ.	449.49	1,726.04	-	-	1,726.04	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	1.15	ลบ.ฟ.	449.49	517.81	-	-	517.81	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	0.35	กก.	46.73	16.15	-	-	16.15	
	- ตะปู	4.80	ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	638.40	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	0.63	ลบ.ม.	2,140.19	1,348.32	391.00	246.33	1,594.65	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.								
	รวมงานหลังคาครอบตั่ง							491,180.61	
	รวมทั้งหมด							491,180.61	

ราคากลาง

ประเภท อาคาร
โครงการ แก้ไขปัญหามลพิษและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม
เจ้าของโครงการ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
หมวดที่ 5 งานหอน้ำรวม

ก่อสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse -Derived Fuel : RDF) กู้ยืม (ระยะที่ 1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สำรวจระดับและปักผังบริเวณก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x10.00 น.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	10.00	ตัน	2,543.33	25,433.33	1,021.00	10,210.00	35,643.33	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	10.00	ตัน	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	งานขุดดินฐานราก/ถมดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
	พราเยยยาบตบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,859.00	1,859.00	398.00	398.00	2,257.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	300.00	กก.	22.43	6,728.70	3.30	990.00	7,718.70	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	9.00	kg	30.84	277.56	-	-	277.56	
	ไม้แบบ	10.00	m ²						
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	8.00	ลบ.ฟ.	449.49	3,595.92	-	-	3,595.92	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	2.40	ลบ.ฟ.	449.49	1,078.78	-	-	1,078.78	
	- ตะปู	3.00	กก.	46.73	140.19	-	-	140.19	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	1.50	ลบ.ม.	2,140.19	3,210.29	391.00	586.50	3,796.79	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB16	190.00	กก.	22.34	4,243.84	3.30	627.00	4,870.84	
	- R86	10.00	กก.	21.98	219.80	4.10	41.00	260.80	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	6.00	กก.	30.84	185.04	-	-	185.04	


๔๐๓.๙๐



หมวดที่ 5 งานห้องน้ำรวม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ไม้แบบ	8.00	m2							
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	6.40	ลบ.ฟ.	449.49	2,876.74	-	-	-	2,876.74	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	2.40	ลบ.ฟ.	449.49	1,078.78	-	-	-	1,078.78	
	- ตะปู	2.40	กก.	46.73	112.15	-	-	-	112.15	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	1,064.00	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic	2.00	ลบ.ม.	2,140.19	4,280.38	391.00	782.00	5,062.38	5,062.38	
	จับเช็ยเสา C1	120.00	ม.	20.00	2,400.00	10.00	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
	ฉาบปูนเสา C1	24.00	ตร.ม.	75.00	1,800.00	100.00	2,400.00	4,200.00	4,200.00	
	งานทาสีเสา C1	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	30.00	720.00	1,800.00	1,800.00	
2	งานขุดดิน	4.00	m ³	-	-	99.00	396.00	396.00	396.00	
	งานเทคอนกรีตหยาบ	1.00	m ³	1,859.00	1,859.00	398.00	398.00	2,257.00	2,257.00	
	งานเสริมคอนกรีต									
	- D812	182.00	กก.	22.43	4,082.08	3.30	600.60	4,682.68	4,682.68	
	- RB6	60.00	กก.	21.98	1,318.80	4.10	246.00	1,564.80	1,564.80	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	10.00	กก.	30.84	308.40	-	-	308.40	308.40	
	ไม้แบบ	28.00	m ²							
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	22.40	ลบ.ฟ.	449.49	10,068.58	-	-	10,068.58	10,068.58	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	22.40	ลบ.ฟ.	449.49	10,068.58	-	-	10,068.58	10,068.58	
	- ตะปู	10.00	กก.	46.73	467.30	-	-	467.30	467.30	
3	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	28.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,724.00	3,724.00	3,724.00	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic	3.00	ลบ.ม.	2,140.19	6,420.57	391.00	1,173.00	7,593.57	7,593.57	
	ทรายหยาบดับอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	537.39	1,612.17	91.00	273.00	1,885.17	1,885.17	
	RB9	320.00	กก.	21.38	6,840.96	4.10	1,312.00	8,152.96	8,152.96	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	8.00	กก.	30.84	246.72	-	-	246.72	246.72	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic	9.00	ลบ.ม.	2,140.19	19,261.71	391.00	3,519.00	22,780.71	22,780.71	
	ทรายหยาบดับอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	537.39	1,074.78	91.00	182.00	1,256.78	1,256.78	

810m.90



หมวดที่ 5 งานห้องนํ้ารวม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
RB9	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	กก.	21.38	4,275.60	4.10	820.00	5,095.60	
	- ไม้แบบ	kg	30.84	154.20	-	-	154.20	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	m2						
	- ไม้คร่าวอัดแบบ	ลบ.ฟ.	449.49	3,595.92	-	-	3,595.92	
	- ตะปู	ลบ.ฟ.	449.49	1,348.47	-	-	1,348.47	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	กก.	46.73	140.19	-	-	140.19	
	- คอนกรีต 280 ksc.cubic.	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	- งานขัดหยาบลาน คสล.	ลบ.ม.	2,140.19	8,560.76	391.00	1,564.00	10,124.76	
		ตร.ม.	10.00	400.00	30.00	1,200.00	1,600.00	
RB10	งานก่อผนังอิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	272.67	26,448.91	89.00	8,633.00	35,081.91	
	งานฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	75.00	14,550.00	82.00	15,908.00	30,458.00	
	งานทาสีผนังปูนฉาบ	ตร.ม.	45.00	8,730.00	30.00	5,820.00	14,550.00	
RB11	C 100 x50 x20x3.2 มม.(5.5kg/m)	เส้น	663.55	3,317.75	396.00	1,980.00	5,297.75	
	เหล็กกล่อง 100x50 x3.2 มม.(7.01kg/m)	เส้น	813.72	9,764.62	504.72	6,056.64	15,821.26	
	แป C-75x45x15x2.3 มม.(3.25kg/m)	เส้น	556.07	11,121.40	234.00	4,680.00	15,801.40	
RB12	หลังคา Metal Sheet (Aluz.) หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	ตร.ม.	150.00	14,400.00	70.00	6,720.00	21,120.00	
	ครอบสัน Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	เมตร	105.00	2,835.00	50.00	1,350.00	1,455.00	
RB13	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครงคร่าว ซี่ลาย @ 0.6 เมตร # (TG)	ตร.ม.	235.00	22,560.00	75.00	7,200.00	29,760.00	
	ทาสี	ตร.ม.	40.00	7,680.00	35.00	6,720.00	14,400.00	
	ชุดผนังกันห้องสำเร็จรูป	ชุด	18,500.00	148,000.00			148,000.00	
RB14	โถส้วม น้ของ เคลือบขาว	ชุด	1,260.00	7,560.00	150.00	900.00	8,460.00	
	โถปัสสาวะชาย	ชุด	827.10	4,135.50	450.00	2,250.00	6,385.50	
	อ่างล้างหน้า	ชุด	420.56	3,364.48	450.00	3,600.00	6,964.48	
	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	528.00	1,056.00	70.00	140.00	1,196.00	

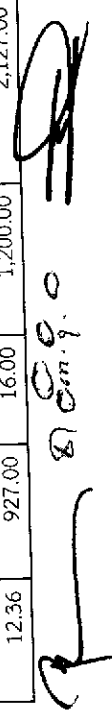
21009.0



หมวดที่ 5 งานห้องนํ้ารวม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	428.00	2,568.00	70.00	420.00	2,988.00	
	ประตูห้องนํ้า PVC พร้อมวงกบ PVC	10.00	ชุด	2,470.00	24,700.00	741.00	7,410.00	32,110.00	
	หน้าต่างเกล็ดระบายนํ้าอากาศ	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	150.00	1,200.00	4,800.00	
	งานท่อโศโครและนํ้าทิ้ง								
	ท่อ PVC. dia. 4" ชั้น 8.5	11.00	ม.	160.00	1,760.00	100.00	1,100.00	2,860.00	
	ท่อ PVC. dia. 2" ชั้น 8.5	15.00	ม.	45.00	675.00	40.00	600.00	1,275.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (วัสดุ 40% /ค่าท่อ,ค่าแรง 30% ค่าข้อต่อ)	1.00	LS	974.00	974.00	292.20	292.20	1,266.20	
	งานเดินท่อบนบ่อบริเวณ								
	ท่อ PVC. dia. 1" ชั้น 13.5	11.00	ม.	25.25	277.75	30.00	330.00	607.75	
	ท่อ PVC. dia. 3/4" ชั้น 13.5	6.00	ม.	16.00	96.00	30.00	180.00	276.00	
	ท่อ PVC. dia. 1/2" ชั้น 13.5	11.00	ม.	13.25	145.75	30.00	330.00	475.75	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (วัสดุ 50% /ค่าท่อ,ค่าแรง 30% ค่าข้อต่อ)	1.00	LS	259.75	259.75	77.93	77.93	337.68	
	Stop Valve dia. 1/2"	2.00	ตัว	129.00	258.00	35.00	70.00	328.00	
	ประตุนํ้า dia. 1"	1.00	ตัว	384.00	384.00	120.00	120.00	504.00	
	งานเดินท่อบนบ่อบริเวณ								
	ท่อ PVC. dia. 1 1/4" ชั้น 8.5	4.00	ม.	21.75	87.00	30.00	120.00	207.00	
	ท่อ PVC. dia. 1" ชั้น 8.5	4.00	ม.	17.50	70.00	30.00	120.00	190.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (วัสดุ 50% /ค่าท่อ,ค่าแรง 30% ค่าข้อต่อ)	1.00	LS	78.50	78.50	23.55	23.55	102.05	
	ถังบำบัดนํ้าเสีย ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	3,960.00	3,960.00	17,160.00	
	- ตู้จ่ายไฟฟ้า 14 ช่อง	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	500.00	500.00	3,340.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w. พร้อมโคม Relax.	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	150.00	1,200.00	8,800.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w. พร้อมโคม ครอบกับแฉง	10.00	ชุด	330.00	3,300.00	135.00	1,350.00	4,650.00	
	- เตาปรับ	2.00	ชุด	74.77	149.54	132.00	264.00	413.54	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	12.00	ชุด	39.25	471.00	80.00	960.00	1,431.00	
	- พัดลมเพดานแบบโคม ขนาด 16"	6.00	ชุด	1,190.00	7,140.00	150.00	900.00	8,040.00	
	- สายไฟ VAF 2x2.5 Sq.mm.	75.00	ม้วน	19.87	1,490.25	18.00	1,350.00	2,840.25	
	- สายไฟ VAF 2x1.5 Sq.mm.	75.00	ม้วน	12.36	927.00	16.00	1,200.00	2,127.00	

810m.9.0



หมวดที่ 5 งานห้องน้ำรวม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
		2.00	ชุด	7,890.00	15,780.00	2,367.00	4,734.00	20,514.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องน้ำ	55.00	ตร.ม.	239.00	13,145.00	158.00	8,690.00	21,835.00	
	- กรูกระเบื้องผนัง							679,399.27	
	รวมงานห้องน้ำ							679,399.27	
	รวมทั้งหมด								

80090





ราคากลาง


ก่อสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse-Derived Fuel : RDF) ปุ๋ยหมัก (ระยะที่ 1)

ประมาณการ ใช้อาคาร โครงงานที่ใช้หอผลิตและพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม

โครงการ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
เจ้าของโครงการ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หมวดที่ 6 งานอาคารรับขยะส่วนน้ำและอาคารหมักขยะ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สำรวจระดับและปักผังบริเวณก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	-	2,500.00	2,500.00	
F1									
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x10ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น	44.00	ต้น	3,166.67	139,333.33		1,340.00	58,960.00	198,293.33
	งานตัดหัวเสาเข็ม	44.00	ต้น				250.00	11,000.00	11,000.00
	งานขุดดินฐานราก/ถมดิน	33.63	ลบ.ม.				125.00	4,203.75	4,203.75
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	1.98	ลบ.ม.	537.39	1,064.03		91.00	180.18	1,244.21
	คอนกรีตหยาบ	1.58	ลบ.ม.	1,859.00	2,937.22		398.00	628.84	3,566.06
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB16	463.00	กก.	22.34	10,341.64		3.30	1,527.91	11,869.55
	- DB12	319.41	กก.	22.34	7,134.42		3.30	1,054.06	8,188.49
	- RB6	172.31	กก.	21.98	3,787.32		4.10	706.46	4,493.78
	Dowel Bar 4-DB16	463.00	กก.	22.34	10,341.64		3.30	1,527.91	11,869.55
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	42.50	kg	30.84	1,310.70				1,310.70
	ไม้แบบ	98.56							
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	78.85	ลบ.ฟ.	449.49	35,441.39				35,441.39
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	63.08	ลบ.ฟ.	449.49	28,353.11				28,353.11
	- ตะปู	18.92	กก.	46.73	884.30				884.30
	- ค่าแรงจ้างแบบ (100%)	98.56	ตร.ม.				133.00	13,108.48	13,108.48
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	17.25	ลบ.ม.	2,140.19	36,914.00		391.00	6,743.97	43,657.97
F2									
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x10ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น	66.00	ต้น	3,166.67	209,000.00		1,340.00	88,440.00	297,440.00


800.00

หมวดที่ 6 งานอาคารรับชะส่วนหน้าและอาคารผนึกยะ

แบบ ปธ 4 แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	รวมยอด
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานตัดหัวเสาเข็ม	66.00	ตัน				250.00	16,500.00	
	งานขุดดินฐานราก/ถมดิน	46.85	ลบ.ม.		-		125.00	5,855.85	
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	12.00	ลบ.ม.		537.39		91.00	1,092.00	7,540.68
	คอนกรีตหยาบ	2.77	ลบ.ม.		1,859.00		398.00	1,103.26	6,256.40
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB16	1,481.61	กก.	22.34	33,093.25	3.30	4,889.31	37,982.56	
	- DB12	255.53	กก.	22.43	5,731.30	3.30	843.25	6,574.55	
	Dowel Bar 4-DB16	694.50	กก.	22.34	15,512.46	3.30	2,291.87	17,804.33	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	72.90	kg	30.84	2,248.24		-	2,248.24	
	ไม้แบบ	55.44	m2				-		
	- ไม้ทาบ (คิด 80 %)	44.35	ลบ.ฟ.	449.49	19,935.78	-	-	19,935.78	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	35.48	ลบ.ฟ.	449.49	15,948.62	-	-	15,948.62	
	- ตะปู	10.64	กก.	46.73	497.42	-	-	497.42	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	55.44	ตร.ม.	-	-	133.00	7,373.52	7,373.52	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic	16.63	ลบ.ม.	2,140.19	35,595.64	391.00	6,503.11	42,098.75	
C1	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB16	270.09	กก.	22.34	6,032.62	3.30	891.28	6,923.90	
	- RB6	46.15	กก.	21.98	1,014.46	4.10	189.23	1,203.69	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	9.40	กก.	30.84	289.90		-	289.90	
	ไม้แบบ	26.40	m2						
	- ไม้ทาบ (คิด 80 %)	21.12	ลบ.ฟ.	449.49	9,493.23	-	-	9,493.23	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	16.90	ลบ.ฟ.	449.49	7,594.58			7,594.58	
	- ตะปู	5.07	กก.	46.73	236.87			236.87	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	26.40	ตร.ม.	-	-	133.00	3,511.20	3,511.20	

R 800000