

## ราคากลาง

<input type="checkbox"/> ประเภท อาคาร	โครงการแก้ไขปัญหามลพิษและพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม					
<input type="checkbox"/> โครงการ	ก่อสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse -Derived Fuel : RDF) ปุ๋ยหมัก (ระยะที่ 1)					
<input type="checkbox"/> เจ้าของโครงการ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี						
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี						
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 37 แผ่น						
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างโรงผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะ					
	งานอาคาร					
	หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน	9,432,730.34			11,751,000.00	
	หมวดที่ 2 งานป้อมยาม	132,887.91			165,000.00	
	หมวดที่ 3 งานอาคารสำนักงาน	946,127.18			1,178,000.00	
	หมวดที่ 4 งานหลังคาครอบต้าง	491,180.61			611,000.00	
	หมวดที่ 5 งานห้องน้ำ	679,399.27			846,000.00	
	หมวดที่ 6 งานอาคารรับขยะส่วนหน้าและอาคารหมักขยะ	6,498,833.93			8,096,000.00	
	หมวดที่ 7 งานอาคารร่อนเชื้อเพลิงพลาสติกและสารปรับปรุงดิน	2,919,139.00			3,636,000.00	
	งานอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบอาคาร	21,100,298.24	1.2458		26,283,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดทำ					
	ประเภทงานครุภัณฑ์	31,160,359.26		1.07	33,341,584.41	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดทำ				33,341,584.41	
	รวมทั้งสิ้น				59,624,584.41	
	สรุปราคาก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบอาคาร ประมาณ				59,624,000.00	
	- ภาษีอากร -					ทำลิบเก็บค่าแพคเกจแสดงหนังสือสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นางเรณู ศรีอุบล)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายธวัช อธิวัณ)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)

ราคากลาง

ประเภท อาคาร  
โครงการ แก้ไขระบบการบำบัดน้ำเสียและพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม  
ก่อสร้างระบบการบำบัดน้ำเสียเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse-Derived Fuel : RDF) ปุ๋ยหมัก (ระยะที่ 1)  
เจ้าของโครงการ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานรื้อถอนอาคารเดิม ขนาด 4X8 เมตร	1.00	หลัง	-	-	9,280.00	9,280.00	9,280.00	
	งานรื้อถอนอาคารเดิม ขนาด 4X11 เมตร	1.00	หลัง	-	-	12,045.00	12,045.00	12,045.00	
	งานวางปูนอุดตอ	2,200.00	ตร.ม.	-	-	45.00	99,000.00	99,000.00	
	งานรื้อย้ายขยะออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (เก็บใบบริเวณพื้นที่)	8,200.00	ลบ.ม	-	-	65.00	533,000.00	533,000.00	
	งานถมดินและปรับระดับ	13,185.00	ลบ.ม	75.00	988,875.00	15.00	197,775.00	1,186,650.00	
	งานบดอัดดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	5,448.00	ตร.ม.	-	-	40.00	217,920.00	217,920.00	
	รวมค่าปรับพื้นที่หน้างาน							2,057,895.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.(5.14 kg/m)	7.00	เส้น	596.65	4,176.54	370.08	2,590.56	6,767.10	
	- เหล็กกล่อง 38x38x2.3 mm.(2.47kg/m)	17.00	เส้น	331.50	5,635.50	177.84	3,023.28	8,658.78	
	- งานทาสีน้ำมัน	28.10	ตร.ม.	65.00	1,826.76	38.00	1,067.95	2,894.71	
	- ล้อประกอบเหล็กคู่ ขนาด 1 1/4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	75.00	225.00	72.00	216.00	441.00	
	- ล้อเลื่อนคู่ ขนาด 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	875.00	3,500.00	262.50	1,050.00	4,550.00	
	- หุ้ดล้อยู๊ญแรงส่าย	1.00	ชุด	190.00	190.00	90.00	90.00	280.00	
	- เหล็กทรงเลื่อนเพลากลม 12 mm.	18.00	กก.	21.70	390.67	3.30	59.40	450.07	
	ฐาน คสล. รองรับรางเลื่อน								
	งานชุดดิน	0.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	17.82	17.82	
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	537.39	42.99	91.00	7.28	50.27	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	56.12	กก.	22.43	1,258.72	3.30	185.20	1,443.91	
	- RB6	19.70	กก.	21.98	433.01	4.10	80.77	513.78	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2.20	กก.	30.84	67.85	-	-	67.85	
	ไม้แบบ	4.80	m <sup>2</sup>						

800900

Handwritten signature

## หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน หน่วยเหมา	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ไม้ท่อน (คิด 80 %)	3.84	ลบ.ฟ.	449.49	1,726.04	-	-	1,726.04	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	3.07	ลบ.ฟ.	449.49	1,380.83	-	-	1,380.83	
	- ตะปู	0.92	กก.	46.73	43.07	-	-	43.07	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	4.80	ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	638.40	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	0.36	ลบ.ม.	2,140.19	770.47	391.00	140.76	911.23	
	รวมงานประตูทางเข้าออก							30,834.86	
	งานติดตั้งและซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานหินคลุกบดอัดแน่น	485.25	ลบ.ม.	379.44	184,123.26	91.00	44,157.75	228,281.01	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	202.19	ลบ.ม.	537.39	108,653.54	91.00	18,399.06	127,052.60	
	งานแผ่นพลาสติกรองพื้นกันความชื้น	3,235.00	ตร.ม.	10.00	32,350.00	5.00	16,175.00	48,525.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,235.00	ตร.ม.	60.00	194,100.00	5.00	16,175.00	210,275.00	
	- WIRE MASH 6 mm@0.20mm.	406.53	กก.	22.43	9,117.98	3.30	1,341.54	10,459.52	
	- DB12	1,185.36	กก.	21.16	25,079.87	3.30	3,911.69	28,991.56	
	- RB19	56.40	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	45.12	ลบ.ฟ.	449.49	20,280.99	-	-	20,280.99	
	- ไม้ท่อน (คิด 80 %)	36.10	ลบ.ฟ.	449.49	16,224.79	-	-	16,224.79	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	10.83	กก.	46.73	506.03	-	-	506.03	
	- ตะปู	56.40	ตร.ม.	-	-	133.00	7,501.20	7,501.20	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	647.00	ลบ.ม.	2,140.19	1,384,702.93	391.00	252,977.00	1,637,679.93	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	3,235.00	ลบ.ม.	-	-	30.00	97,050.00	97,050.00	
	งานจัดหยาบพื้น คลส.							2,432,827.63	
	รวมงานก่อสร้างลานและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ฐานราก	164.35	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,270.25	16,270.25	
	- งานชุดดิน	13.17	ลบ.ม.	537.39	7,076.75	91.00	1,198.36	8,275.11	
	- ทรายดิบอัดแน่น	10.54	ลบ.ม.	1,859.00	19,584.57	398.00	4,192.93	23,777.50	
	- คอนกรีตหยาบ	803.56	กก.	21.38	17,178.61	4.10	3,294.62	20,473.22	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB9								

  
 ๒๐๐๐  
 ๒๐๐๐

หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน หน่วยเหมา	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
เสา	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	24.10	กก.	30.84	743.24			743.24	
	ไม้แบบ	90.30	ม <sup>2</sup>						
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	72.24	ลบ.ฟ.	449.49	32,471.16			32,471.16	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	57.79	ลบ.ฟ.	449.49	25,976.93			25,976.93	
	- ตะปู	17.34	กก.	46.73	810.19			810.19	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	90.30	ตร.ม.			133.00	12,009.90	12,009.90	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	15.80	ลบ.ม.	2,140.19	33,820.35	391.00	6,178.78	39,999.13	
คานคอดิน	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2,538.85	กก.	22.43	56,943.96	3.30	8,378.22	65,322.18	
	ไม้แบบ	496.15	กก.	21.98	10,905.45	4.10	2,034.23	12,939.68	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	91.00	กก.	30.84	2,806.44			2,806.44	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	393.45	ม <sup>2</sup>						
	- ตะปู	314.76	ลบ.ฟ.	449.49	141,481.47			141,481.47	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	251.81	ลบ.ฟ.	449.49	113,185.18			113,185.18	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	75.54	กก.	46.73	3,530.10			3,530.10	
		393.45	ตร.ม.			133.00	52,328.85	52,328.85	
		14.75	ลบ.ม.	2,140.19	31,577.17	391.00	5,768.96	37,346.13	
งานเหล็กเสริมคานกรัด	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	18.42	ลบ.ม.			99.00	1,823.16	1,823.16	
	ไม้แบบ	5.90	ลบ.ม.	537.39	3,171.94	91.00	537.13	3,709.07	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	4.72	ลบ.ม.	1,859.00	8,778.20	398.00	1,879.36	10,657.55	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ								
	- ตะปู								
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)								
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.								
งานเหล็กเสริมคานกรัด	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2,437.61	กก.	22.43	54,673.15	3.30	8,044.11	62,717.26	
	ไม้แบบ	1,174.08	กก.	21.98	25,806.24	4.10	4,813.72	30,619.96	
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	108.30	กก.	30.84	3,339.97			3,339.97	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	377.76	ม <sup>2</sup>						
	- ตะปู	302.21	ลบ.ฟ.	449.49	135,839.47			135,839.47	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	241.77	ลบ.ฟ.	449.49	108,671.58			108,671.58	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.								

รวม 80,090

## หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุและแรงงาน	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเงิน	หน่วยเงิน (บาท)
	- ตะปู	72.53	กก.	46.73	3,389.32	-	-	3,389.32	-
	- ค่าแรงขึ้นแบบ (100%)	377.76	ตร.ม.	-	-	133.00	50,242.08	50,242.08	-
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	28.33	ลบ.ม.	2,140.19	60,635.86	391.00	11,077.81	71,713.68	-
	งานก่ออิฐและฉาบเรียบ	1,191.00	ตร.ม.	126.00	150,061.69	60.00	71,460.00	221,521.69	-
	- ก่อผนังอิฐบล็อก	1,191.00	ม.	35.00	41,685.00	44.00	52,404.00	94,089.00	-
	- ทับหลัง/เสาเอ็น 0.10x0.10m.	2,382.00	ตร.ม.	75.00	178,650.00	82.00	195,324.00	373,974.00	-
	- ฉาบปูนเรียบ	2,382.00	ตร.ม.	45.00	107,190.00	30.00	71,460.00	178,650.00	-
	- ทาสีผนัง							1,960,704.44	-
รวมงานรื้อรอบโครงการ									
	ปัยโครงการ-ตัวอักษรโลหะขึ้นรูป พ่นสีดำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	-
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น สูง 2.00 ม.	6.00	ตร.ม.	272.67	1,636.02	89.00	534.00	2,170.02	-
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	6.00	ม.	35.00	210.00	44.00	264.00	474.00	-
	ทับหลัง/เสาเอ็น 0.10x0.10m.	12.00	ลบ.ม.	75.00	900.00	82.00	984.00	1,884.00	-
	ฉาบปูน	12.00	ลบ.ม.	45.00	540.00	30.00	360.00	900.00	-
รวมงานป้ายโครงการ									
	วางท่อระบบประปาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	-
	รวมงานประปาขยายเขตเข้าพื้นที่							150,000.00	-
	งานชุดดินถมกลับ	314.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	31,145.40	31,145.40	-
	ท่อ คล. Ø 400 mm	242.00	ฟุต	432.47	104,657.74	93.00	22,506.00	127,163.74	-
	ปูนฉาบยาแนว	242.00	แนว	35.00	8,470.00	10.50	2,541.00	11,011.00	-
	บ่อพัก MH น้ำฝน	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	-
	งานชุดดินถมกลับ	154.00	กก.	21.38	3,292.21	4.10	631.40	3,923.61	-
	- RB9 mm.	977.00	กก.	22.43	21,913.13	3.30	3,224.10	25,137.23	-
	- DB 12								

รวม 810m.9๗

หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เหล็กฉาก 50x50 x4 m (3.06kg/m)	29.00	เส้น	392.52	11,383.08	220.32	6,389.28	17,772.36	
	ไม้แบบ	199.00	ลบ.ฟ	449.49	89,448.51	133.00	26,467.00	115,915.51	
	ตะปู	60.00	กก.	46.73	2,803.80	-	-	2,803.80	
	งานคอนกรีต 280 ksc (cubic.)	19.00	ลบ.ม	2,140.19	40,663.61	391.00	7,429.00	48,092.61	
	บ่อพัก MH น้ำเสีย								
	งานขุดดินกลับ	22.00	ลบ.ม	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
	- RB9 กก.	114.00	ลบ.ม	21.38	2,437.09	4.10	467.40	2,904.49	
	- DB 12	722.00	กก.	22.43	16,193.74	3.30	2,382.60	18,576.34	
	เหล็กฉาก 50x50 x4 m (3.06kg/m)	24.00	เส้น	392.52	9,420.48	220.32	5,287.68	14,708.16	
	ไม้แบบ	222.00	ลบ.ฟ	449.49	99,786.78	133.00	29,526.00	129,312.78	
	ตะปู	44.00	กก.	46.73	2,056.12	-	-	2,056.12	
	งานคอนกรีต 280 ksc (cubic.)	14.00	ลบ.ม.	2,140.19	29,962.66	270.00	3,780.00	33,742.66	
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดินกลับ	4.00	ลบ.ม	-	-	99.00	396.00	396.00	
	เสาเข็ม 6 เหลี่ยมกลาง 15 ซม. ยาว 4 เมตร	5.00	ต้น	350.00	1,750.00	176.00	880.00	2,630.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	
	งานคอนกรีต 280 ksc (cubic.)	1.00	ลบ.ม	2,140.19	2,140.19	391.00	391.00	2,531.19	
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ลูก	13,200.00	13,200.00	3,960.00	3,960.00	17,160.00	
	ถังตกไขมัน								
	งานขุดดินกลับ	7.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	693.00	693.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	
	RB6	9.00	กก.	21.98	197.82	4.10	36.90	234.72	
	เหล็กฉาก 50x50 x4 m (3.06kg/m)	4.00	เส้น	392.52	1,570.08	220.32	881.28	2,451.36	
	อิฐบด	7.00	ตร.ม.	272.67	1,908.68	89.00	623.00	2,531.68	
	ฉาบปูน	14.00	ตร.ม.	75.00	1,050.00	82.00	1,148.00	2,198.00	
	ตะแกรงเหล็ก	2.00	ตร.ม.	46.73	93.46	70.00	140.00	233.46	
	งานคอนกรีต 280 ksc (cubic.)	2.00	ลบ.ม.	2,140.19	4,280.38	391.00	782.00	5,062.38	
	รวมงานระบบระบายน้ำ							626,792.39	

*(Signature)*  
810m7m

## หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นดิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	บ่อเก็บน้ำ								
	งานชุด	846.00	ลบ.ม	-	-	99.00	83,754.00	83,754.00	
	งานปู HDPE 1.50 ม. รวมงานเตรียมพื้นที่	850.00	ตรม	150.00	127,500.00	45.00	38,250.00	165,750.00	
	งานฝังกลบชายแผ่น HDPE	127.50	ลบ.ม	-	-	99.00	12,622.50	12,622.50	
	บ่อทิ้งเศษวัสดุ								
	งานชุด	846.00	ลบ.ม	-	-	99.00	83,754.00	83,754.00	
	งานปู HDPE 1.50 ม. รวมงานเตรียมพื้นที่	850.00	ตรม	150.00	127,500.00	45.00	38,250.00	165,750.00	
	งานฝังกลบชายแผ่น HDPE	127.50	ลบ.ม	-	-	99.00	12,622.50	12,622.50	
	รวมงานบ่อ (บ่อเก็บน้ำและบ่อทิ้งเศษวัสดุ)							524,253.00	
	งานไฟฟ้าส่องสว่างอาคาร								
	งานไฟฟ้าส่องสว่างอาคาร	1.00	งาน	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง 250 KVA								
	หม้อแปลง 250 KVA พร้อมอุปกรณ์นั่งร้าน	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	เสาคอนกรีต ขนาด 12 เมตร + คอรั + ลูกถ้วย + เหล็กประกับ	12.00	ต้น	7,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	สายอลูมิเนียมแรงสูง SAC50 SQ.mm	500.00	ม.	700.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง 250 KVA	1.00	ระบบ	-	-	77,460.00	77,460.00	77,460.00	
	ค่าธรรมเนียมส่วนการไฟฟ้า								
	- ค่ามิเตอร์	1.00	ลูก	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าสมทบไฟฟ้า (250 Kva)	250.00	Kva	100.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ค่าตรวจสอบไฟฟ้าแรงสูงภายนอก	1.00	ระบบ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าตรวจสอบแบบยื่นขอติดตั้งไฟฟ้า	1.00	ระบบ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลง								
	สายไฟ CV 1C*185 Sqmm.	384.00	ม.	800.00	307,200.00	-	-	307,200.00	
	Cable Lader #300 Galvanized	15.00	ชุด	997.00	14,955.00	-	-	14,955.00	
	ฉนวนฉนวนติดตั้งด้านนอก #300 Galvanized	2.00	ชุด	322.00	644.00	-	-	644.00	
	ท่อเบีป ๑ 1½ ทน 3 มม. (3.58 กก.)	10.00	เส้น	812.00	8,120.00	480.00	4,800.00	12,920.00	
	ท่อเบีป ๑ 1" ทน 2.7 มม. (1.8 กก.)	16.00	เส้น	326.00	5,216.00	300.00	4,800.00	10,016.00	

๑๐๐๐  
๑๐๐๐.๐๐

หมวดที่ 1 งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	ระบบ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	สีรองพื้นกันสนิม	64.00	ตร.ม.	45.00	2,880.00	30.00	1,920.00	4,800.00	
	ค่าแรงติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลง	1.00	ระบบ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมงานระบบงานไฟฟ้า							1,618,995.00	
	รวมทั้งหมด							9,432,730.34	

810m.7m



ราคากลาง

ประเภท อาคาร  
โครงการแก้มลิงพัฒนาพื้นที่บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม  
ก่อสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse - Derived Fuel : RDF) ปุ๋ยหมัก (ระยะที่ 1)  
เจ้าของโครงการ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หมวดที่ 2 งานป้อมยาม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	รวมเป็นเงิน
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 x10.00 ม.รับน้ำหนักตลอดทั้งไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	4.00	ต้น		2,543.33		1,021.00	4,084.00	14,257.33
	งานตัดหัวเข็ม	4.00	ต้น		-		200.00	800.00	800.00
	งานขุดดินฐานราก/ถมดิน	6.00	ลบ.ม.		-		125.00	750.00	750.00
	พราหมยบอบบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.		537.39		91.00	18.20	125.68
	คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.		1,859.00		398.00	79.60	451.40
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	51.26	กก.		22.43		3.30	169.17	1,318.97
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1.50	kg		30.84		-	-	46.26
	ไม้แบบ								
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	8.19	ลบ.ฟ.		449.49		-	-	3,681.32
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	3.07	ลบ.ฟ.		449.49		-	-	1,379.93
	- ตะปู	2.46	กก.		46.73		-	-	114.82
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	10.24	ตร.ม.		-		133.00	1,361.92	1,361.92
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	0.80	ลบ.ม.		2,140.19		391.00	312.80	2,024.95
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	102.53	กก.		22.43		3.30	338.34	2,637.94
	- RB6	21.12	กก.		21.98		4.10	86.59	550.81
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	3.70	กก.		30.84		-	-	114.11
	ไม้แบบ	9.60							
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	7.20	ลบ.ฟ.		449.49		-	-	3,236.33
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	2.88	ลบ.ฟ.		449.49		-	-	1,294.53
	- ตะปู	2.88	กก.		46.73		-	-	134.58

800.90

## หมวดที่ 2 งานป้อมยาม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				หน่วย	รวมค่าวัสดุ	หน่วย	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	7.20	ตร.ม.				133.00	957.60	957.60
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	0.72	ลบ.ม.	2,140.19	1,540.94		391.00	281.52	1,822.46
	จับเชื่อมเสา C1	48.00	ม.	20.00	960.00		10.00	480.00	1,440.00
	ฉาบปูนเสา C1	9.60	ตร.ม.	75.00	720.00		82.00	787.20	1,507.20
	งานทาสีเสา C1	9.60	ตร.ม.	45.00	432.00		30.00	288.00	720.00
	งานชุดดิน	1.00	ม <sup>3</sup>				99.00	99.00	99.00
	งานเทพคอนกรีตหยาบ	1.00	ม <sup>3</sup>	1,859.00	1,859.00		398.00	398.00	2,257.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	64.00	กก.	22.43	1,435.46		3.30	211.20	1,646.66
	- RB6	15.84	กก.	21.98	348.16		4.10	64.94	413.11
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2.30	กก.	30.84	70.93		-	-	70.93
	ไม้แบบ	9.60	ม <sup>2</sup>						
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	7.68	ลบ.ฟ.	449.49	3,452.08		-	-	3,452.08
	- ไม้คร่าวัดแบบ	2.88	ลบ.ฟ.	449.49	1,294.53		-	-	1,294.53
	- ตะปู	2.88	กก.	46.73	134.58		-	-	134.58
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	9.60	ตร.ม.				133.00	1,276.80	1,276.80
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	0.96	ลบ.ม.	2,140.19	2,054.58		391.00	375.36	2,429.94
	ทรายหยาบตบอัดแน่น	0.45	ลบ.ม.	537.39	241.83		91.00	40.95	282.78
	- RB6	35.64	กก.	21.98	783.37		4.10	146.12	929.49
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	1.35	ลบ.ม.	2,140.19	2,889.26		391.00	527.85	3,417.11
	พื้นขัดหยาบ	9.00	ตร.ม.	10.00	90.00		30.00	270.00	360.00
	งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	27.55	ตร.ม.	272.67	7,512.04		89.00	2,451.95	9,963.99
	งานฉาบปูนผนัง	55.10	ตร.ม.	75.00	4,132.50		82.00	4,518.20	8,650.70
	งานทาสีผนังปูนฉาบ	55.10	ตร.ม.	45.00	2,479.50		30.00	1,653.00	4,132.50




## หมวดที่ 2 งานป้อมยาม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.6	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. (7.01 kg/m) C-100x50x20x2.3 mm.(4.06kg/m)	2.00	เส้น	813.72	1,627.44	504.72	1,009.44	2,636.88	
		11.00	เส้น	495.33	5,448.63	292.32	3,215.52	8,664.15	
2.7	หลังคา Metal Sheet (Aluz.) หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. ครอบสัน Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	28.00	ตร.ม.	150.00	4,200.00	70.00	1,960.00	6,160.00	
		16.00	เมตร	115.00	1,840.00	50.00	800.00	2,640.00	
2.8	ผ้าขมวดบอร์ดนํ้าเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าว ซิลาย ทาสีฟ้าเพดาน	25.00	ตร.ม.	94.00	2,350.00	75.00	1,875.00	4,225.00	
		25.00	ตร.ม.	40.00	1,000.00	35.00	875.00	1,875.00	
2.9	หน้าต่างบานเลื่อน W1 หน้าต่างบานเลื่อน W3 ประตู D1ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.9 *2.0 ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,560.00	7,680.00	-	-	7,680.00	รวมแรง
		1.00	ชุด	5,120.00	5,120.00	-	-	5,120.00	รวมแรง
		1.00	ชุด	3,840.00	3,840.00	520.00	520.00	4,360.00	
2.10	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 1 Phase 4 CKT (SQUARE-D) - คอมพิวเตอร์เซนต์ 1 x 18 W - สวิตช์เดี่ยวแบบฝัง ขนาด 10 A. / 250 V. - เต้ารับคู่แบบมีสายดิน ขนาด 10 A. / 250 V. - กล่องฝังผนังพร้อมหมากพลาสติก - สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 1.5 Sq.mm. (BCC) - สายไฟฟ้า VAF-GRD ขนาด 2 x 4/2.5 Sq.mm. (BCC) - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	1,490.00	1,490.00	500.00	500.00	1,990.00	
		1.00	ชุด	287.00	287.00	135.00	135.00	422.00	
		1.00	ชุด	39.25	39.25	80.00	80.00	119.25	
		2.00	ชุด	74.77	149.54	132.00	264.00	413.54	
		3.00	ชุด	25.00	75.00	10.00	30.00	105.00	
		15.00	ม.	12.36	185.40	16.00	240.00	425.40	
		15.00	ม.	51.49	772.35	16.00	240.00	1,012.35	
		1.00	พิน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมงานป้อมยาม							132,887.91	
	รวมทั้งหมด							132,887.91	

R 810m 7/2

ราคาากลาง

ประเภท อาคาร  
โครงการแก้ไขปัญหามลพิษและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม  
ก่อสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง(Refuse -Derived Fuel : RDF) ปฐมก (ระยะที่ 1)  
เจ้าของโครงการ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี  
หมวดที่ 3 งานอาคารสำนักงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน
	สำรวจระดับและปักผังบริเวณก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 x10 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	15.00	ตัน	3,166.67	47,500.00	-	20,100.00	67,600.00	67,600.00
	สกัดหัวเสาเข็ม 0.26x0.26	15.00	ตัน	-	-	-	3,750.00	3,750.00	3,750.00
	งานชุดฐานราก/กันดิน	11.50	ลบ.ม.	-	-	-	1,437.50	1,437.50	1,437.50
	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	537.39	537.39	-	91.00	628.39	628.39
	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,859.00	929.50	-	199.00	1,128.50	1,128.50
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	409.00	กก.	22.43	9,173.46	-	3.30	10,523.16	10,523.16
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	12.20	kg	30.84	376.25	-	-	376.25	376.25
	ไม้แบบ	25.20	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	20.00	ลบ.ฟ.	449.49	8,989.80	-	-	8,989.80	8,989.80
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	7.50	ลบ.ฟ.	449.49	3,371.18	-	-	3,371.18	3,371.18
	- ตะปู	7.50	กก.	46.73	350.48	-	-	350.48	350.48
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	25.20	ตร.ม.	-	-	-	133.00	3,351.60	3,351.60
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	2.00	ลบ.ม.	2,140.19	4,280.38	-	782.00	5,062.38	5,062.38
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB16	630.00	กก.	22.34	14,071.68	-	3.30	2,079.00	16,150.68
	- RB6	52.00	กก.	21.98	1,142.96	-	4.10	213.20	1,356.16
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	20.40	กก.	30.84	629.14	-	-	629.14	629.14
	ไม้แบบ	45.00	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	36.00	ลบ.ฟ.	449.49	16,181.64	-	-	16,181.64	16,181.64

80m.90

80m.90

## หมวดที่ 3 งานอาคารสำนักงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเข้าเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.3	- ไม้คร่าวอัดแบบ	13.00	ลบ.ฟ.	449.49	5,843.37	-	-	5,843.37	
	- ตะปู	13.50	กก.	46.73	630.86	-	-	630.86	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	45.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,985.00	5,985.00	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	3.00	ลบ.ม.	2,140.19	6,420.57	391.00	1,173.00	7,593.57	
	จับเชิ่อมเสา C1	270.00	ม.	20.00	5,400.00	10.00	2,700.00	8,100.00	
	ฉาบปูนเสา C1	36.00	ตร.ม.	75.00	2,700.00	82.00	2,952.00	5,652.00	
	งานทาสีเสา C1	36.00	ตร.ม.	30.00	1,080.00	30.00	1,080.00	2,160.00	
3.4	งานเทคอนกรีตหยาบ	1.00	ม <sup>3</sup>	1,859.00	1,859.00	398.00	398.00	2,257.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต	584.00	กก.	22.43	13,098.54	3.30	1,927.20	15,025.74	
	- DB12	148.00	กก.	21.38	3,163.94	4.10	606.80	3,770.74	
	- RB9	21.90	กก.	30.84	675.40	-	-	675.40	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	87.00	ม <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	
	ไม้แบบ	69.00	ลบ.ฟ.	449.49	31,014.81	-	-	31,014.81	
	- ไม้ทักแบบ (คิด 80 %)	26.00	ลบ.ฟ.	449.49	11,686.74	-	-	11,686.74	
	- ไม้คร่าวอัดแบบ	26.00	กก.	46.73	1,214.98	-	-	1,214.98	
	- ตะปู	87.00	ตร.ม.	-	-	133.00	11,571.00	11,571.00	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	9.10	ลบ.ม.	2,140.19	19,475.73	391.00	3,558.10	23,033.83	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	15.00	ลบ.ม.	2,140.19	32,102.85	391.00	5,865.00	37,967.85	
	เหล็กเสริมคอนกรีต	188.00	กก.	22.43	4,216.65	3.30	620.40	4,837.05	
	- DB12	1,575.00	กก.	21.38	33,670.35	4.10	6,457.50	40,127.85	
3.5	- RB9	158.60	กก.	30.84	4,891.22	-	-	4,891.22	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	-	-	-	-	-	-	-	
	งานทาสีผนัง	186.00	ตร.ม.	272.67	50,716.47	89.00	16,554.00	67,270.47	
3.6	งานก่ออิฐฉาบปูนผนัง	372.00	ตร.ม.	45.00	16,740.00	30.00	11,160.00	27,900.00	
	งานทาสีผนังปูนฉาบ	-	-	-	-	-	-	-	

รวม 210m.70

หมวดที่ 3 งานอาคารสำนักงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12	470.00	กก.	22.43	10,541.63	3.30	1,551.00	12,092.63	
	- RB6	174.00	กก.	21.98	3,824.52	4.10	713.40	4,537.92	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	19.30	กก.	30.84	595.21			595.21	
	ไม้แบบ	74.80	m <sup>2</sup>						
	- ไม้ทำแบบ (คิด 80 %)	59.00	ลบ.ฟ.	449.49	26,519.91			26,519.91	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	22.00	ลบ.ฟ.	449.49	9,888.78			9,888.78	
	- ตะปู	22.00	กก.	46.73	1,028.06			1,028.06	
	- ค่าแรงเข้าแบบ (100%)	74.80	ตร.ม.			133.00	9,948.40	9,948.40	
	คอนกรีต 280 ksc.cubic.	8.00	ลบ.ม.	2,140.19	17,121.52	391.00	3,128.00	20,249.52	
3.8	งานโครงสร้างเหล็ก								
	C-100x50x20x3.2 mm.(5.5kg/m)	34.00	เส้น	663.55	22,560.70	396.00	13,464.00	36,024.70	
	C-100x50x20x2.3 mm.(4.06kg/m)	7.50	เส้น	495.33	3,714.98	292.32	2,192.40	5,907.38	
	พาสีโครงสร้างเหล็ก	89.00	ตร.ม.	45.00	4,005.00	35.00	3,115.00	7,120.00	
3.9	งานหลังคา								
	หลังคา Metal Sheet (Aluz.) หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	195.00	ตร.ม.	150.00	29,250.00	70.00	13,650.00	42,900.00	
	ครอบสัน Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	40.00	เมตร	115.00	4,600.00	50.00	2,000.00	2,115.00	
	งานฝ้า								
3.10	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าว ซีลาย @ 0.6 เมตร # (TG)	112.00	ตร.ม.	235.00	26,320.00	75.00	8,400.00	34,720.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าว ซีลาย @ 0.6 เมตร # (TG)	16.00	ตร.ม.	235.00	3,760.00	75.00	1,200.00	4,960.00	
	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าว ซีลาย @ 0.6 เมตร # (TG)	67.00	ตร.ม.	94.00	6,298.00	75.00	5,025.00	11,323.00	
	พาสีฝ้าและเพดาน	195.00	ตร.ม.	40.00	7,800.00	35.00	6,825.00	14,625.00	
	งานสีผนัง								
	โลโก้ นิ่งราบ มีถึงพนัก พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	450.00	900.00	5,900.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,336.50	1,336.50	450.00	450.00	1,786.50	
	อ่างล้างหน้าชนิดวาล์วแบบเดาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,479.00	2,958.00	450.00	900.00	3,858.00	
	ราวผ้าเช็ดตัว	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	130.00	260.00	2,560.00	
	ก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	57.95	115.90	25.00	50.00	165.90	
	สายชำระแบบสายอ่อน	2.00	ชุด	428.00	856.00	70.00	140.00	996.00	

81000.90



หมวดที่ 3 งานอาคารสำนักงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1	อ่างล้างจาน	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	450.00	450.00	2,840.00	
	ประตู	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	รวมแรง
	- D1 ประตูกระจกสีขา บานสีงดู่ ขนาด 1.65x2 ม. (บานคู่)								
	กรอบบานและวงกบอลูมิเนียมสีขาหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	3.00	ชุด	2,740.00	8,220.00	485.00	1,455.00	9,675.00	
	- D2 ประตูบานเปิด PVC พร้อมวงกบPVC (รวมลูกบิด,บานพับ,กลอน)								
	หน้าต่าง	8.00	บาน	5,120.00	40,960.00	-	-	40,960.00	รวมแรง
	- W1 หน้าต่างกระจกสีขาหนา 5มม. บานเลื่อนคู่ สองข้างติดตายขนาด 1.05x2.4 ม.	1.00	บาน	2,560.00	2,560.00	-	-	2,560.00	รวมแรง
	- W2 หน้าต่างกระจกสีขาหนา 5มม. บานเลื่อนคู่ สองข้างติดตายขนาด 1.05x1.2 ม.	2.00	บาน	560.00	1,120.00	-	-	1,120.00	รวมแรง
	- W3 กระจกติดตายลายผ้าหนา 5มม. ขนาด 0.50x0.50 ม.	2.00	บาน	1,550.00	3,100.00	-	-	3,100.00	รวมแรง
	- W4 หน้าต่างบานเกล็ดสีขาหนา 5มม. ขนาด 2(1.05x0.45 ม.)								
1.2	กระเบื้องพื้นแกรโิต ขนาด 24 x 24 นิ้ว	120.00	ตร.ม.	299.00	35,880.00	222.00	26,640.00	62,520.00	
	กระเบื้องห้องน้ำ/ห้องครัว ขนาด 8 x 8 นิ้ว	16.00	ตร.ม.	239.00	3,824.00	158.00	2,528.00	6,352.00	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ/ห้องครัว ขนาด 8 x 8 นิ้ว	25.00	ตร.ม.	239.00	5,975.00	158.00	3,950.00	9,925.00	
	เคาน์เตอร์ ห้องน้ำ/ห้องครัว ขนาด 8 x 8 นิ้ว	3.00	ชุด	239.00	717.00	158.00	474.00	1,191.00	
	งานท่อโศโครและน้ำทิ้ง	9.00	ม.	160.00	1,440.00	100.00	900.00	2,340.00	
	ท่อ PVC. dia. 4" ชั้น 8.5	13.20	ม.	45.00	594.00	40.00	528.00	1,122.00	
	ท่อ PVC. dia. 2" ชั้น 8.5	1.00	LS	813.60	813.60	244.08	244.08	1,057.68	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (วัสดุ 40% /ค่าท่อ,ค่าแรง 30% ค่าข้อต่อ)								
	งานเดินท่อระบบประปา	9.00	ม.	25.25	227.25	30.00	270.00	497.25	
	ท่อ PVC. dia. 1" ชั้น 13.5	4.50	ม.	16.00	72.00	30.00	135.00	207.00	
	ท่อ PVC. dia. 3/4" ชั้น 13.5	9.00	ม.	13.25	119.25	30.00	270.00	389.25	
	ท่อ PVC. dia. 1/2" ชั้น 13.5	1.00	LS	209.25	209.25	62.78	62.78	272.03	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อและอื่นๆ (วัสดุ 50% /ค่าท่อ,ค่าแรง 30% ค่าข้อต่อ)	2.00	ตัว	129.00	258.00	35.00	70.00	328.00	
	Stop Valve dia. 1/2"	1.00	ตัว	384.00	384.00	120.00	120.00	504.00	
	ประตุน้ำ dia. 1"								
	งานเดินท่อระบายอากาศ	4.00	ม.	21.75	87.00	30.00	120.00	207.00	
	ท่อ PVC. dia. 1 1/4" ชั้น 8.5								

*(Handwritten signature and date 21 Oct 72)*