

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานีก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
ประมาณการโดย

อาคาร
ระบบจัดการขยะมูลฝอย (โรงงานผลิตขยะเชื้อเพลิง RDF)
ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
กองช่างสุขาภิบาล

แบบแสดงรายการ การศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย

เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานท่อเติมอากาศและอุปกรณ์	174.00	ม.	540.00	93,960	270.00	46,980	140,940.00	
	- บ่อสูบน้ำเสีย	1.00	บ่อ	24,000.00	24,000	6,000.00	6,000	30,000.00	
	- งานท่อสูบน้ำเสียและอุปกรณ์	18.00	ม.	234.00	4,212	40.00	720	4,932.00	
	รวมเป็นเงิน 2.3 เบ็ดเตล็ด							278,164.00	
2.4	งานไฟฟ้าอาคารจัดทำ HIGH GRADE RDF								
2.4.1	สายเมนแรงต่ำและหม้อแปลง								
	ค่าก่อสร้างขยายเขตพร้อมหม้อแปลง 160 kva และอุปกรณ์	1.00	ชุด	378,522.20	378,522	-	-	378,522.00	
2.4.2	MDB								
	CIRCUIT BREAKER								
	- 3P 200 AT/250AF Ic >= 50 kA	1.00	อัน	24,500.00	24,500	-	-	24,500.00	
	- 3P 125 AT/250AF Ic >= 36 kA	1.00	อัน	12,800.00	12,800	-	-	12,800.00	
	- 3P 30 AT/100AF Ic >= 25 kA	1.00	อัน	8,525.00	8,525	-	-	8,525.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (metering)								
	- CT 250C/5A	3.00	อัน	1,200.00	3,600	-	-	3,600.00	
	- Voltmeter	1.00	อัน	850.00	850	-	-	850.00	
	- Voltmeter Selector Switch	1.00	อัน	550.00	550	-	-	550.00	
	- Ampmeter	1.00	อัน	850.00	850	-	-	850.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบจัดการขยะมูลฝอย (โรงงานผลิตขยะเชื้อเพลิง RDF)
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างสุขาภิบาล
 ประมาณการโดย

แบบแสดงที่ การศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย
 เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ampmeter Selector Switch	1.00	อัน	550.00	550	-	-	550.00	
	- Pilot Lamp	3.00	อัน	150.00	450	-	-	450.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	อัน	250.00	750	-	-	750.00	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc)	1.00	ชุด	38,500.00	38,500	15,000.00	15,000	53,500.00	
2.4.3	แผงสวิตช์ย่อยและเทอร์มินัลบอร์ด (Pannel board & CB)								
	LP-1	1.00	ชุด	28,500.00	28,500	4,500.00	4,500	33,000.00	
	-36 CCT, Main CB 3P, 125AT/250AF	6.00	อัน	1,665.00	9,990	-	-	9,990.00	
	-3P 20A	7.00	อัน	125.00	875	-	-	875.00	
	-1P 16A								
2.4.4	สายไฟฟ้าจาก MDB ถึงตู้ LP-1								
	สายไฟฟ้าขนาด THW ขนาด 1/C - 35 sq. mm.	90.00	ม.	145.00	13,050	25.00	2,250	15,300.00	
	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1/C - 10 sq. mm.	22.00	ม.	36.90	812	8.00	176	988.00	
	wire way ขนาด 100 mm.x100 mm	12.00	ม.	175.00	2,100	40.00	480	2,580.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500	-	-	2,500.00	
2.4.5	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบจัดการขยะมูลฝอย (โรงงานผลิตขยะเพื่อเพลิง RDF)
สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างสุขาภิบาล
ประมาณการโดย

แบบแสดงที่ การศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย
เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคม่ไฟฟ้า High bay 150 วัตต์	19.00	ชุด	4,750.00	90,250	650.00	12,350	102,600.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2" EMT	480.00	ม.	38.00	18,240	25.00	12,000	30,240.00	
	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1/C - 2.5 sq. mm.	990.00	ม.	9.70	9,603	2.00	1,980	11,583.00	
	ชุดควบคุมลิฟท์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500	1,000.00	1,000	3,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	-	-	11,500.00	
	รวมราคา งานไฟฟ้าอาคารจัดทำ HIGH GRADE RDF							710,103.00	
	รวมราคางานอาคาร HIGHT GRADE RDF							5,989,357.00	
3	งานอาคาร เคื่องชั่ง								
3.1	งานโครงสร้างอาคารเครื่องชั่ง								
	-เสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.30*0.30*12.00 ม.	12.00	ต้น	8,812.13	105,746	1,100.00	13,200	118,946.00	
	-งานค้ำหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	-	-	250.00	3,000	3,000.00	
	-ดินขุด	295.00	ลบ.ม.	-	-	45.00	13,275	13,275.00	
	-คอนกรีตโครงสร้าง ค.4 (กำลังอัดสูงกว่าระบุอีก 240 ksc.)	40.00	ลบ.ม.	1,748.67	69,947	485.00	19,400	89,347.00	
	-คอนกรีตพื้น	13.00	ลบ.ม.	1,502.55	19,533	398.00	5,174	24,707.00	
	-ทรายหยาบรองพื้น	13.00	ลบ.ม.	350.00	4,550	99.00	1,287	5,837.00	
	-งานไม่แบบ								
	-ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิด 80 %)	76.00	ลบ.ฟ.	250.00	19,000	-	-	19,000.00	

หน้า : ๑๕๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ไม้ค้ำยันแบบ (คิด 30 % ของไม้แบบ)	22.80	ลบ.ฟ.	250.00	5,700	-	-	5,700.00		
	- คานงไม้แบบ (คิด 100 % ของไม้แบบ)	95.00	ตร.ม.	-	-	133.00	12,635	12,635.00		
	- ตะปู (คิด 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตรม.)	23.75	กก.	34.5	819	-	-	819.00		
	เหล็กเสริมคอบกริด									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	20.00	กก.	27.81	556	4.10	82	638.00		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1,646.00	กก.	26.68	43,915	3.30	5,432	49,347.00		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 Ø 16 มม.	2,029.00	กก.	26.96	54,702	3.30	6,696	61,398.00		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1,327.00	กก.	35.85	47,573	2.90	3,848	51,421.00		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 Ø 25 มม.	1,115.00	กก.	30.37	33,863	2.90	3,234	37,097.00		
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (คิด 0.03 กก./ม.เหล็กเสริม 1 กก.	184.11	กก.	59.50	10,955	-	-	10,955.00		
งานเหล็กรูปพรรณ										
	- เหล็ก PL 300x300x25 มม.	71.00	กก.	33.87	2,405	10.00	710	3,115.00		
	- เหล็ก PL 400x400x25 มม.	95.00	กก.	33.87	3,218	10.00	950	4,168.00		
	- Anchor Bolt dia 20 มม. ยาว 700 มม.	16.00	ชุด	150.00	2,400	20.00	320	2,720.00		
	รวมค่าก่อสร้างอาคารเครื่องขึ้นทั้งสิ้น							514,125.00		
4	งานระบบประปา									
	ระบบท่อ ประตุน้ำและข้อต่อ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000	4,500.00	4,500	19,500.00		
	GATE VALVE Dia 3/4"	1.00	ชุด	384.00	384	150.00	150	534.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

อาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ประมาณการโดย

ระบบจัดการขยะมูลฝอย (โรงงานผลิตขยะเชื้อเพลิง RDF)

ต.ปากน้ำพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

กองช่างสุขาภิบาล

แบบเลขที่

การศึกษาคำนวณเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC 3/4" 13.5	194.00	ม.	57.60	11,174	30.00	5,820	16,994.00	
	ท่อ PVC 3/4" 13.5	1.00	LS		5,587		1,676	7,263.00	
	อุปกรณ์เชื่อมท่อพร้อมข้อต่อ ข้ออง (50 %)	1.00	LS		2,235		670	2,905.00	
	อุปกรณ์จับยึดและรองรับข้อต่อ (20 %)							47,196.00	
	รวมงานระบบประปา							20,964,079.00	
	รวมราคางานประปาอาคาร								