

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

แบบ ปร.4 แผนที่ 1/5

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะ		
โครงการ	ก่อสร้างเตาเผาขยะลดมลพิษประหยัลดพลังงานเพื่อพัฒนาระบบการกำจัดขยะในชุมชนให้มีประสิทธิภาพและถูกวิธีมากขึ้น		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 2 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะฐานรองรับหัวเตา ขนาด 10.00 x 20.00 เมตร หนา 0.10 เมตร เตาเผาขนาดปริมาณขยะที่สามารถเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง		
คำนวณราคากลางโดย	นายชนานันท์ ชูทอง	เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2557	ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช และรายละเอียดคุณลักษณะของเตาเผาแนบท้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	26.92	ลบ.ม	-	-	125.00	3,365.00	3,365.00	
1.2	งานดินถม	148.90	ลบ.ม	250.00	37,225.50	99.00	14,741.30	51,966.80	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.28	ลบ.ม	1,550.00	1,985.55	306.00	391.99	2,377.54	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc)	46.07	ลบ.ม	1,682.24	77,507.53	306.00	14,098.64	91,606.17	
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	17.05	ลบ.ม	200.00	3,410.00	91.00	1,551.55	4,961.55	
1.6	เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	310.77	กก.	26.31	8,176.32	3.40	1,056.92	9,233.24	
1.7	เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	1,339.93	กก.	22.94	30,737.97	3.40	4,557.10	35,295.07	
1.8	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	1,168.98	กก.	23.15	27,061.92	3.40	3,975.71	31,037.63	
1.9	ลวดผูกเหล็ก	84.59	กก.	48.60	4,111.09	-	-	4,111.09	
1.10	ไม้แบบ ไม้เคร่า ไม้ค้ำยัน	244.99	ลบ.ฟ.	532.71	130,509.69	-	-	130,509.69	
1.11	ค่าแรงไม้แบบ	222.72	ตร.ม.	-	-	133.00	29,621.76	29,621.76	
1.12	ตะปู	55.68	กก.	51.40	2,861.95	-	-	2,861.95	
1.13	เสาเหล็กกล่อง 6"x6" หนา 3.2 มม.	6.00	ท่อน	2,540.00	15,240.00	-	-	15,240.00	
1.14	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,660.00	8,300.00	-	-	8,300.00	
1.15	ท่อเหล็กกลมขนาด 1" หนา 2.0 มม.	30.00	ท่อน	294.00	8,820.00	-	-	8,820.00	
1.16	ท่อเหล็กกลมขนาด 2" หนา 2.3 มม.	45.00	ท่อน	614.00	27,630.00	-	-	27,630.00	
1.17	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	50.00	ท่อน	652.00	32,600.00	-	-	32,600.00	
1.18	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต	0.50	แผ่น	4,340.00	2,170.00	-	-	2,170.00	
1.19	เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 มม.	48.60	กก.	23.55	1,144.53	8.50	413.10	1,557.63	
1.20	ค่าแรงงานเหล็กโครงสร้างและโครงหลังคา	4,555.00	กก.	-	-	8.50	38,717.50	38,717.50	

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

แบบ ปร.4 แผนที่ 2/5

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะ		
โครงการ	ก่อสร้างเตาเผาขยะลดมลพิษประหยัลดพลังงานเพื่อพัฒนาระบบการกำจัดขยะในชุมชนให้มีประสิทธิภาพและถูกวิธีมากขึ้น		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 2 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะฐานรองรับหัวเตา ขนาด 10.00 x 20.00 เมตร หนา 0.10 เมตร เตาเผาขนาดปริมาณขยะที่สามารถเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง		
คำนวณราคากลางโดย	นายชนานันท์ ชูทอง	เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2557	ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช และรายละเอียดคุณลักษณะของเตาเผาแนบท้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม							531,982.61	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	หลังคาเมทัลชีท	279.55	ตร.ม	260.00	72,683.00	80.00	22,364.00	95,047.00	
2.2	แผ่นเมทัลชีทปิดหน้าจั่วโครงหลังคา	30.86	ตร.ม	260.00	8,023.60	80.00	2,468.80	10,492.40	
2.3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.โครงคร่าวซีลาย	9.12	ตร.ม	260.00	2,371.20	75.00	684.00	3,055.20	
2.4	ผนังก่ออิฐแดงครึ่งแผ่น	134.70	ตร.ม	170.00	22,899.00	89.00	11,988.30	34,887.30	
2.5	ฉาบปูนผนังเรียบ	258.90	ตร.ม	58.00	15,016.20	82.00	21,229.80	36,246.00	
2.6	ฉาบปูนผนังขัดมัน	10.50	ตร.ม	60.00	630.00	87.00	913.50	1,543.50	
2.7	ฉาบปูนโครงสร้าง	34.08	ตร.ม	63.00	2,147.04	100.00	3,408.00	5,555.04	
2.8	เสาเอ็น-เอ็นทับหลัง คสล. ขนาด 0.07x0.10 ม.	80.30	ม.	70.00	5,621.00	35.00	2,810.50	8,431.50	
2.9	พื้นขัดมัน	22.40	ตร.ม	76.00	1,702.40	82.00	1,836.80	3,539.20	
2.10	ประตู D1 พร้อมวงกบและอุปกรณ์+ติดตั้ง	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
2.11	ประตู D2 พร้อมวงกบและอุปกรณ์+ติดตั้ง	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
2.12	ประตู D3 พร้อมวงกบและอุปกรณ์+ติดตั้ง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.13	หน้าต่าง W1 พร้อมวงกบและอุปกรณ์+ติดตั้ง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.14	หน้าต่าง W2 พร้อมวงกบและอุปกรณ์+ติดตั้ง	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
2.15	เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.0 มม.	69.00	ท่อน	545.00	37,605.00	-	-	37,605.00	
2.16	ตาข่ายเหล็กขนาด 1 1/2" เบอร์ 11	168.23	ตร.ม	104.00	17,495.40	-	-	17,495.40	
2.17	ค่าแรงแฝงโครงเหล็ก+ติดตั้งตาข่าย	1,163.35	กก	-	-	8.50	9,888.48	9,888.48	
2.18	สีน้ำมันโครงเหล็ก+ตาข่าย+โครงหลังคา+เสาเหล็ก	254.38	ตร.ม	60.00	15,262.56	70.00	17,806.32	33,068.88	

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

แบบ ปร.4 แผนที่ 3/5

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะ		
โครงการ	ก่อสร้างเตาเผาขยะลดมลพิษประหยัลดพลังงานเพื่อพัฒนาระบบการกำจัดขยะในชุมชนให้มีประสิทธิภาพและถูกวิธีมากขึ้น		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 2 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะฐานรองรับหัวเตา ขนาด 10.00 x 20.00 เมตร หนา 0.10 เมตร เตาเผาขนาดปริมาณขยะที่สามารถเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง		
คำนวณราคากลางโดย	นายชนานันท์ ชูทอง	เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2557	ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช และรายละเอียดคุณลักษณะของเตาเผาแนบท้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.19	สีน้ำอะครีลิค	302.10	ตร.ม	45.00	13,594.50	30.00	9,063.00	22,657.50	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม							346,212.40	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ชุดโคมไฟโรงงานหลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมขาต่อ 2x36 W	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	135.00	810.00	17,610.00	
3.2	ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W	1.00	ชุด	675.00	675.00	135.00	135.00	810.00	
3.3	ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	1.00	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
3.4	ชุดโคมไฟกิ่ง	2.00	ชุด	400.00	800.00	165.00	330.00	1,130.00	
3.5	สวิตช์เปิด-ปิด	6.00	ชุด	40.00	240.00	80.00	480.00	720.00	
3.6	เต้ารับมีสายดิน	16.00	ชุด	130.00	2,080.00	90.00	1,440.00	3,520.00	
3.7	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	400.00	400.00	3,150.00	
3.8	สายไฟ ท่อร้อยสายและเดินสายไฟดวงโคม สวิตช์	16.00	จุด	500.00	8,000.00	80.00	1,280.00	9,280.00	
3.9	สายไฟ ท่อร้อยสายและเดินสายไฟเต้ารับมีสายดิน	16.00	จุด	650.00	10,400.00	110.00	1,760.00	12,160.00	
3.10	สายเมนเข้ามิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	
3.11	สายไฟฟ้า PIC 1 Core 50 ตร.มม.	1,400.00	ม.	71.00	99,400.00	55.00	77,000.00	176,400.00	
3.12	เสาไฟฟ้า คอร. ยาว 8.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ยึดสาย	29.00	ต้น	1,500.00	43,500.00	500.00	14,500.00	58,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า							284,565.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ท่อ PVC Ø 4"	1.00	ท่อน	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
4.2	ท่อ PVC Ø 2"	6.00	ท่อน	160.00	960.00	80.00	480.00	1,440.00	

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

แบบ ปร.4 แผนที่ 4/5

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างเตาเผาขยะลดมลพิษประหยัคพลังงาน		
โครงการ	ก่อสร้างเตาเผาขยะลดมลพิษประหยัคพลังงานเพื่อพัฒนาระบบการกำจัดขยะในชุมชนให้มีประสิทธิภาพและถูกวิธีมากขึ้น		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 2 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ปริมาณงาน	ก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะฐานรองรับหัวเตา ขนาด 10.00 x 20.00 เมตร หนา 0.10 เมตร เตาเผาขนาดปริมาณขยะที่สามารถเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัมต่อชั่วโมง		
คำนวณราคากลางโดย	นายขนานันท์ ชูทอง	เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2557	ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช และรายละเอียดคุณลักษณะของเตาเผาแนบท้าย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4.3	ท่อ PVC Ø 3/4"	6.00	ท่อน	50.00	300.00	80.00	480.00	780.00	
4.4	ท่อ PVC Ø 1/2"	2.00	ท่อน	40.00	80.00	80.00	160.00	240.00	
4.5	ฝาเกลียวทองเหลือง Ø 6"	2.00	อัน	50.00	100.00	15.00	30.00	130.00	
4.6	ถังซีเมนต์ Ø 1.00 ม.	10.00	ท่อน	220.00	2,200.00	66.00	660.00	2,860.00	
4.7	ฝาถังซีเมนต์ Ø 1.00 ม.	2.00	อัน	135.00	270.00	40.50	81.00	351.00	
4.8	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รายการ	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
4.9	มิเตอร์น้ำ Ø 3/4"	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.10	ถังเก็บน้ำพลาสติกโพลิเมอร์ขนาด 3000 ลิตร+ขาตั้งเหล็ก	1.00	ถัง	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
4.11	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 200 วัตต์	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
4.12	ก๊อกน้ำ	2.00	ตัว	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
4.13	ฝักบัวสายอ่อน	1.00	ตัว	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
4.14	สายชำระ	1.00	ตัว	150.00	150.00	35.00	35.00	185.00	
4.15	โถส้วม	1.00	ตัว	1,750.00	1,750.00	105.00	105.00	1,855.00	
4.16	ตะแกรงน้ำทิ้ง	1.00	ตัว	25.00	25.00	20.00	20.00	45.00	
รวมค่างานระบบสุขาภิบาล								33,666.00	
รวมค่างานก่อสร้างโรงคลุมเตาเผาขยะ								1,196,420.00	

