

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	938,742.53	273,000.45
2	ลานกรอง	667,400.54	212,054.86
3	บ่อเก็บน้ำ	85,585.03	35,024.25
4	รั้วรอบระบบ	298,744.20	169,919.21
5	งานถนน	127,926.20	39,967.60
6	ระบบท่อระบายน้ำ	554,431.08	101,140.04
7	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
8	โรงเก็บปุ๋ย	119,061.03	38,611.69
9	ที่พักคนงาน	153,808.07	44,676.80
10	หลังคาลานตาก	143,598.00	48,781.98
11	งานอื่นๆ	170,205.75	56,600.00
		3,268,967.11	1,022,666.88

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.2693

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 5,447,371.03 บาท

หมายเหตุ ราคาข้างนี้รวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มารวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์เยี่ยม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 1 แบบดอกเส้าเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	14	ม ³	453.33	6,346.62	99.00	1,386.00
1.2	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	384	ต้น	480.00	184,320.00	109.00	41,856.00
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.5	ม ³	1,417.00	19,129.50	316.00	4,266.00
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (f _c ' = 240 ksc)	120	ม ³	2,008.00	240,960.00	391.00	46,920.00
1.5	เหล็ก Ø9 มม.	7.52	ตัน	20,633.33	155,264.16	2,807.00	21,122.45
1.6	ลวดผูกเหล็ก	225	กก.	28.49	6,410.25		0.00
1.7	ไม้แบบ(50%)	1,030	ม ²	267.00	275,010.00	133.00	136,990.00
1.8	ตะปู	226	กก.	27.00	6,102.00		0.00
1.9	ตะปูคอนกรีต	30	กล่อง	60.00	1,800.00		0.00
1.10	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.11	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.12	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.13	แต่งปูนทราย	217	ม ²	100.00	21,700.00	80.00	17,360.00
	รวม 1				938,742.53		273,000.45
	2.ลานกรอง						
2.1	ชุดดิน	340	ม ³		0.00	99.00	33,660.00
2.2	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
2.3	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	320	ต้น	480.00	153,600.00	109.00	34,880.00
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18	ม ³	1,417.00	25,506.00	316.00	5,688.00
2.5	คอนกรีต 1:2:4	58	ม ³	2,008.00	116,464.00	391.00	22,678.00
2.6	เหล็ก Ø9 มม.	4.94	ตัน	20,633.33	101,930.71	2,807.00	13,866.86
2.7	ลวดผูกเหล็ก	147	กก.	28.49	4,188.03		0.00
2.8	ไม้แบบ(50%)	418	ม ²	267.00	111,606.00	133.00	55,594.00
2.9	ตะปู	92	กก.	27.00	2,484.00		0.00
2.10	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.11	ปรับปรุงทราย	303	ม ²	100.00	30,300.00	50.00	15,150.00
2.12	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00
2.13	ทรายหยาบ	50	ม ³	453.33	22,666.50	99.00	4,950.00
2.14	หิน 1/2" - 2"	120	ม ³	536.00	64,320.00	150.00	18,000.00
2.15	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.16	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
	รวม 2				667,400.54		212,054.86
	3.บ่อเก็บน้ำ						
3.1	ขุดดิน	96	ม ³		0.00	99.00	9,504.00
3.2	ทรายรองพื้น	3	ม ³	453.33	1,359.99	99.00	297.00
3.3	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	30	ต้น	480.00	14,400.00	109.00	3,270.00
3.4	คอนกรีต 1:2:4	13.5	ม ³	2,008.00	27,108.00	391.00	5,278.50
3.5	เหล็ก Ø9 มม.	0.53892	ตัน	20,633.33	11,119.71	2,807.00	1,512.75
3.6	ลวดผูกเหล็ก	17	กก.	28.49	484.33		0.00
3.7	ไม้แบบ(50%)	114	ม ²	267.00	30,438.00	133.00	15,162.00
3.8	ตะปู	25	กก.	27.00	675.00		0.00
	รวม 3				85,585.03		35,024.25
	4.รั้วรอบระบบ						
4.1	ขุดดิน	49	ม ³		0.00	99.00	4,851.00
4.2	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	49	ต้น	480.00	23,520.00	109.00	5,341.00
4.3	คอนกรีต 1:2:4	16	ม ³	2,008.00	32,128.00	391.00	6,256.00
4.4	เหล็ก Ø6 มม.	0.5661	ตัน	21,475.00	12,157.00	2,807.00	1,589.04
4.5	เหล็ก Ø9 มม.	0.64371	ตัน	20,633.33	13,281.88	2,807.00	1,806.89
4.6	เหล็ก Ø12 มม. ขั้วอ้อย	0.56832	ตัน	20,191.67	11,475.33	2,807.00	1,595.27
4.7	ลวดผูกเหล็ก	51	กก.	28.49	1,452.99		0.00
4.8	ไม้แบบ(50%)	350	ม ²	267.00	93,450.00	133.00	46,550.00
4.9	ตะปู	77	กก.	27.00	2,079.00		0.00
4.10	ก่ออิฐบล็อก	282	ม ²	113.00	31,866.00	55.00	15,510.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
4.11	ฉาบเซาะร่อง	564	ม ²	59.00	33,276.00	90.00	50,760.00
4.12	ฉาบปูนเรียบ	162	ม ²	59.00	9,558.00	70.00	11,340.00
4.13	งานเสียม	1,240	ม.	25.00	31,000.00	18.00	22,320.00
4.14	ประตुरั่ว	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00
	รวม 4				298,744.20		169,919.21
	5.งานถนน						
5.1	ปรับพื้นที่	165	ม ²		0.00	50.00	8,250.00
5.2	ดินถม ทราคม	190	ม ³	310.00	58,900.00	99.00	18,810.00
5.3	ทรายรองพื้น	17	ม ³	453.33	7,706.61	99.00	1,683.00
5.4	คอนกรีต 1:2:4	26	ม ³	2,008.00	52,208.00	391.00	10,166.00
5.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.08322	ตัน	20,266.67	1,686.59	2,807.00	233.60
5.6	เหล็กตะแกรง	165	ม ²	45.00	7,425.00	5.00	825.00
	รวม 5				127,926.20		39,967.60
	6.ระบบท่อระบายน้ำ						
6.1	ขุดดินวางท่อ	120	ม ³		0.00	99.00	11,880.00
6.2	วางท่อ PVC Ø6"	95	ม.	246.59	23,425.81	55.00	5,225.00
6.3	บ่อพัก	22	บ่อ	2,690.00	59,180.00	940.00	20,680.00
6.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	396	เมตร	462.80	183,268.80	155.00	61,380.00
6.5	ข้อต่อฉาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
6.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00
6.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
6.8	น็อค	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
6.9	ท่อ PVC Ø1"	22	ท่อน	64.40	1,416.80	19.32	425.04
6.10	ข้อต่อฉาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
6.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
6.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	20	ตัว	5.19	103.80		0.00
6.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	5	กป.	122.00	610.00		0.00
	รวม 6				554,431.08		101,140.04

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	7.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	8.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	119,061.03	119,061.03	38,611.69	38,611.69
	9.ที่พักคนงาน	1	หลัง	153,808.07	153,808.07	44,676.80	44,676.80
	10.หลังคาลาดานตาก 6 ชุด						
10.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	270	แผ่น	275.00	74,250.00	14.00	3,780.00
10.2	ขอเกาะกระเบื้อง	270	ตัว	6.00	1,620.00		0.00
10.3	เหล็ก □ 2" x 2" x 2 มม.	1,898.64	กก.	26.59	50,490.00	8.50	16,138.44
10.4	เหล็ก □ 1" x 1" x 1.2 มม.	219.24	กก.	26.63	5,838.00	8.50	1,863.54
10.5	ชุดลูกล่อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
10.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
10.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 10				143,598.00		48,781.98
	11.งานอื่นๆ						
11.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
11.2	ถมดินตัวระบบ	775	ม ³	208.33	161,455.75	64.00	49,600.00
	รวม 11				170,205.75		56,600.00
	รวมเงิน			{1}	3,268,967.11	{2}	1,022,666.88

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 4,291,634.00 {4}

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.2693 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 5,447,371.03 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 5,447,371.03 บาท

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 2 แบบดอกเส้าเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	938,742.53	273,000.45
2	ลานกรอง	667,400.54	212,054.86
3	บ่อเก็บน้ำ	85,585.03	35,024.25
4	งานถนน	127,926.20	39,967.60
5	ระบบท่อระบายน้ำ	554,431.08	101,140.04
6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
7	โรงเก็บปุ๋ย	119,061.03	38,611.69
8	หลังคาลานตาก	143,598.00	48,781.98
9	งานอื่นๆ	170,205.75	56,600.00
10			
11			
		2,816,414.85	808,070.87

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.2696

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 4,601,647.07 บาท

หมายเหตุ ราคาากลางนี้รวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มารวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์แถม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	14	ม ³	453.33	6,346.62	99.00	1,386.00
1.2	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	384	ต้น	480.00	184,320.00	109.00	41,856.00
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.5	ม ³	1,417.00	19,129.50	316.00	4,266.00
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (fc' = 240 ksc)	120	ม ³	2,008.00	240,960.00	391.00	46,920.00
1.5	เหล็ก Ø9 มม.	7.52	ตัน	20,633.33	155,264.16	2,807.00	21,122.45
1.6	ลวดผูกเหล็ก	225	กก.	28.49	6,410.25		0.00
1.7	ไม้แบบ(50%)	1,030	ม ²	267.00	275,010.00	133.00	136,990.00
1.8	ตะปู	226	กก.	27.00	6,102.00		0.00
1.9	ตะปูคอนกรีต	30	กล่อง	60.00	1,800.00		0.00
1.10	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.11	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.12	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.13	แต่งปูนทราย	217	ม ²	100.00	21,700.00	80.00	17,360.00
	รวม 1				938,742.53		273,000.45
	2.ลานกรอง						
2.1	ชุดดิน	340	ม ³		0.00	99.00	33,660.00
2.2	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
2.3	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	320	ต้น	480.00	153,600.00	109.00	34,880.00
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18	ม ³	1,417.00	25,506.00	316.00	5,688.00
2.5	คอนกรีต 1:2:4	58	ม ³	2,008.00	116,464.00	391.00	22,678.00
2.6	เหล็ก Ø9 มม.	4.94	ตัน	20,633.33	101,930.71	2,807.00	13,866.86
2.7	ลวดผูกเหล็ก	147	กก.	28.49	4,188.03		0.00
2.8	ไม้แบบ(50%)	418	ม ²	267.00	111,606.00	133.00	55,594.00
2.9	ตะปู	92	กก.	27.00	2,484.00		0.00
2.10	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.11	ปรับปรุงทราย	303	ม ²	100.00	30,300.00	50.00	15,150.00
2.12	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00
2.13	ทรายหยาบ	50	ม ³	453.33	22,666.50	99.00	4,950.00
2.14	หิน 1/2" - 2"	120	ม ³	536.00	64,320.00	150.00	18,000.00
2.15	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.16	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
รวม 2					667,400.54		212,054.86
3.บ่อเก็บน้ำ							
3.1	ขุดดิน	96	ม ³		0.00	99.00	9,504.00
3.2	ทรายรองพื้น	3	ม ³	453.33	1,359.99	99.00	297.00
3.3	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	30	ต้น	480.00	14,400.00	109.00	3,270.00
3.4	คอนกรีต 1:2:4	13.5	ม ³	2,008.00	27,108.00	391.00	5,278.50
3.5	เหล็ก Ø9 มม.	0.53892	ต้น	20,633.33	11,119.71	2,807.00	1,512.75
3.6	ลวดผูกเหล็ก	17	กก.	28.49	484.33		0.00
3.7	ไม้แบบ(50%)	114	ม ²	267.00	30,438.00	133.00	15,162.00
3.8	ตะปู	25	กก.	27.00	675.00		0.00
รวม 3					85,585.03		35,024.25
4.งานถนน							
4.1	ปรับพื้นที่	165	ม ²		0.00	50.00	8,250.00
4.2	ดินถม ทรายถม	190	ม ³	310.00	58,900.00	99.00	18,810.00
4.3	ทรายรองพื้น	17	ม ³	453.33	7,706.61	99.00	1,683.00
4.4	คอนกรีต 1:2:4	26	ม ³	2,008.00	52,208.00	391.00	10,166.00
4.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.08322	ต้น	20,266.67	1,686.59	2,807.00	233.60
4.6	เหล็กตะแกรง	165	ม ²	45.00	7,425.00	5.00	825.00
รวม 4					127,926.20		39,967.60
5.ระบบท่อระบายน้ำ							
5.1	ขุดดินวางท่อ	120	ม ³		0.00	99.00	11,880.00
5.2	วางท่อ PVC Ø6"	95	ม.	246.59	23,425.81	55.00	5,225.00
5.3	บ่อพัก	22	บ่อ	2,690.00	59,180.00	940.00	20,680.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พัคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
5.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	396	เมตร	462.80	183,268.80	155.00	61,380.00
5.5	ข้อจอกาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
5.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00
5.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
5.8	น๊อต	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
5.9	ท่อ PVC Ø1"	22	ท่อน	64.40	1,416.80	19.32	425.04
5.10	ข้อจอกาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
5.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
5.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	20	ตัว	5.19	103.80		0.00
5.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	5	กป.	122.00	610.00		0.00
	รวม 5				554,431.08		101,140.04
	6.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	7.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	119,061.03	119,061.03	38,611.69	38,611.69
	8.หลังคาลาดตาก 6 ชุด						
8.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	270	แผ่น	275.00	74,250.00	14.00	3,780.00
8.2	ขอกาะกระเบื้อง	270	ตัว	6.00	1,620.00		0.00
8.3	เหล็ก □ 2" x 2" x 2 มม.	1,898.64	กก.	26.59	50,490.00	8.50	16,138.44
8.4	เหล็ก □ 1" x 1" x 1.2 มม.	219.24	กก.	26.63	5,838.00	8.50	1,863.54
8.5	ชุดลูกล้อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
8.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
8.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 8				143,598.00		48,781.98
	9.งานอื่นๆ						
9.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
9.2	ถมดินตัวระบบ	775	ม ³	208.33	161,455.75	64.00	49,600.00
	รวม 9				170,205.75		56,600.00
	รวมเงิน			{1}	2,816,414.85	{2}	808,070.87

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 3,624,485.72 {4}

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 2 แบบดอกลำไยไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
			@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26960 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า $F \times \{4\}$ = 4,601,647.07 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 4,601,647.07 บาท

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	754,422.53	231,144.45
2	ลานกรอง	513,800.54	177,174.86
3	บ่อเก็บน้ำ	71,185.03	31,754.25
4	รั้วรอบระบบ	275,224.20	164,578.21
5	งานถนน	127,926.20	39,967.60
6	ระบบท่อระบายน้ำ	554,431.08	101,140.04
7	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
8	โรงเก็บปุ๋ย	107,541.03	35,995.69
9	ที่พักคนงาน	142,288.07	42,060.80
10	หลังคาลานตาก	143,598.00	48,781.98
11	งานอื่นๆ	170,205.75	56,600.00
		2,870,087.11	932,087.88

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.2695

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 4,826,861.16 บาท

หมายเหตุ ราคาข้างนี้รวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มารวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา
ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	14	ม ³	453.33	6,346.62	99.00	1,386.00
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.5	ม ³	1,417.00	19,129.50	316.00	4,266.00
1.3	คอนกรีต 1:2:4 (fc' = 240 ksc)	120	ม ³	2,008.00	240,960.00	391.00	46,920.00
1.4	เหล็ก Ø9 มม.	7.52	ตัน	20,633.33	155,264.16	2,807.00	21,122.45
1.5	ลวดผูกเหล็ก	225	กก.	28.49	6,410.25		0.00
1.6	ไม้แบบ(50%)	1,030	ม ²	267.00	275,010.00	133.00	136,990.00
1.7	ตะปู	226	กก.	27.00	6,102.00		0.00
1.8	ตะปูคอนกรีต	30	กล่อง	60.00	1,800.00		0.00
1.9	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.10	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.11	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.12	แต่งปูนทราย	217	ม ²	100.00	21,700.00	80.00	17,360.00
	รวม 1				754,422.53		231,144.45
	2.ลานกรอง						
2.1	ขุดดิน	340	ม ³		0.00	99.00	33,660.00
2.2	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18	ม ³	1,417.00	25,506.00	316.00	5,688.00
2.4	คอนกรีต 1:2:4	58	ม ³	2,008.00	116,464.00	391.00	22,678.00
2.5	เหล็ก Ø9 มม.	4.94	ตัน	20,633.33	101,930.71	2,807.00	13,866.86
2.6	ลวดผูกเหล็ก	147	กก.	28.49	4,188.03		0.00
2.7	ไม้แบบ(50%)	418	ม ²	267.00	111,606.00	133.00	55,594.00
2.8	ตะปู	92	กก.	27.00	2,484.00		0.00
2.9	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00
2.10	ปรับปูนทราย	303	ม ²	100.00	30,300.00	50.00	15,150.00
2.11	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่คอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.12	ทรายหยาบ	50	ม ³	453.33	22,666.50	99.00	4,950.00
2.13	หิน 1/2" - 2"	120	ม ³	536.00	64,320.00	150.00	18,000.00
2.14	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.15	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
	รวม 2				513,800.54		177,174.86
	3.บ่อเก็บน้ำ						
3.1	ขุดดิน	96	ม ³		0.00	99.00	9,504.00
3.2	ทรายรองพื้น	3	ม ³	453.33	1,359.99	99.00	297.00
3.3	คอนกรีต 1:2:4	13.5	ม ³	2,008.00	27,108.00	391.00	5,278.50
3.4	เหล็ก Ø9 มม.	0.53892	ตัน	20,633.33	11,119.71	2,807.00	1,512.75
3.5	ลวดผูกเหล็ก	17	กก.	28.49	484.33		0.00
3.6	ไม้แบบ(50%)	114	ม ²	267.00	30,438.00	133.00	15,162.00
3.7	ตะปู	25	กก.	27.00	675.00		0.00
	รวม 3				71,185.03		31,754.25
	4.รั้วรอบระบบ						
4.1	ขุดดิน	49	ม ³		0.00	99.00	4,851.00
4.2	คอนกรีต 1:2:4	16	ม ³	2,008.00	32,128.00	391.00	6,256.00
4.3	เหล็ก Ø6 มม.	0.5661	ตัน	21,475.00	12,157.00	2,807.00	1,589.04
4.4	เหล็ก Ø9 มม.	0.64371	ตัน	20,633.33	13,281.88	2,807.00	1,806.89
4.5	เหล็ก Ø12 มม. ข้ออ้อย	0.56832	ตัน	20,191.67	11,475.33	2,807.00	1,595.27
4.6	ลวดผูกเหล็ก	51	กก.	28.49	1,452.99		0.00
4.7	ไม้แบบ(50%)	350	ม ²	267.00	93,450.00	133.00	46,550.00
4.8	ตะปู	77	กก.	27.00	2,079.00		0.00
4.9	ก่ออิฐบล็อก	282	ม ²	113.00	31,866.00	55.00	15,510.00
4.10	ฉาบเซาะร่อง	564	ม ²	59.00	33,276.00	90.00	50,760.00
4.11	ฉาบปูนเรียบ	162	ม ²	59.00	9,558.00	70.00	11,340.00
4.12	งานเสี้ยน	1,240	ม.	25.00	31,000.00	18.00	22,320.00
4.13	ประตูรั้ว	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00
	รวม 4				275,224.20		164,578.21

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	5.งานถนน						
5.1	ปรับพื้นที่	165	ม ²		0.00	50.00	8,250.00
5.2	ดินถม ทราคม	190	ม ³	310.00	58,900.00	99.00	18,810.00
5.3	ทรายรองพื้น	17	ม ³	453.33	7,706.61	99.00	1,683.00
5.4	คอนกรีต 1:2:4	26	ม ³	2,008.00	52,208.00	391.00	10,166.00
5.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.08322	ตัน	20,266.67	1,686.59	2,807.00	233.60
5.6	เหล็กตะแกรง	165	ม ²	45.00	7,425.00	5.00	825.00
	รวม 5				127,926.20		39,967.60
	6.ระบบท่อระบายน้ำ						
6.1	ขุดดินวางท่อ	120	ม ³		0.00	99.00	11,880.00
6.2	วางท่อ PVC Ø6"	95	ม.	246.59	23,425.81	55.00	5,225.00
6.3	บ่อพัก	22	บ่อ	2,690.00	59,180.00	940.00	20,680.00
6.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	396	เมตร	462.80	183,268.80	155.00	61,380.00
6.5	ข้อต่อฉาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
6.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00
6.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
6.8	น็อค	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
6.9	ท่อ PVC Ø1"	22	ท่อน	64.40	1,416.80	19.32	425.04
6.10	ข้อต่อฉาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
6.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
6.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	20	ตัว	5.19	103.80		0.00
6.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	5	กป.	122.00	610.00		0.00
	รวม 6				554,431.08		101,140.04
	7.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	8.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	107,541.03	107,541.03	35,995.69	35,995.69
	9.ที่พักคนงาน	1	หลัง	142,288.07	142,288.07	42,060.80	42,060.80
	10.หลังคาลาดตาก 6 ชุด						
10.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	270	แผ่น	275.00	74,250.00	14.00	3,780.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ดอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
			@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
10.2	ขอกะกระเบื้อง	270 ตัว	6.00	1,620.00		0.00
10.3	เหล็ก □ 2" x 2" x 2 มม.	1,898.64 กก.	26.59	50,490.00	8.50	16,138.44
10.4	เหล็ก □ 1" x 1" x 1.2 มม.	219.24 กก.	26.63	5,838.00	8.50	1,863.54
10.5	ชุดลูกส้อ	36 ชุด	150.00	5,400.00		0.00
10.6	สีน้ำมัน	6 ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
10.7	ค่าแรง	6 ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 10			143,598.00		48,781.98
	11.งานอื่นๆ					
11.1	ปลูกหญ้า	350 ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
11.2	ถมดินตัวระบบ	775 ม ³	208.33	161,455.75	64.00	49,600.00
	รวม 11			170,205.75		56,600.00
	รวมเงิน		{1}	2,870,087.11	{2}	932,087.88

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 3,802,175.00 {4}

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26950 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 4,826,861.16 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 4,826,861.16 บาท

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 4 แบบไม่ตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	754,422.53	231,144.45
2	ลานกรอง	513,800.54	177,174.86
3	บ่อเก็บน้ำ	71,185.03	31,754.25
4	งานถนน	127,926.20	39,967.60
5	ระบบท่อระบายน้ำ	554,431.08	101,140.04
6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
7	โรงเก็บปุ๋ย	107,541.03	35,995.69
8	หลังคาลานตาก	143,598.00	48,781.98
9	งานอื่นๆ	170,205.75	56,600.00
		2,452,574.85	725,448.87

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.2697

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 4,035,136.72 บาท

หมายเหตุ ราคาข้างนี้มารวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มารวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์เข้ม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณีี่ 4 แบบไม่คอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	14	ม ³	453.33	6,346.62	99.00	1,386.00
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.5	ม ³	1,417.00	19,129.50	316.00	4,266.00
1.3	คอนกรีต 1:2:4 (f'c = 240 ksc)	120	ม ³	2,008.00	240,960.00	391.00	46,920.00
1.4	เหล็ก Ø9 มม.	7.52	ตัน	20,633.33	155,264.16	2,807.00	21,122.45
1.5	ลวดผูกเหล็ก	225	กก.	28.49	6,410.25		0.00
1.6	ไม้แบบ(50%)	1,030	ม ²	267.00	275,010.00	133.00	136,990.00
1.7	ตะปู	226	กก.	27.00	6,102.00		0.00
1.8	ตะปูคอนกรีต	30	กล่อง	60.00	1,800.00		0.00
1.9	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.10	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.11	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.12	แต่งปูนทราย	217	ม ²	100.00	21,700.00	80.00	17,360.00
	รวม 1				754,422.53		231,144.45
	2.ลานกรอง						
2.1	ชุดดิน	340	ม ³		0.00	99.00	33,660.00
2.2	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18	ม ³	1,417.00	25,506.00	316.00	5,688.00
2.4	คอนกรีต 1:2:4	58	ม ³	2,008.00	116,464.00	391.00	22,678.00
2.5	เหล็ก Ø9 มม.	4.94	ตัน	20,633.33	101,930.71	2,807.00	13,866.86
2.6	ลวดผูกเหล็ก	147	กก.	28.49	4,188.03		0.00
2.7	ไม้แบบ(50%)	418	ม ²	267.00	111,606.00	133.00	55,594.00
2.8	ตะปู	92	กก.	27.00	2,484.00		0.00
2.9	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00
2.10	ปรับปูนทราย	303	ม ²	100.00	30,300.00	50.00	15,150.00
2.11	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณี 4 แบบไม่ตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พัคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.12	ทรายหยาบ	50	ม ³	453.33	22,666.50	99.00	4,950.00
2.13	หิน 1/2" - 2"	120	ม ³	536.00	64,320.00	150.00	18,000.00
2.14	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.15	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
	รวม 2				513,800.54		177,174.86
	3.บ่อเก็บน้ำ						
3.1	ขุดดิน	96	ม ³		0.00	99.00	9,504.00
3.2	ทรายรองพื้น	3	ม ³	453.33	1,359.99	99.00	297.00
3.3	คอนกรีต 1:2:4	13.5	ม ³	2,008.00	27,108.00	391.00	5,278.50
3.4	เหล็ก Ø9 มม.	0.53892	ตัน	20,633.33	11,119.71	2,807.00	1,512.75
3.5	ลวดผูกเหล็ก	17	กก.	28.49	484.33		0.00
3.6	ไม้แบบ(50%)	114	ม ²	267.00	30,438.00	133.00	15,162.00
3.7	ตะปู	25	กก.	27.00	675.00		0.00
	รวม 3				71,185.03		31,754.25
	4.งานถนน						
4.1	ปรับพื้นที่	165	ม ²		0.00	50.00	8,250.00
4.2	ดินถม ทรายถม	190	ม ³	310.00	58,900.00	99.00	18,810.00
4.3	ทรายรองพื้น	17	ม ³	453.33	7,706.61	99.00	1,683.00
4.4	คอนกรีต 1:2:4	26	ม ³	2,008.00	52,208.00	391.00	10,166.00
4.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.08322	ตัน	20,266.67	1,686.59	2,807.00	233.60
4.6	เหล็กตะแกรง	165	ม ²	45.00	7,425.00	5.00	825.00
	รวม 4				127,926.20		39,967.60
	5.ระบบท่อระบายน้ำ						
5.1	ขุดดินวางท่อ	120	ม ³		0.00	99.00	11,880.00
5.2	วางท่อ PVC Ø6"	95	ม.	246.59	23,425.81	55.00	5,225.00
5.3	บ่อพัก	22	บ่อ	2,690.00	59,180.00	940.00	20,680.00
5.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	396	เมตร	462.80	183,268.80	155.00	61,380.00
5.5	ข้อฉาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
5.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 10 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 4 แบบไม่ดอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พัคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
5.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
5.8	น๊อต	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
5.9	ท่อ PVC Ø1"	22	ท่อน	64.40	1,416.80	19.32	425.04
5.10	ข้อต่อฉาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
5.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
5.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	20	ตัว	5.19	103.80		0.00
5.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	5	กป.	122.00	610.00		0.00
	รวม 5				554,431.08		101,140.04
	6.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	7.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	107,541.03	107,541.03	35,995.69	35,995.69
	8.หลังคาถาด 6 ชุด						
8.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	270	แผ่น	275.00	74,250.00	14.00	3,780.00
8.2	ขอกาะกระเบื้อง	270	ตัว	6.00	1,620.00		0.00
8.3	เหล็ก □ 2" x 2"x 2 มม.	1,898.64	กก.	26.59	50,490.00	8.50	16,138.44
8.4	เหล็ก □ 1" x 1"x1.2 มม.	219.24	กก.	26.63	5,838.00	8.50	1,863.54
8.5	ชุดลูกล่อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
8.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
8.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 8				143,598.00		48,781.98
	9.งานอื่นๆ						
9.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
9.2	ถมดินตัวระบบ	775	ม ³	208.33	161,455.75	64.00	49,600.00
	รวม 11				170,205.75		56,600.00
	รวมเงิน			{1}	2,452,574.85	{2}	725,448.87

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 3,178,023.72 {4}

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26970 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 4,035,136.72 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 4,035,136.72 บาท