

## บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

## เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตวิช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2	ท่อน	4,460.85	892.17	1,338.26	267.65	1,159.82
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3	ท่อน	4,453.27	13,359.81	1,335.98	4,007.94	17,367.75
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2	ท่อน	3,055.14	6,110.28	916.54	1,833.08	7,943.36
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.5	ท่อน	1,836.45	918.23	550.94	275.47	1,193.70
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1	ชุด	17,692.75	17,692.75	800.00	800.00	18,492.75
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1	ชุด	4,347.00	4,347.00	800.00	800.00	5,147.00
7	ก๊อกร้ำทองเหลือง dia 3/4"	1	ตัว	109.25	109.25	50.00	50.00	159.25
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	0.8	ท่อน	879.44	703.55	263.83	211.06	914.61
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2	ตัว	649.99	1,299.98	195.00	390.00	1,689.98
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1	ตัว	363.85	363.85	109.16	109.16	473.01
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1	ตัว	2,702.50	2,702.50	810.75	810.75	3,513.25
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียว dia 4"	14	ตัว	563.50	7,889.00	169.05	2,366.70	10,255.70
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียว dia 3"	8	ตัว	207.00	1,656.00	62.10	496.80	2,152.80
14	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียว dia 2"	10	ตัว	92.00	920.00	27.60	276.00	1,196.00
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2	ตัว	119.60	239.20	35.88	71.76	310.96
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3	ตัว	862.50	2,587.50	258.75	776.25	3,363.75
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3	ตัว	1,955.00	5,865.00	586.50	1,759.50	7,624.50
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	6	ตัว	1,127.00	6,762.00	338.10	2,028.60	8,790.60
19	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1	ท่อน	49.53	49.53	14.86	14.86	64.39
20	ประเก็นยาง dia 2"	6	แผ่น	17.25	103.50	-	-	103.50
21	ประเก็นยาง dia 3"	8	แผ่น	23.00	184.00	-	-	184.00
22	ประเก็นยาง dia 4"	15	แผ่น	28.75	431.25	-	-	431.25
23	น๊อตยึดหน้างาน	152	ตัว	23.00	3,496.00	-	-	3,496.00
24	เทปพันเกลียว	2	ม้วน	13.80	27.60	-	-	27.60
25	ห้ามเกลียว	26	จุด	-	-	10.00	260.00	260.00
	รวมยอดยกไป				77,817.78		17,337.93	95,155.71

**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ****เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน/โครงการ : การประสานต่อระหว่างระบบ

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

กรมแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธีช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	และแรงงาน
	รวมยอดยกมา				77,817.78		17,337.93	95,155.71
	รวมเงิน				77,817.78		17,337.93	95,155.71
	คิดเป็นเงินค่างาน							95,150.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

( นายกฤตธีช อุทัยศิลป์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการ



## บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

## เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าดอน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตรัช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"	0.17	ท่อน	1,836.45	312.20	550.94	93.66	405.86
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17	ท่อน	3,055.14	519.37	916.54	155.81	675.18
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00	ตัว	249.46	249.46	74.80	74.80	324.26
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00	ตัว	93.05	186.10	27.92	55.84	241.94
5	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00	ตัว	36.80	110.40	11.04	33.12	143.52
6	ยูนิยามเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00	ตัว	109.25	218.50	32.78	65.56	284.06
7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00	ตัว	207.00	207.00	62.10	62.10	269.10
8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	339.25	339.25	101.78	101.78	441.03
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	943.00	943.00	282.90	282.90	1,225.90
10	ประตูดูน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	1,205.50	1,205.50	400.00	400.00	1,605.50
11	น๊อตยึดหน้างาน	4.00	ตัว	23.00	92.00	-	-	92.00
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00	แผ่น	23.00	23.00	-	-	23.00
13	เทปพันเกลียว	1.00	ม้วน	13.80	13.80	-	-	13.80
14	ถังกลีว	9.00	ชุด	-	-	10.00	90.00	90.00
15	คอนกรีต 240 ksc.(เชิงมนค้ำไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,789.64	572.68	498.00	159.36	732.04
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00	กก.	21.26	233.86	4.10	45.10	278.96
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8 "	60.00	ม.	38.00	2,280.00	11.40	684.00	2,964.00
	รวมเงิน				7,506.12		2,304.03	9,810.15
	คิดเป็นเงินค่างาน							9,810.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

( นายกฤตรัช อุทัยศิลป์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

## บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน/โครงการ : การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าจ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธัช กุภัยศิริปรี ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวม วัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1	ท่อน	3,055.14	3,055.14	916.54	916.54	3,971.68
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1	ท่อน	1,836.45	1,836.45	550.94	550.94	2,387.39
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2	ท่อน	442.06	884.12	132.62	265.24	1,149.36
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1	ท่อน	49.53	49.53	14.86	14.86	64.39
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3	ท่อน	111.33	333.99	33.40	100.20	434.19
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4	ตัว	28.01	112.04	8.40	33.60	145.64
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2	ตัว	17.68	35.36	5.30	10.60	45.96
8	ข้อ โส้กเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	862.50	862.50	258.75	258.75	1,121.25
9	ข้อ โส้กเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1-1/2"-2"	2	ตัว	1,610.00	3,220.00	483.00	966.00	4,186.00
9	ข้อ โส้กเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,104.00	1,104.00	331.20	331.20	1,435.20
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3	ตัว	1,299.50	3,898.50	389.85	1,169.55	5,068.05
11	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ dia 3"	8	ตัว	299.00	2,392.00	89.70	717.60	3,109.60
12	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia3"ลด dia 3/4"	2	ชิ้น	345.00	690.00	103.50	207.00	897.00
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1-2 1/2 "	2	ตัว	661.25	1,322.50	156.00	312.00	1,634.50
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4"-2"	2	ตัว	60.95	121.90	47.24	94.48	216.38
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11	ตัว	10.67	117.37	6.03	66.33	183.70
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	9.20	73.60	2.40	19.20	92.80
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4	ตัว	9.20	36.80	1.50	6.00	42.80
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2	ชุด	4,427.50	8,855.00	600.00	1,200.00	10,055.00
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2	ชุด	2,415.00	4,830.00	724.50	1,449.00	6,279.00
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ชุด	103.50	207.00	150.00	300.00	507.00
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4	ชุด	233.45	933.80	100.00	400.00	1,333.80
23	เกจวัดความดัน 0-60 psi.	2	ชิ้น	287.50	575.00	86.25	172.50	747.50
24	เข็มขีดวัดท่อ dia. 1/2"	4	ตัว	3.45	13.80	-	-	13.80
25	เทปพันเกลียว	2	ม้วน	13.80	27.60	-	-	27.60
26	ประเก็นยาง dia 3"	15	แผ่น	23.00	345.00	-	-	345.00
	รวมยอดยกไป				35,933.00		9,561.59	45,494.59



**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ**  
**เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน / โครงการ : การประสานห้องภายในโรงพยาบาล  
 สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย  
 เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี  
 ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ  
 ประมาณการโดย นายกฤษชัย อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวม วัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	รวมยอดยกมา				35,933.00		9,561.59	45,494.59
27	นื้อดขีดหน้างาน	68	คิว	23.00	1,564.00	-	-	1,564.00
28	ทำเกลียว	40	จุด	-	-	10.00	400.00	400.00
	รวมเงิน				37,497.00		9,961.59	47,458.59
	คิดเป็นเงินค่างาน							47,450.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

( นายกฤษชัย อุทัยศิลป์ ) วิศวกร โยธาชำนาญการ



**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ**  
**เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน/โครงการ : การประสาทรระบบไฟฟ้า

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤษชัย อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวม วัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า ทอ. ขาว ไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร	1	ต้น	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100	เมตร	65.00	6,500.00	25.00	2,500.00	9,000.00
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00
4	อุปกรณ์ยึดโยงสายไฟฟ้า	4	ชุด	390.00	1,560.00	200.00	800.00	2,360.00
5	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2	ชุด	850.00	1,700.00	255.00	510.00	2,210.00
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	40	เมตร	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00
	<b>รวมเงิน</b>				14,360.00	-	4,710.00	19,070.00
	<b>คิดเป็นเงินทำงาน</b>							<b>19,070.00</b>

(ลงชื่อ)

(นายธานีต ลาหิระสี)

ผู้ประมาณราคา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ**  
**เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน / โครงการ : ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ .....

เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธีร อุทัยศิลป์

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00
1.2	ทรายถม, ทรายถมรองพื้น	2.20	ลบ.ม.	289.99	637.98	91.00	200.20	838.18
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % หรือไม้คร่าว	55.00	ตร.ม.	320.00	17,600.00	133.00	7,315.00	24,915.00
2.2	ตะปู	14.00	กก.	35.05	490.70	-	-	490.70
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50	ลบ.ม.	1,558.35	779.18	398.00	199.00	978.18
3.2	คอนกรีต 240 ksc. (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.40	ลบ.ม.	1,789.64	4,295.14	498.00	1,195.20	5,490.34
3.3	คอนกรีต 350 ksc. (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.70	ลบ.ม.	1,897.29	7,019.97	498.00	1,842.60	8,862.57
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209.00	กก.	21.26	4,443.34	4.10	856.90	5,300.24
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410.00	กก.	20.77	8,515.70	3.30	1,353.00	9,868.70
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53.00	กก.	20.22	1,071.66	3.30	174.90	1,246.56
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20.00	กก.	74.77	1,495.40	-	-	1,495.40
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.25	ท่อน	4,460.85	1,115.21	1,338.26	334.57	1,449.78
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1.00	ท่อน	4,453.27	4,453.27	1,335.98	1,335.98	5,789.25
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2.00	ท่อน	3,055.14	6,110.28	916.54	1,833.08	7,943.36
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 1/2"	0.20	ท่อน	442.06	88.41	132.62	26.52	114.93
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	3.00	ท่อน	106.54	319.62	31.96	95.88	415.50
5.6	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2.00	ตัว	1,631.15	3,262.30	425.52	851.04	4,113.34
5.7	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2.00	ตัว	805.00	1,610.00	153.00	306.00	1,916.00
5.8	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6"แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	8,280.00	8,280.00	1,200.00	1,200.00	9,480.00
5.9	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน dia 4"	1.00	ตัว	1,265.00	1,265.00	379.50	379.50	1,644.50
5.10	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	2.00	ตัว	6,089.25	12,178.50	800.00	1,600.00	13,778.50
รวมยอดยกไป						85,031.66	22,474.37	107,506.03



## บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

## เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ .....

เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธีร์ อุทัยศิลป์

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	<b>รวมยอดยกมา</b>				85,031.66		22,474.37	107,506.03
5.11	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4.00	ตัว	563.50	2,254.00	-	-	2,254.00
5.12	ซี - โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1.00	ชุด	345.00	345.00	-	-	345.00
5.13	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1.00	ตัว	120.75	120.75	-	-	120.75
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	862.50	862.50	-	-	862.50
5.15	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4.00	ตัว	439.55	1,758.20	-	-	1,758.20
5.16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7.00	ตัว	249.46	1,746.22	-	-	1,746.22
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18.00	ตัว	45.02	810.36	-	-	810.36
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18.00	ตัว	10.35	186.30	-	-	186.30
5.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18.00	ตัว	11.50	207.00	-	-	207.00
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	10.67	10.67	-	-	10.67
5.21	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	38.69	38.69	-	-	38.69
5.22	ประตูน้ำเหล็กหล่อสี่นปีกสี่เหลี่ยม dia 4"	1.00	ชุด	13,110.00	13,110.00	800.00	800.00	13,910.00
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	1.00	แผ่น	23.00	23.00	-	-	23.00
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	5.00	แผ่น	28.75	143.75	-	-	143.75
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2.00	แผ่น	34.50	69.00	-	-	69.00
5.26	น็อตยึดหน้างาน dia 3/8"	60.00	ตัว	17.25	1,035.00	-	-	1,035.00
5.27	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1.00	ตัว	207.00	207.00	-	-	207.00
5.28	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00
5.29	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00
5.3	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00
	<b>6. งานผิวผนัง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	17.00	ตร.ม.	62.98	1,070.66	82.00	1,394.00	2,464.66
	<b>7. งานอื่นๆ</b>							
7.1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91*2.435 ม.	1.00	แผ่น	259.90	259.90	77.97	77.97	337.87
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85	ลบ.ม.	7,650.00	6,502.50	99.00	84.15	6,586.65
7.4	ทรายกรองร่วน	1.30	ลบ.ม.	12,480.00	16,224.00	99.00	128.70	16,352.70
	<b>รวมยอดยกไป</b>				133,546.16		25,909.19	159,455.35

## บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

## เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าดอน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธัช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	รวมยอดยกมา				133,546.16		25,909.19	159,455.35
	<b>8. งานทาสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17.00	ตร.ม.	47.66	810.22	30.00	510.00	1,320.22
8.2	ทาสีน้ำมัน	7.50	ตร.ม.	52.08	390.60	38.00	285.00	675.60
8.3	ทาสีผนังเบส	23.00	ตร.ม.	110.00	2,530.00	30.00	690.00	3,220.00
	<b>9. แอร์เรเตอร์</b>							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว * 1 1/2 นิ้ว*6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2.00	ท่อน	3,484.50	6,969.00	1,045.35	2,090.70	9,059.70
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว * 1 1/2 นิ้ว*4 มม.*6 ม.	4.00	เส้น	417.45	1,669.80	125.24	500.96	2,170.76
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม.ขนาด 4*8 ตร.ฟุต	3.00	แผ่น	4,830.00	14,490.00	1,449.00	4,347.00	18,837.00
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว * 1 หุน * 6 ม.	4.00	เส้น	816.50	3,266.00	244.95	979.80	4,245.80
9.5	อลูมิเนียมฉาก ขนาด 2 นิ้ว *2 นิ้ว*3 หุน*6 ม.	4.00	เส้น	1,828.50	7,314.00	548.55	2,194.20	9,508.20
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว * 1/2 นิ้ว	1.00	กล่อง	172.50	172.50	-	-	172.50
	<b>10. เสาเข็ม</b>							
10.1	เสาเข็ม คอร. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12.00	ต้น	900.00	10,800.00	176.00	2,112.00	12,912.00
	รวมเงิน				181,958.28		39,618.85	221,577.13
	คิดเป็นเงินค่างาน							221,570.00

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายกฤตธัช อุทัยศิลป์) วิศวกร โยธาชำนาญการ



**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ**  
**เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน / โครงการ : อ่างน้ำใส ขนาด 100 ต.ม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤษชัย กุทัยศิลป์ ประสานการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมรวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	42.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.40	ลบ.ม.	289.99	405.99	91.00	127.40	533.39
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	71.00	ตร.ม.	320.00	22,720.00	133.00	9,443.00	32,163.00
2.2	ตะปู	18.00	กก.	35.05	630.90	-	-	630.90
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,558.35	3,116.70	398.00	796.00	3,912.70
3.2	คอนกรีต 240 ksc. (ซิเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.50	ลบ.ม.	1,789.64	2,684.46	498.00	747.00	3,431.46
3.3	คอนกรีต 350 ksc. (ซิเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	10.00	ลบ.ม.	1,891.62	18,916.20	498.00	4,980.00	23,896.20
3.4	น้ำยากันซึม	-	ลิตร	30.00	-	-	-	-
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	-	กก.	21.89	-	4.10	-	-
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.44 กก./เส้น)	404.00	กก.	21.26	8,589.04	4.10	1,656.40	10,245.44
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782.00	กก.	20.77	16,242.14	3.30	2,580.60	18,822.74
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	-	กก.	20.22	-	3.30	-	-
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	32.00	กก.	74.77	2,392.64	-	-	2,392.64
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.25	ท่อน	3,055.14	763.79	916.54	229.14	992.93
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.40	ท่อน	1,836.45	734.58	550.94	220.38	954.96
5.3	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2.00	ตัว	249.46	498.92	74.84	149.68	648.60
5.4	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00	ตัว	93.05	186.10	27.92	55.84	241.94
5.5	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1.00	ท่อน	604.90	604.90	181.47	181.47	786.37
5.6	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1.00	ท่อน	348.45	348.45	104.54	104.54	452.99
5.7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2.00	ตัว	253.00	506.00	75.90	151.80	657.80
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3.00	ตัว	207.00	621.00	62.10	186.30	807.30
5.9	ปลั๊กชุดเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1.00	ตัว	36.80	36.80	11.04	11.04	47.84
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1.00	ตัว	58.65	58.65	17.60	17.60	76.25
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>80,057.26</b>		<b>26,888.19</b>	<b>106,945.45</b>





**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ**

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ดึงน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ..... เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธีช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคารวม	ราคาหน่วย	ราคารวม	
	รวมยอดยกมา				95,198.16		33,272.76	128,470.92
	<b>9. เสาค้ำ</b>							
9.1	เสาค้ำ คอน. ยาว 6 ม. พท.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่น้อยกว่า 3.2 ตัน/ตัน	16.00	ต้น	900.00	14,400.00	176.00	2,816.00	17,216.00
	รวมเงิน				109,598.16		36,088.76	145,686.92
	คิดเป็นเงินทำงาน							145,680.00

(ลงชื่อ)

( นายกฤตธีช อุทัยศิลป์ )

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร โยธาชำนาญการ