

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ท่อส่งสูง ขนาด 30 ซม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าดงหนุ่ยที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธัช อุทัยศิลป์

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินเพื่อถมฐานราก/ถมคัน	25.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00
1.2	ทรายถม, ทรายถมรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	289.99	869.97	91.00	273.00	1,142.97
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % หรือไม้ค้ำ	220.00	ตร.ม.	200.00	44,000.00	-	-	44,000.00
2.2	ค่าแรง	220.00	ตร.ม.	-	-	133.00	29,260.00	29,260.00
2.3	ไม้ค้ำยัน	390.00	ต้น	15.00	5,850.00	-	-	5,850.00
2.4	ตะปู	48.00	กก.	35.05	1,682.40	-	-	1,682.40
	3. งานคอนกรีต							
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.)	14.00	ลบ.ม.	1,789.64	25,054.96	485.00	6,790.00	31,844.96
3.3	คอนกรีต 350 ksc. (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.50	ลบ.ม.	1,897.29	8,537.81	485.00	2,182.50	10,720.31
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65.00	กก.	21.89	1,422.85	4.10	266.50	1,689.35
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.44 กก./เส้น)	1,021.00	กก.	21.26	21,706.46	4.10	4,186.10	25,892.56
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465.00	กก.	20.77	9,658.05	3.30	1,534.50	11,192.55
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022.00	กก.	20.22	20,664.84	3.30	3,372.60	24,037.44
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788.00	กก.	20.31	16,004.28	2.90	2,285.20	18,289.48
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98.00	กก.	74.77	7,327.46	-	-	7,327.46
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 4"	3.00	ท่อน	4,453.27	13,359.81	1,335.98	4,007.94	17,367.75
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"	6.00	ท่อน	3,055.14	18,330.84	916.54	5,499.24	23,830.08
5.3	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	12.00	อัน	253.00	3,036.00	75.90	910.80	3,946.80
5.4	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	26.00	อัน	207.00	5,382.00	62.10	1,614.60	6,996.60
5.5	ประเก็นยาง dia 4"	9.00	ตัว	28.75	258.75	-	-	258.75
5.6	ประเก็นยาง dia 3"	22.00	ตัว	23.00	506.00	-	-	506.00
	รวมยอดยกไป				204,431.66		65,506.98	269,938.64

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : หอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธีธ อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	รวมยอดยกมา				204,431.66		65,506.98	269,938.64
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" สิ้นเปิด	1.00	ตัว	1,541.00	1,541.00	462.30	462.30	2,003.30
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" สิ้นเปิด	2.00	ตัว	1,357.00	2,714.00	407.10	814.20	3,528.20
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	-	ตัว	-	-	-	-	-
5.10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4.00	ตัว	1,104.00	4,416.00	331.20	1,324.80	5,740.80
5.11	น๊อตยึดหน้างาน	160.00	ตัว	23.00	3,680.00	-	-	3,680.00
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,299.50	1,299.50	389.85	389.85	1,689.35
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	4,427.50	4,427.50	600.00	600.00	5,027.50
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	862.50	862.50	258.75	258.75	1,121.25
5.15	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4" x 3"	1.00	ตัว	207.00	207.00	62.10	62.10	269.10
5.16	เหล็กยึดท่อ	24.00	ชุด	161.00	3,864.00	-	-	3,864.00
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72.00	ตัว	17.25	1,242.00	-	-	1,242.00
5.18	เทปพันเกลียว	24.00	ม้วน	13.80	331.20	-	-	331.20
5.19	ท่อผ่านผนัง dia. 4"	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00
5.20	ท่อผ่านผนัง dia. 3"	3.00	ชุด	-	-	200.00	600.00	600.00
	6. งานปูจาน, ตมยต้ง							
6.1	จานปูนเรียบธรรมดา	160.00	ตร.ม.	62.98	10,076.80	82.00	13,120.00	23,196.80
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160.00	ตร.ม.	43.92	7,027.20	30.00	4,800.00	11,827.20
7.2	ทาสีน้ำมัน	27.00	ตร.ม.	52.17	1,408.59	38.00	1,026.00	2,434.59
7.3	ทาสีเอนต์เบส	31.00	ตร.ม.	110.00	3,410.00	30.00	930.00	4,340.00
	8. งานอื่นๆ							
8.10	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1.00	ชุด	17,250.00	17,250.00	5,175.00	5,175.00	22,425.00
8.20	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	2,242.50	2,242.50	9,717.50
8.30	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	6,325.00	6,325.00	1,897.50	1,897.50	8,222.50
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,875.00	2,875.00	862.00	862.00	3,737.00
8.5	ละอองน้ำลงอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6.00	แผ่น	80.50	483.00	-	-	483.00
	รวมยอดยกไป				285,346.95		100,271.98	385,618.93

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ท่อถังสูง ขนาด 30 ซม.

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าต่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตชัย อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	รวมยอดยกมา				285,346.95	-	100,271.98	385,618.93
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.00	แผ่น	259.90	519.80	-	-	519.80
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	690.00	690.00	207.00	207.00	897.00
	<u>9.เสาเข็ม</u>							-
9.1	เสาเข็ม คอ.ร.0.26x0.26 ม. ยาว 10 ม. พท.หน้าตัด 676 ตร.ซม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	8.00	ต้น	9,182.75	73,462.00	1,450.00	11,600.00	85,062.00
	รวมเงิน				360,018.75		112,078.98	472,097.73
	คิดเป็นเงินทำงาน							472,090.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายกฤตชัย อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าถ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่

เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธัช อุทัยศิลป์

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยัง ที่ตั้งระบบประปา							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 3"	2	ท่อน	3,055.14	6,110.28	916.00	1,832.00	7,942.28
1.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2	ตัว	862.50	1,725.00	258.75	517.50	2,242.50
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อ คูของเครื่องสูบน้ำดิบ							
2.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 3 ม. Dia 2"	15	ท่อน	918.22	13,773.30	275.46	4,131.90	17,905.20
	3. อุปกรณ์อื่นๆ							
3.1	สายไฟชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลท์ dia 4 ตร.ซม.	55	เมตร	38.00	2,090.00	-	-	2,090.00
3.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4	7	ท่อน	40.00	280.00	20.00	140.00	420.00
	รวมเงิน				23,978.58	-	6,621.40	30,599.98
	คิดเป็นเงินทำงาน							30,500.00

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายกฤตธัช อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ
เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน/โครงการ : ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าต่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤษณ์ อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"	3.75	ท่อน	598.13	2,242.99	179.44	672.90	2,915.89
	ข้อต่อ 1 อัน							
2	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" +	152.00	ท่อน	369.16	56,112.32	110.75	16,834.00	72,946.32
	ข้อต่อ 1 อัน							
3	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2" +	326.00	ท่อน	168.22	54,839.72	50.47	16,453.22	71,292.94
	ข้อต่อ 1 อัน							
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1" +	120.00	ท่อน	63.42	7,850.40	19.63	2,355.60	10,206.00
	ข้อต่อ 1 อัน							
5	งานดินท่อลอดใต้ถนน	18.00	เมตร	-	-	2,000.00	36,000.00	36,000.00
6	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อ 15%	1.00	ชุด	18,156.00	18,156.00	5,447.00	5,447.00	23,603.00
7	งานวางท่อ GI 6" ท่อลอดใต้ถนน (dia3"-4")	36.00	เมตร	646.58	23,276.88	330.00	11,880.00	35,156.88
8	งานวางท่อ GI 4" ท่อลอดใต้ถนน(dia2")	34.00	เมตร	400.50	13,617.00	200.00	6,800.00	20,417.00
9	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดพวงมาลัย dia 4"	-	อัน	4,232.00	-	800.00	-	-
10	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดพวงมาลัย dia 3"	2.00	อัน	3,264.00	6,528.00	600.00	1,200.00	7,728.00
11	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดพวงมาลัย dia 2"	2.00	อัน	1,048.00	2,096.00	400.00	800.00	2,896.00
12	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดพวงมาลัย dia 1"	-	อัน	384.00	-	200.00	-	-
13	ประตุน้ำควบคุมชุดดับเพลิง 100 mm.	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	800.00	1,600.00	13,600.00
14	ฝาเปิด/ปิดบ่อประตุน้ำ 4"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00
15	ท่อเหล็ก	2.00	ชุด	562.00	1,124.00	168.60	337.20	1,461.20
16	น็อต 5/8x3"	48.00	ชุด	20.00	960.00	-	-	960.00
17	ประเก็นยาง 4"	12.00	แผ่น	11.00	132.00	-	-	132.00
18	ประตุน้ำใต้ดิน dia 3"	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	600.00	1,200.00	11,200.00
19	งานฝักปิดประตุน้ำใต้ดิน	2.00	ชุด	1,677.04	3,354.08	503.11	1,006.22	4,360.30
	รวมเงิน				215,289.39	-	103,486.14	318,775.53
	คิดเป็นเงินค่างาน							318,770.00

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายกฤษณ์ อุทัยศิลป์) วิศวกร โภชาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบหรือผู้ควบคุม

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าด่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธัช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวม วัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible							
	ขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง	20,860.00	41,720.00	-	-	41,720.00
	รวมเงิน (1)				41,720.00	-	-	41,720.00
	คิดเป็นเงิน				41,720.00	-	-	41,720.00
2	ค่าแรงและติดตั้ง	1	เครื่อง	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
3	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 แรงม้า							
	3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	1	ผู้	12,750.00	12,750.00	1,000.00	1,000.00	13,750.00
	รวมเงิน (2+3)				12,750.00		6,000.00	18,750.00
	คิดเป็นเงิน				12,750.00		6,000.00	18,750.00
	คิดเป็นเงินทำงาน				54,470.00		6,000.00	60,470.00

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายกฤตธัช อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมผู้ควบคุม

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าถ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตชัย อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า							
	3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง	16,215.00	32,430.00	-	-	32,430.00
	รวมเงิน (1)				32,430.00	-	-	32,430.00
	คิดเป็นเงิน				32,430.00	-	-	32,430.00
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2	เครื่อง	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00
3	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า							
	3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2	ผู้	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00
	รวมเงิน (2+3)				-		6,000.00	6,000.00
	คิดเป็นเงิน				-		6,000.00	6,000.00
	คิดเป็นเงินค่างาน				32,430.00		6,000.00	38,430.00

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายกฤตชัย อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤษณ์ อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1	ถัง	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1	ถัง	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	8,395.00	8,395.00	-	-	8,395.00
4	สวิทช์อัตโนมัติ(นายพาสสวิทซ์)	1	เครื่อง		-	-	-	-
5	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนหลงเหลือ	1	ชุด	3,105.00	3,105.00	-	-	3,105.00
	รวมเงิน (1+2+3+4)				17,100.00	-	-	17,100.00
	คิดเป็นเงิน				17,100.00	-	-	17,100.00
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00
	รวมเงิน (5+6+7)				-		500.00	500.00
	คิดเป็นเงิน				-		500.00	500.00
	คิดเป็นเงินทำงาน							17,600.00

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายกฤษณ์ อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตธัช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ประแจคอนกรีตขนาด 24 "	2	ตัว	1,207.50	2,415.00	-	-	2,415.00
2	ประแจเลื่อน ขนาด 10 "	1	ตัว	517.50	517.50	-	-	517.50
3	เลื่อยตัดเหล็ก หรือใบเลื่อย 12 "	1	ชุด	483.00	483.00	-	-	483.00
4	คีมถืองขนาด 10 "	1	อัน	253.00	253.00	-	-	253.00
5	ไขควงวัดไฟ	1	อัน	46.00	46.00	-	-	46.00
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4 "	1	อัน	40.25	40.25	-	-	40.25
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4 "	1	อัน	40.25	40.25	-	-	40.25
8	ค้อนหัวกลมขนาดหนัก 2 ปอนด์	1	อัน	115.00	115.00	-	-	115.00
9	คสับเมตรยาว 5 เมตร	1	อัน	230.00	230.00	-	-	230.00
10	ผู้เหล็กบานเลื่อนหีบ	1	ตู้	2,645.00	2,645.00	-	-	2,645.00
11	คลิปปแอมป์วัดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์	1	ชุด	2,530.00	2,530.00	-	-	2,530.00
	กระแสไม่น้อยกว่า 5 ช่วง วัดความต้านทาน							
	กระแสไฟฟ้าแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์							
	คิดเป็นเงินค่างาน				9,315.00	-	-	9,315.00

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายกฤตธัช อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันทวีใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤษณ์ อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ	1	ชุด	3,105.00	3,105.00		-	3,105.00
	รวมเงิน				3,105.00			3,105.00
	คิดเป็นเงินทำงาน							3,105.00

(ลงชื่อ)

(นายกฤษณ์ อุทัยศิลป์)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน/โครงการ : เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็ก ในน้ำ

สถานที่ดำเนินการ : บ้านเป่าถ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตรัช อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็ก ในน้ำ	1	ชุด	3,105.00	3,105.00		-	3,105.00
	รวมเงิน				3,105.00			3,105.00
	คิดเป็นเงินค่างาน							3,105.00

(ลงชื่อ)


 ผู้ประมาณราคา
 (นายกฤตรัช อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ
เทศบาลตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าอ่อน หมู่ที่ 11 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจว้า

ตามแบบแปลนเลขที่ เจ้าของแบบ

ประมาณการโดย นายกฤตชัย อุทัยศิลป์ ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวม วัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ [] บิ๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] พาดสาย ม.			-	-	-	-	-
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] บิ๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง ... เฟส ขนาด KVA. [] แฉกกลาปาซีเตอร์			-	-	-	-	-
3	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 15 แอมป์	1	จุด	16,004.50	16,004.50	-	-	16,004.50
	รวมเงิน							
	คิดเป็นเงินค่างาน							16,004.50

(ลงชื่อ)

(นายสมานิต ลาตะดี)

ผู้ประมาณราคา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง
ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา

แบบบาดาลขนาดกลาง

ปีงบประมาณ 2561

บ้านป่าถ่อน หมู่ที่ 11

ตำบล จันจว้าใต้ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

ในการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแห่งนี้ หากเอกสารรายการรายละเอียด รูปแบบหรือแบบแปลน ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา มีความขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามควรก่อนหลัง ดังนี้

1. รายการวันชี้สถานที่ก่อสร้าง
2. รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง
3. รูปแบบหรือแบบแปลน
4. รายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลน

กรณีดำเนินการดังกล่าวแล้วหาข้อยุติไม่ได้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้ออกแบบเป็นผู้พิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ออกแบบอย่างเคร่งครัด

สำหรับรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งเล่มนี้ ประกอบด้วยรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลนทุกประการ ดังนี้

1. สรุปรายการก่อสร้างและแบบแปลนที่ใช้ในการก่อสร้างระบบประปา
2. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง จัดหา จัดทำ และติดตั้ง

3. เอกสารแนบท้าย ประกอบด้วย

3.1 รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ในงานระบบประปา ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ

ตัวควบคุม เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ และเครื่องมือประจำการประปา

3.2 การเขียนข้อความที่หาดังสูง

3.3 รายละเอียดข้อความป้ายการประปา

3.4 แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง