

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทจวี

งาน / โครงการ : ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทจวี

สถานที่ดำเนินการ : บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทจวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทจวี

ตามแบบแปลนเลขที่ 059/62 เข้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทจวี

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 9 ก.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F / VAT	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน	303,823.40	1.3074	397,218.71	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร จำนวน 1 ป้าย	3,000.00		3,000.00	
สรุป		รวมเป็นเงิน		400,218.71	
		คิดเป็นเงินเพียง		400,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการพิจารณาและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบวร มณีรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพิทยาพร อรุณทิพย์ไพฑูรย์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนเรศ มาละ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศราวุฒิ คัดข้างบน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายกฤตชัย อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นางอุไรวรรณ เบิงสูง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายบรรจง ช่างยัน)
นายกเทศมนตรีตำบลจันทจวี

ลงนามวันที่ 9 ก.ค. 2562

**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ
เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน/โครงการ : ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทวี

สถานที่ดำเนินการ : บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ๐๙๔/๖๒ เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ประมาณการโดย นายสานิต ชาติะดี ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ก.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน			ราคารวม วัสดุและ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	อ้างอิง	ราคารวม	ราคา/หน่วย	อ้างอิง	ราคารวม	
	งานปรับปรุงระบบกรองน้ำบาดาล									
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia ๘" แบบทวนลาย	1	ชุด	7,950.00	กทม.	7,950.00	2,385.00	30%	2,385.00	10,335.00
	ประเก็นยาง dia 6"	2	แผ่น	40.00	4(0)	80.00	-	-	-	80.00
	น๊อตยึดหน้างาน dia 3/4 * 3"	16	ตัว	25.00	4(0)	400.00	-	-	-	400.00
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 4"	2	ตัว	5,295.00	กทม.	10,590.00	1,588.50	30%	3,177.00	13,767.00
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 4"	1	ชุด	9,300.00	กทม.	9,300.00	2,790.00	30%	2,790.00	12,090.00
	ประเก็นยาง dia 4"	10	แผ่น	25.00	4(0)	250.00	-	-	-	250.00
	น๊อตยึดหน้างาน dia 5/8 * 3"	80	ตัว	20.00	4(0)	1,600.00	-	-	-	1,600.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1	ท่อน	2,017.71	4(0)	2,017.71	-	-	-	2,017.71
	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1	ลบ.ม.	1,650.00	4(0)	1,650.00	400.00	-	400.00	2,050.00
	ทรายกรองร่วน	2.2	ลบ.ม.	1,650.00	4(0)	3,630.00	400.00	-	880.00	4,510.00
	งานซ่อมแซมถังน้ำใส (จุดกรองน้ำ)									
	WATER PLUG		คร.ซม.	60.00	4(0)	-	40.00	6(0)	-	-
	ทาสีเมนต์เบส		คร.ม.	110.00	4(0)	-	40.00	6(0)	-	-
	งานซ่อมระบบสูบน้ำดิน									
	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible									
	ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	27,000.00	4(0)	27,000.00	8,100.00	30%	8,100.00	35,100.00
	ค่าแรงและติดตั้ง	1	เครื่อง	0.00		-	2,500.00		2,500.00	2,500.00
	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ชุด+ยึดต่อ dia 2"	10	ท่อน	975.00	4(0)	9,750.00	81.00	-	810.00	10,560.00
	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ยึดต่อ ยาว 6 ม. Dia 3"	5	ท่อน	1,351.59		6,757.95	163.00	-	815.00	7,572.95
	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2	ตัว	1,771.00		3,542.00	-	-	-	3,542.00
	สายไฟชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 คร.ม.	55	เมตร	72.00		3,960.00	-	-	-	3,960.00
	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4	7	ท่อน	113.00		791.00	20.00	-	140.00	931.00
	งานปรับปรุงการประสานที่ปากบ่อน้ำบาดาล									
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"	0.17	ท่อน	957.00		162.69	-	-	-	162.69
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17	ท่อน	1,537.00		261.29	-	-	-	261.29
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1	ตัว	216.00		216.00	-	-	-	216.00
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2	ตัว	80.00		160.00	-	-	-	160.00
	นิปปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3	ตัว	45.00		135.00	-	-	-	135.00

**บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ
เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย**

งาน / โครงการ : ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทวี

สถานที่ดำเนินการ : บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่ ๐๙๘/๖๒ เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ประมาณการโดย นายศานิต ชาติศิริ ประมาณการเมื่อวันที่ ๔ ก.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน			ราคารวม วัสดุและ	
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	อ้างอิง	ราคารวม	ราคาหน่วย	อ้างอิง		ราคารวม
	ยูทิลิตี้เหล็กอาบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	132.00		264.00	-	-	-	264.00
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1	ตัว	290.00		290.00	-	-	-	290.00
	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูตลอด 2 นิ้ว	1	ตัว	300.00		300.00	-	-	-	300.00
	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1	ชุด	640.00		640.00	-	-	-	640.00
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1	ชุด	315.00		315.00	-	-	-	315.00
	น๊อตซีหน้างาน	4	ตัว	20.00		80.00	-	-	-	80.00
	ประเก็นยาง dia 3"	1	แผ่น	20.00		20.00	-	-	-	20.00
	เทปพันเกลียว	1	ม้วน	12.00		12.00	-	-	-	12.00
	ทำเกลียว	9	ชุด	0.00		-	10.00	-	90.00	90.00
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,579.00		505.28	498.00	-	159.36	664.64
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11	กก.	23.00		253.00	4.10	-	45.10	298.10
	ลวดตึงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8 "	60	ม.	20.00		1,200.00	-	-	-	1,200.00
	งานปรับปรุงการประสานท่อหน้ามาตรวัด									
	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด หน้างาน dia 4" แบบทวนเกลียว	1	ชุด	5,295.00	4(0)	5,295.00	-	-	-	5,295.00
	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1	ชุด	19,200.00	4(0)	19,200.00	5,760.00	30%	5,760.00	24,960.00
	ประเก็นยาง dia 4"	6	แผ่น	25.00	4(0)	150.00	-	-	-	150.00
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า									
	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1	ชุด	2,500	4(0)	2,500.00	-	-	-	2,500.00
	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	360.00	4(0)	720.00	-	-	-	720.00
	ตู้รับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1	ชุด	150.00	4(0)	150.00	-	-	-	150.00
	ซ่อมแซมประสานท่อภายในโรงสูบน้ำที่									
	น๊อตเกลียวเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	8.00	4(0)	64.00	-	-	-	64.00
	น๊อตเกลียวเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4	ตัว	5.00	4(0)	20.00	-	-	-	20.00
	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด หน้างาน dia 3" แบบทวนเกลียว	2	ชุด	3,666.00	4(0)	7,332.00	-	-	-	7,332.00
	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2	ชุด	3,450.00	4(0)	6,900.00	-	-	-	6,900.00
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ชุด	87.00	4(0)	174.00	-	-	-	174.00
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4	ชุด	67.00	4(0)	268.00	-	-	-	268.00
	เกจวัดความดัน 0-60 psi.	2	อัน	375.00	4(0)	750.00	-	-	-	750.00
	เข็มวัดวัดท่อ dia. 1/2"	4	ตัว	3.00	4(0)	12.00	-	-	-	12.00
	เทปพันเกลียว	2	ม้วน	12.00	4(0)	24.00	-	-	-	24.00

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันจวี่ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันจวี่
 สถานที่ตั้งโครงการ : บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันจวี่ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
 เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันจวี่
 ตามแบบแปลนเลขที่ ๐๙๙/๖๒ เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันจวี่
 ประมาณการโดย นายکانันต์ ลาหิระดี ประมาณการเมื่อวันที่ ๙ ก.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน			รวมรวม วัสดุและ	
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	อ้างอิง	รวมรวม	ราคา/หน่วย	อ้างอิง		รวมรวม
	ประเทินธาง dia 3"	18	ตัว	20.00	4(0)	360.00		-	-	360.00
	นื้อคชึคหน้างาน dia. 1/2" ยาว 2"	72	ตัว	15.00	4(0)	1,080.00		-	-	1,080.00
	พักเกสิชว	40	จุด	0	4(0)	-	10.00	-	400.00	400.00
	ตู้ควบทคเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า				4(0)	-		-	-	-
	3 เฟส (2.2 kW) หรือมอุปกรณั	1	ตู้	12,750.00	4(0)	12,750.00	1,000.00	-	1,000.00	13,750.00
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า									
	3 เฟส (2.2 kW) หรือมอุปกรณั	1	ตู้	16,250.00	4(0)	16,250.00	1,000.00	-	1,000.00	17,250.00
	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน									
	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1	ถัง	2,500.00	4(0)	2,500.00		-	-	2,500.00
	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1	ถัง	3,000.00	4(0)	3,000.00		-	-	3,000.00
	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	10,500.00	4(0)	10,500.00		-	-	10,500.00
	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนหลงเหลือ	1	จุด	3,750.00	4(0)	3,750.00		-	-	3,750.00
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	0.00	4(0)	-	500.00	-	500.00	500.00
	โต๊ะไม้วางถังผสมสารละลายคลอรีน	1	ตัว	250.00	4(0)	250.00	50.00	-	50.00	300.00
	อุปกรณ์อื่นๆ	1	รายการ	500.00	4(0)	500.00	200.00	-	200.00	700.00
	งานสี				4(0)	-		-	-	-
	ทาสีน้ำพลาสติก	331	ตร.ม.	44.86	4(0)	14,848.66	30.00	-	9,930.00	24,778.66
	ทาสีน้ำมัน	58	ตร.ม.	48.92	4(0)	2,837.36	38.00	-	2,204.00	5,041.36
	งานปรับปรุงจุดเปิด-ปิดน้ำประปา									
	ประสูน้ำทองเหลืองชนิดทวงมถึธ dia 2"	10	จุด	922.00	กทม.	9,220.00		-	-	9,220.00
	ประสูน้ำทองเหลืองชนิดทวงมถึธ dia 1 1/2"	30	จุด	622.00	กทม.	18,660.00		-	-	18,660.00
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 + ข้อต่อ Dia 1 1/2"	140	ฟ้ธน	168.00	กทม.	23,520.00		-	-	23,520.00
	ข้อต่อตรง เกสิชวรก PVC Dia 1 1/2"	60	ตัว	11.00	4(0)	660.00		-	-	660.00
	ข้อต่อธง 90 ธงศท PVC Dia 1 1/2"	120	ตัว	18.00	4(0)	2,160.00		-	-	2,160.00
	คิดเป็นเงินก้งงาน									303,823.40

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ
 (นายکانันต์ ลาหิระดี) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



ขอบเขตของงาน : โครงการซ่อมแซมระบบประปา บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทวี

1. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลจันทวีมีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการซ่อมแซมระบบประปา บ้านทรายมูล หมู่ 2 ตำบลจันทวี (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด) และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามที่กำหนด

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่เทศบาล จัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

2.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันชำนานี้

3. แบบรูปรายการหรือคุณสมบัติเฉพาะ

3.1 รายละเอียดปริมาณงานและแบบแปลนเทศบาลตำบลจันทวีกำหนด

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบตามสัญญา 60 วัน นับตั้งจากวันที่ลงนามในสัญญา

5. ระยะเวลาการส่งมอบ

จำนวน 1 งวด

6. วงเงินในการจัดหา(ราคากลาง)

จำนวน 400,000.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร มณีรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทยาบุตรี อรุณทิพย์ ใจสุรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษชัย อุทัยศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนคร ภาละ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศราวุฒิ ศิดขำงบน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ซ่อมแซมระบบประปา บ้านทรายมูล หมู่ที่ 2 ตำบลจันทวี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลจันทวี.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๐๐,๐๐๐ .-บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป..... ซ่อมแซมระบบประปา บ้านทรายมูล หมู่ที่ ๒ ตำบลจันทวี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ย. ๒๕๖ ๕๐๐,๐๐๐ .-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ประมาณการตามแบบ ปร.๔.....
 - ๕.๒ประมาณการตามแบบ ปร.๕.....
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นายบวร มณีรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - ๖.๒นายพิทยายุทธ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ.....
 - ๖.๓นายนเรศ มาละ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา
 - ๖.๔นายกฤตธีช อุทัยศิลป์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....
 - ๖.๕นายศรารุณี คีตช้างบน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....