



ขอบเขตของงาน : ซ่อมแซมระบบประปา แบบบาดาลขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อ
จ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันจว้า

1. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลจันจว้ามีความประสงค์จะดำเนินการ ซ่อมแซมระบบประปา แบบบาดาลขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันจว้า (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามที่กำหนด

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่เทศบาลฯ จัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

2.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 รายละเอียดปริมาณงานและแบบแปลนเทศบาลตำบลจันจว้ากำหนด

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบตามสัญญา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

5. ระยะเวลาการส่งมอบ

จำนวน 2 งวด

6. วงเงินในการจัดหา(ราคากลาง)

จำนวน 1,202,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการจ้างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิทยายุทธี อุทุมทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤตธัช อุทัยศิลป์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศราวุฒิ สิตข้างบน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศานิต ลาติงตี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๓. ชื่อโครงการ..... ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา แบบบาดาลขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปา หมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันทวี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลจันทวี.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓,๒๐๒,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป..... ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา แบบบาดาลขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปา หมู่บ้าน) หมู่ที่ ๒ บ้านทรายมูล ตำบลจันทวี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓,๒๐๒,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ประมาณการตามแบบ ปร.๔.....
 - ๕.๒ประมาณการตามแบบ ปร.๕.....
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑นายพิทยายุทธ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผน.....
 - ๖.๒นายนเรศ มาลธ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา
 - ๖.๓นายฤทธิชัย อุทัยศิลป์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....
 - ๖.๔นายศรารุติ คัดข้างบน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....
 - ๖.๕นายศานิต ลาติะดี ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน.....

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทวี

งาน / โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา แบบบาดาลขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล
 ปริมาณงาน : ความยาวไม่น้อยกว่า 5,420 เมตร
 สถานที่ดำเนินการ : หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
 ตามแบบแปลนเลขที่ ๓๐๕/๒๒ เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี
 ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น
 ประมาณการเมื่อวันที่ 28 พ.ย. ๒๕๖1

ลำดับที่	รายการ	รวม ทำงานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ติดตั้งท่อและขยายเขตวางท่อระบบประปา	919,370.17	1.3049	1,199,686.13	Factor F งานอาคาร
2	ป้ายโครงการ			3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมเป็นเงิน		1,202,686.13	
		คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง		1,202,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านสองแสนสองพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการพิจารณาและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายพิทยาฤทธิ์ อรุณทิพย์ไพฑูรย์) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ
 (นายนเรศ มาละ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายกฤษชัย อุทัยศิลป์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายศราวุฒิ กิตข้างบน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายสามัคคี ลาตะติ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ว่าที่ร้อยตรี) เห็นชอบ
 (ธีรภพ ณะศรี)

ปลัดเทศบาล
 (ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายบรรจง ยางอิน)

นายกเทศมนตรีตำบลจันทวี
 ลงนามเมื่อวันที่ 28 พ.ย. ๒๕๖1

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา แบบบาดาลขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล

ปริมาณงาน : ความยาวไม่น้อยกว่า 5,420 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลข ๐๐๕/๖๒.....

ประมาณการโดย นายศานิต ลาดีดี

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 พ.ย. 2561

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน			ราคารวมวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	สิ่ง	ราคารวม	ราคาหน่วย	สิ่ง	ราคารวม	
1	งานดินรุด(น้ำมันดีเรล30.00-30.99)	279.30	ลบ.ม.	-		-	19.06	พ.	5,323.46	5,323.46
2	ทรายถม	108.42	ลบ.ม.	286.48	ตบ	31,060.16	99.00	พ.	10,733.58	41,793.74
3	งานตักดินกลบหลุม	279.30	ลบ.ม.	-		-	99.00	พ.	27,650.70	27,650.70
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปากกระสัง dia 4"	267	ท่อน	1,078.00	100%	287,826.00	179.44	30%	47,910.48	335,736.48
5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปากกระสัง dia 3"	280	ท่อน	369.00	100%	103,320.00	110.75	30%	31,010.00	134,330.00
6	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปากกระสัง dia 2"	153	ท่อน	168.22	100%	25,737.66	50.47	30%	7,721.91	33,459.57
7	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลาสีขาว dia 1 1/2"	248	ท่อน	106.54	100%	26,421.92	31.96	30%	7,926.08	34,348.00
8	งานขุดหรือกลบถนนคอนกรีต	170.00	เมตร	52.43	40%	8,913.10	46.16	60%	7,847.20	16,760.30
9	งานขุดหรือกลบถนนลาดยาง	24.00	เมตร	5.00	40%	120.00	22.26	60%	534.24	654.24
10	งานติดตั้งท่อข้ามคลอง dia 3" ยาว 3.00 ม.	1.00	จุด	500.00	40%	500.00	200.00	60%	200.00	700.00
11	ข้อต่อสามทาง dia 3"	4.00	ชิ้น	157.00	40%	628.00	47.10	30%	188.40	816.40
12	ข้อต่อสามทาง dia 2"	1.00	ชิ้น	40.00	40%	40.00	12.03	30%	12.03	52.03
13	ข้อต่อ 90 dia 4"	1.00	ชิ้น	160.00	40%	160.00	48.00	30%	48.00	208.00
14	ข้อต่อ 90 dia 2"	2.00	ชิ้น	27.35	40%	54.70	8.31	30%	16.62	71.32
15	ข้อต่อปิดตาย dia 3"	1.00	ชิ้น	58.00	40%	58.00	17.41	30%	17.41	75.41
16	ข้อต่อปิดตาย dia 2"	6.00	ชิ้น	21.80	40%	130.80	6.54	30%	39.24	170.04
17	ข้อต่อสามทาง dia.4x3"	1.00	ชิ้น	340.00	40%	340.00	102.00	30%	102.00	442.00
18	ข้อต่อสามทาง dia.4x2"	1.00	ชิ้น	340.00	40%	340.00	102.00	30%	102.00	442.00
19	ข้อต่อสามทาง dia.3x2"	1.00	ชิ้น	157.00	40%	157.00	47.10	30%	47.10	204.10
20	ข้อต่อสามทาง dia.3x1 1/2"	13.00	ชิ้น	103.00	40%	1,339.00	30.90	30%	401.70	1,740.70
21	ข้อต่อสามทาง dia.2x1 1/2"	1.00	ชิ้น	45.00	40%	45.00	13.68	30%	13.68	58.68
22	ข้อต่อ dia.3x2"	2.00	ชิ้น	65.00	40%	130.00	19.50	30%	39.00	169.00
23	ประตูน้ำใต้ดิน dia 3"	6.00	จุด	5,000.00		30,000.00	600.00	60-120	3,600.00	33,600.00
24	ท่อสิ้นหน้างาน PVC dia 3"	12.00	ชิ้น	550.00	40%	6,600.00	165.00	30%	1,980.00	8,580.00
25	น๊อต 5/8x3"	72.00	จุด	20.00	40%	1,440.00	-	-	-	1,440.00
26	งานผ่าปิดประตูน้ำใต้ดิน	6.00	จุด	1,677.04	40%	10,062.24	503.11	30%	3,018.66	13,080.90
27	ฐานรับท่อ	14.00	จุด	245.00	40%	3,430.00	73.50	30%	1,029.00	4,459.00
28	ประตูน้ำทองเหลืองชนิดพวงมาลัย dia 4"		ชิ้น	4,232.00	100%	-	800.00	60-120	-	-
	รวมเป็นเงิน(ขอตัดยกไป)					538,853.58			157,612.49	696,366.07

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายศานิต ลาดีดี) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา แบบภาคขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล

ปริมาณงาน : ความยาวท่อระยะกว่า 5,420 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลข ๐๐๕/๖๒

ประมาณการโดย นายคานิต ลาดีดี

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน			ราคารวมวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ค่าส่ง	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ค่าส่ง	ราคารวม	
	ยอดยกมา					538,854.58			157,512.49	686,367.07
29	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดทองมาลัย dia 3"	1.00	ชิ้น	3,264.00	mm	3,264.00	600.00	503.125	600.00	3,864.00
30	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดทองมาลัย dia 2"	1.00	ชิ้น	1,048.00	mm	1,048.00	400.00	503.125	400.00	1,448.00
31	ประตุน้ำทองเหลืองชนิดทองมาลัย dia 1 1/2"	2.00	ชิ้น	384.00	mm	768.00	200.00	503.125	400.00	1,168.00
32	ชุดดับเพลิง สองหัว	2.00	ชุด	1,042.00	400	2,084.00	312.60	30%	625.20	2,709.20
33	ประตุน้ำควบคุมชุดดับเพลิง 100 mm.	2.00	ชุด	6,000.00	400	12,000.00	800.00	503.125	1,600.00	13,600.00
34	ฝาเปิด/ปิดป้อประตุน้ำ 4"	2.00	ชุด	1,500.00	400	3,000.00	450.00	30%	900.00	3,900.00
35	ท่อเหล็ก	2.00	ชุด	562.00	400	1,124.00	168.60	30%	337.20	1,461.20
36	น็อต 5/8x3"	48.00	ชุด	20.00	400	960.00	-	-	-	960.00
37	ประเก็นยาง 4"	6.00	แผ่น	11.00	400	66.00	-	-	-	66.00
38	ประเก็นยาง 3"	12.00	แผ่น	11.00	400	132.00	-	-	-	132.00
39	งานวางท่อ GI 6" ดันท่อใต้ถนน (dia 3")	36.00	ม.	-	mm	-	2,000.00	503.31	72,000.00	72,000.00
40	งานวางท่อ GI 6" ท่อลอดใต้ถนน (dia 3")	115.00	ม.	646.58	mm	74,356.70	330.00	503.31	37,950.00	112,306.70
41	งานวางท่อ GI 4" ท่อลอดใต้ถนน (dia 2")	12.00	ม.	400.50	400	4,806.00	200.00	503.31	2,400.00	7,206.00
42	งานวางท่อ GI 4" ท่อลอดใต้ถนน (dia 2")	4.00	ม.	400.50	400	1,602.00	145.00	503.31	580.00	2,182.00
	รวมเป็นเงิน					644,065.28			275,304.89	919,370.17

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายคานิต ลาดีดี) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

งาน / โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา แบบขนาดใหญ่ (ปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน) หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล

สถานที่ดำเนินการ : หมู่ที่ 2 บ้านทรายมูล ตำบลจันทวี อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

เจ้าของงาน : เทศบาลตำบลจันทวี

ตามแบบแปลนเลขที่(ป้ายโครงการ)..... เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทวี

ประมาณการโดย นายศานิต ลาตะดี ประมาณการเมื่อวันที่ 28 พ.ย. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคารวม	ราคาหน่วย	ราคารวม	
1	แผ่นเหล็ก ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 2.0 มม.	0.50	แผ่น	1,250.00	625.00	-	-	625.00
2	ท่อเหล็กกลม ขนาด ๑ - 2" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน	735.00	735.00	-	-	735.00
3	เหล็กกล่องกลม ขนาด 1" X 1" หนา 1.2 มม.	2.00	ท่อน	132.21	264.42	-	-	264.42
4	งานเขียนตัวหนังสือข้อความ	1.00	เหมา	100.00	100.00	200.00	200.00	300.00
5	สีกันสนิม	3.00	ตร.ม.	45.79	137.37	35.00	105.00	242.37
6	สีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	52.08	156.24	38.00	114.00	270.24
7	คอนกรีต 1:2:4	0.04	ลบ.ม.	1,789.07	71.56	-	-	71.56
8	ค่าแรงเชื่อมป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	400.00	400.00	400.00
9	ค่าแรงติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	150.00	150.00	150.00
	รวมเป็นเงิน				2,089.59		969.00	3,058.59
	คิดเป็นเงินเพียง							3,000.00

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายศานิต ลาตะดี) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน