

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แบบจำนวน 6 หน้า

ประมาณการ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปีม์ ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน (บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	389,304.17	1.3822	538,000.00	* ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	317,420.48	1.2782	405,000.00	
					เงื่อนไข
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			943,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น	(เก้าแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)		943,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 %
ราคาเฉลี่ย =		-	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ :

- งานอื่น ๆ ที่คาดไม่ถึง และค่าทดสอบวัสดุต่าง ๆ ( ถ้ามี ) รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์โดยทั้งหมดที่กล่าวมาได้ปรับเฉลี่ยรวมไว้ใน Factor F แล้ว
- ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย ประจำเดือน มีนาคม 2563
- ราคาค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/010899 ลงวันที่ 15 มี.ค. 2560
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๖๘/๖๓ ลง ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายเสถียร บั้งเงิน)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....เห็นชอบ

(นายองอาจ มีวงษ์)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ

(นายพัฒน์พงษ์ โพธิ์เกตุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน 6 หน้า

ประมาณการ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๓ ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปีม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	389,304.17	1.3822	538,000.00	* ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	317,420.48	1.2782	405,000.00	
					เลื่อนไข
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			943,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น	(เก้าแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)		943,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 %
ราคาเฉลี่ย =		-	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ :

- งานอื่น ๆ ที่คาดไม่ถึง และค่าทดสอบวัสดุต่าง ๆ ( ถ้ามี ) รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์โดยทั้งหมดที่กล่าวมาได้ปรับเฉลี่ยรวมไว้ใน Factor F แล้ว
- ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย ประจำเดือน มีนาคม 2563
- ราคาค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/010899 ลงวันที่ 15 มี.ค. 2560
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 537/๖3 ลง 30 มีนาคม 25๖3

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายณัฐพัชร์ กณะบุตร)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.....กรรมการ

(ปิยวัฒน์ ชมภูเมืองขึ้น)

นายช่างผังเมือง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1.../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำคัน หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4-00 ม.ยาว 205-00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยมาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ ๕๖๕ / ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓  
ประมาณการ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ ราคามัมนัดเสด ณ บั้ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่างานต้นทุน วัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ก	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างทาง								
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดทับ (ลูกรัง)	820.00	ตร.ม.		-	10.56	8,659.20		
2	งานถมทรายบดทับพร้อมบดอัดแน่น - ด้วยแรงคน ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม	51.00	ลบ.ม.	280.38	14,299.38	99.00	5,049.00	19,348.38	* ค่าดำเนินการและค่า - เสื่อมราคา คิดค่างานกร -
3	งานประกอบและติดตั้งแบบข้างหล่อคอนกรีตเปลือย ชนิด - ผิวเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	154.00	-	-	นิเขตพื้นที่ปกติทุกรายการ
4	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ซ่าง	615.00	เมตร	19.45	11,961.75	-	-	11,961.75	
5	งานปูเหล็กตะแกรงลวดเหล็กกล้า ศก. 4 มม. @ 0.20 X 0.20 - ม. ( TEMPERATURE STEEL ) มอก.	820.00	ตร.ม.	28.00	22,960.00	5.00	4,100.00	27,060.00	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป - ( Wire mesh )
	ยกยอดไป				49,221.13		17,808.20	67,029.33	

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....ตรวจ



( นายเสถียร บั๊งเงิน ) ประมาณการ

( นายวสันต์ วงศ์ดี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางรถยนต์ขนาด 13 เมตร กว้าง 4.00 ม. ยาว 205.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ ๖๖๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

ประมาณการ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ราคานำมันดีเซล ณ ปี บตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา				49,221.13		17,808.20	67,029.33	
6	งานผูกเหล็กเดือยตามขวาง RB 19 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน - ระยะเรียง 0.30 ม. ( SMOOTH DOWEL BARS FOR - TRANSVERSE JOINT AND EXPANSION JOINT ) (SR.24)	280.00	ท่อน	23.00	6,440.00	-	-	6,440.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า - วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
7	งานผูกเหล็กเดือยตามยาว DB 12 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน - ระยะเรียง 0.75 ม. ( DEFORMED TIE BARS FOR - LONGITUDINAL JOINT ) (SD.40)	274.00	ท่อน	9.00	2,466.00	-	-	2,466.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า - วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
8	งานแผ่นพลาสติกใสรองพื้น	98.40	ตร.ม.	30.00	2,952.00	-	-	2,952.00	ค่าแรงงานรวมอยู่ในค่า -
9	งานปูนผิวคอนกรีตและแต่งผิวคอนกรีต	820.00	ตร.ม.	-	-	12.17	9,979.40	9,979.40	วัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว
	ยกยอดไป				61,079.13		27,787.60	88,866.73	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นายเสถียร บังเงิน )  
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ

( นายวสันต์ วงศ์ดี )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่...3../...3...

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำคัน หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านคู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านคู

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ ๒๕๖๖/๒๕

เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ประมาณการ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ราคาน้ำมันดีเซล ณ บัม ปตท. อำเภอเมืองเชียงรายเฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา				61,079.13		27,787.60	88,866.73	
10	ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งคอนกรีต - ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อย - กว่า 280 กก./ชม <sup>2</sup> (คอนกรีตเนื้อ 5%)	129.67	ลบ.ม.	1,878.50	243,585.09	-	-	243,585.09	
11	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	287.00	เมตร	-	-	21.82	6,262.34	6,262.34	
12	ค้ำยันแอสฟัลท์ผสมทรายหยาบ	107.62	ลิตร	20.00	2,152.40	-	-	2,152.40	
13	งานไต่ส่าง ทินคูลุปปรับขอบความลาด 1:1 ความหนาเฉลี่ย - 0.20 เมตร สองข้าง	13.12	ลบ.ม.	457.44	6,001.61	137.23	1,800.48	7,802.09	ค่าแรงงาน คิด 30 % ของ -
14	งานวางท่อ คลส. Ø 1.00 ม. พร้อมซุ้ข้าง 2 ด้าน	8.00	ท่อน	2,427.78	19,422.24			19,422.24	*พร้อมยาแนวรอยต่อ
15	งานวางท่อ คลส. Ø 0.40 ม. พร้อมซุ้ข้าง 1 ด้าน	6.00	ท่อน	728.88	4,373.28			4,373.28	*พร้อมยาแนวรอยต่อ
16	ป้าย น3	2.00	ป้าย	8,420.00	16,840.00			16,840.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>				<b>353,453.75</b>		<b>35,850.42</b>	<b>389,304.17</b>	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

( นายเสถียร บั้งเงิน )

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ

( นายวสันต์ วงศ์ดี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แบบจำนวน 3 หน้า

ประมาณการ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๓ ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปี ๒๕๖๓ อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง	389,304.17	1.3822	538,096.22	* ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน
					** ใช้ Factor F งานทาง (ฝนชุก 1)
					เงื่อนไข
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			538,096.22	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น	(ห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		538,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 %
ราคาเฉลี่ย =		-	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ :

- งานอื่น ๆ ที่คาดไม่ถึง และค่าทดสอบวัสดุต่าง ๆ ( ถ้ามี ) รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์โดยทั้งหมดที่กล่าวมาได้ปรับเฉลี่ยรวมไว้ใน Factor F แล้ว
- ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย ประจำเดือน มีนาคม 2563
- ราคาค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/010899 ลงวันที่ 15 มี.ค. 2560
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 537/63 ลง 30 สิงหาคม 2513

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายเสถียร บั้งเงิน)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....เห็นชอบ

( นายองอาจ ม่วงโกสัช )  
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ

( นายพัฒพงษ์ โพธิ์เกตุ )  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แบบจำนวน 3 หน้า

ประมาณการ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖3 ราคาน้ำมันดีเซล ณ บั้ม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย เฉลี่ย 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	317,420.48	1.2782	405,726.85	* ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน
					** ใช้ Factor F งานสะพานและ
					ท่อเหลี่ยมสะพานและท่อเหลี่ยม
					เงื่อนไข
					เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			405,726.85	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น		(สี่แสนห้าพันบาทถ้วน)	405,000.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 %
	ราคาเฉลี่ย =	-	บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ :

- งานอื่น ๆ ที่คาดไม่ถึง และค่าทดสอบวัสดุต่าง ๆ ( ถ้ามี ) รวมถึงป้ายประชาสัมพันธ์ทั้งหมดที่กล่าวมาได้ปรับเฉลี่ยรวมไว้ใน Factor F แล้ว
- ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย ประจำเดือน มีนาคม 2563
- ราคาค่าแรงงานตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/010899 ลงวันที่ 15 มี.ค. 2560
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 537/63 ลง 30 สิงหาคม ๒๕๖3

(ลงชื่อ) .....ประมาณการ

(นายเสถียร บั้งเงิน)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ) .....รับชอบ

(นายองอาจ ม่วงโกสือ)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายวสันต์ วงศ์ดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ

(นายพัฒน์พงษ์ โพธิ์เกตุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

# บัญชีประมาณราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.../...3...

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ บ้านหัวผาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ วันที่ 21 ธันวาคม 2563 ราคามันดินเขต ณ บม ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย ราคามันดิน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ก	<b>หมวดงานงานสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	งานบุปลอกคอคอนกรีต spilway เดิม	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานชุดดินหลุมฐานรากและถมดิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	งานใส่วัสดุทรายหยาบรองกันหลุม ความหนา 0.05 ม.	1.32	ลบ.ม.	280.38	369.40	91.00	119.89	489.29	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.90	ลบ.ม.	1,738.32	1,564.49	306.00	275.40	1,839.89	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	8.00	ลบ.ม.	1,831.78	14,654.24	306.00	2,448.00	17,102.24	
	ไม้แบบค่าวัสดุ	27.30	ตร.ม.	300.00	8,190.00	-	-	8,190.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ลบ.ม.		-	133.00	5,586.00	5,586.00	
	เหล็ก DB 12	42.00	เส้น	163.50	6,867.00	29.30	1,230.60	8,097.60	
	เหล็ก RB 6	18.00	เส้น	45.33	815.94	7.30	131.40	947.34	
	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	74.77	822.47		-	822.47	
	<b>ยอดไป</b>				<b>33,283.54</b>		<b>18,751.29</b>	<b>52,034.83</b>	

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ

( นายเสถียร บังเงิน )  
ผู้ช่วยช่างโยธา



(ลงชื่อ) ..... ตรวจ

( นายอัสนัต วงศ์ดี )  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## บัญชีประมาณราคา

แบบ ปปร.4 แผ่นที่...2../...3...

สวนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำต้น หมู่ที่ 13 หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
 สถานที่ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ วันที่ ๒๖/๐๕/๖๕

ราคาน้ำมันดีเซล ณ มี.ปตท. อำเภอเมืองเชียงราย ราคาน้ำมัน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา				33,283.54		18,751.29	52,034.83	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	27.00	ตร.ม.	52.00	1,404.00	100.00	2,700.00	4,104.00	
	งานทาสีอะคริลิค	27.00	ตร.ม.	45.00	1,215.00	30.00	810.00	2,025.00	
	ตะปู	13.00	กก.	35.05	455.65		-	455.65	โครงสร้างและสีผนังประ-
	นอตยึดเพลาเหล็ก 18 มม.	40	ตัว	30.00	1,200.00		-	1,200.00	กอบอาคารชั้นเดียว
	plate เหล็ก หนา 12 mm 25x25 cm	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	70.00	700.00	3,200.00	
	เหล็ก I BEAM 300x150 มม. 36.7 kg/m	8.00	ท่อน	6,600.00	52,800.00	1,500.00	12,000.00	64,800.00	
	plate เหล็ก หนา 12 mm 0.10x0.30 เชื่อมหัว I BEAM	12.00	ท่อน	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 3.2 mm.	40.00	ลบ.ม.	950.00	38,000.00	200.00	8,000.00	46,000.00	
	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก	130.00	ตร.ม.	55.00	7,150.00	38.00	4,940.00	12,090.00	
	แผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ สمارท์บอร์ด หนา 1" กว้าง 8" ยาว 3 ม.	160.000	แผ่น	390.00	62,400.00	50.00	8,000.00	70,400.00	
	ยกยอดไป				202,208.19		56,501.29	258,709.48	

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ

( นายเตียร บึงเงิน )  
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)  ตรวจ

( นายวสันต์ วงศ์ดี )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## บัญชีประมาณราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...3../...3....

**ส่วนราชการ** กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

**ชื่อโครงการ/งาน** ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบข้างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำด้าน หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง

**สถานที่** บ้านหัวผาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

**แบบ** เทศบาลตำบลบ้านดู่

**ประมาณการ วันที่** ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ **ราคามัถ์** ๒๑.๐๐ - ๒๑.๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา				202,208.19		56,501.29	258,709.48	
	อุปกรณ์ยึดไม้พื้นรวมงานไม้	672.00	ชุด	3.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
	งานทาสีไม้สังเคราะห์ สมารท์บอร์ด	72.00	ตร.ม.	39.00	2,808.00	38.00	2,736.00	5,544.00	
ข	งานราดสะพาน								
	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 mm.	23.00	ทอน	720.00	16,560.00	200.00	4,600.00	21,160.00	
	เหล็กแบน 2" หนา 6 mm	36.00	ทอน	480.00	17,280.00	180.00	6,480.00	23,760.00	
	งานทาสีโครงเหล็ก	67.00	ตร.ม.	55.00	3,685.00	38.00	2,546.00	6,231.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>				<b>244,557.19</b>		<b>72,863.29</b>	<b>317,420.48</b>	

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

( นายเสถียร บังเงิน )  
ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ

( นายวสันต์ วงศ์ดี )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

งานวางท่อ 0.4 ม.

ขุดดิน	0.7 ลบ.ม. @	99	=	69.3 บาท/ม
ค่าท่อ			=	373.83 บาท/ม
ค่าขนส่ง			=	23.09 บาท/ม
ค่าวางและกลบกลับ			=	140 บาท/ม
ค่าใช้จ่ายรวม			=	606.22 บาท/ม
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุกสิบล้อ เทียวละ 13 ตัน			=	33.75 บาท/ตัน 15 กม
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท			=	300 บาท/ม
ค่าขนส่ง 15 กม. = ( 33.75x 13) + 300 =				738.75 บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 738.75/32 =			=	23.09 บาท/ม
คอนกรีตหยาบ	0.06 ลบ.ม.		=	122.66 บาท
รวมงานวางท่อ 0.40 ม.			=	728.88

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล 21 บาท/ลิตร

ราคอนกรีตหยาบ 1,738.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงเทคอนกรีต 306 บาท/ม.

งานวางท่อ 1.00 ม.

ขุดดิน	2.4 ลบ.ม. @	99	=	237.6 บาท/ม	
ค่าท่อ			=	1401.87 บาท/ม	
ค่าขนส่ง			=	73.875 บาท/ม	
ค่าวางและกลบกลับ			=	510 บาท/ม	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,223.35 บาท/ม	
หมายเหตุ			=	0 บาท/ม	
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุกสิบล้อ เพียง 13 คัน			=	33.75 บาท/ม	15 กม
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเพียง 300 บาท			=	300 บาท/ม	
ค่าขนส่ง 15 กม. $(33.75 \times 13) + 300 =$				738.75 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง	
เฉลี่ย = $738.75 / 10 =$			=	73.875 บาท/ม	
คอนกรีตหยาบ	0.1 ลบ.ม.		=	204.432	
รวมงานวางท่อ 1.00 ม.			=	2427.78	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล 21 บาท/ลิตร

ราคคอนกรีตหยาบ 1,738.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงเหวี่ยงคอนกรีต 306 บาท/ม.

1.5 (6) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 1.00 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด

=.....ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก.....ลบ.ม. @.....

=.....บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง.....กม.=.....X 13 ) + 300

=.....บาท/เทียว

เฉลี่ย=...../ 10

=.....บาท/ม.

ค่างานต้นทุน=.....+.....

=.....บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDIN คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.81	10.94	41	90.09	126.12	81	176.80	247.51
2	9.32	13.04	42	92.26	129.16	82	178.86	250.41
3	10.82	15.15	43	94.41	132.18	83	181.06	253.48
4	12.33	17.26	44	96.59	135.22	84	183.26	256.57
5	13.84	19.37	45	98.74	138.24	85	185.48	259.67
6	15.34	21.48	46	100.92	141.29	86	187.58	262.61
7	16.85	23.58	47	103.07	144.30	87	189.69	265.57
8	18.59	26.02	48	105.25	147.35	88	191.94	268.72
9	20.76	29.06	49	107.40	150.36	89	194.07	271.70
10	22.92	32.09	50	109.56	153.39	90	196.20	274.69
11	25.09	35.12	51	111.74	156.44	91	198.49	277.89
12	27.25	38.15	52	113.90	159.45	92	200.65	280.90
13	29.42	41.19	53	116.06	162.49	93	202.81	283.94
14	31.59	44.22	54	118.25	165.55	94	204.99	286.98
15	33.75	47.25	55	120.40	168.55	95	207.02	289.82
16	35.92	50.29	56	122.56	171.58	96	209.21	292.89
17	38.08	53.32	57	124.73	174.63	97	211.41	295.97
18	40.25	56.34	58	126.93	177.70	98	213.62	299.06
19	42.42	59.38	59	129.08	180.71	99	215.84	302.18
20	44.58	62.42	60	131.24	183.74	100	217.90	305.06
21	46.75	65.45	61	133.42	186.78	101	220.14	308.20
22	48.92	68.49	62	135.61	189.85	102	222.22	311.11
23	51.08	71.51	63	137.75	192.84	103	224.48	314.27
24	53.25	74.55	64	139.89	195.85	104	226.57	317.20
25	55.42	77.59	65	142.06	198.88	105	228.85	320.39
26	57.58	80.62	66	144.23	201.92	106	230.96	323.34
27	59.75	83.65	67	146.42	204.99	107	233.06	326.29
28	61.92	86.69	68	148.54	207.96	108	235.18	329.25
29	64.07	89.70	69	150.76	211.06	109	237.50	332.51
30	66.25	92.75	70	152.90	214.07	110	239.64	335.49
31	68.40	95.76	71	155.06	217.09	111	241.78	338.49
32	70.58	98.82	72	157.23	220.12	112	243.92	341.49
33	72.75	101.85	73	159.41	223.18	113	246.07	344.50
34	74.92	104.89	74	161.61	226.25	114	248.24	347.53
35	77.07	107.90	75	163.72	229.20	115	250.40	350.56
36	79.25	110.94	76	165.93	232.31	116	252.58	353.61
37	81.42	113.99	77	168.06	235.29	117	254.76	356.67
38	83.59	117.02	78	170.20	238.29	118	256.95	359.73
39	85.75	120.05	79	172.46	241.45	119	259.15	362.81
40	87.91	123.08	80	174.62	244.47	120	261.36	365.91

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน 6 หน้า

## ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง				
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น				
ราคาเฉลี่ย =		บาท/ตร.ม.			

ผู้เสนอราคา.....

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน 3 หน้า

ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น				
ราคาเฉลี่ย =		บาท/ตร.ม.			

ผู้เสนอราคา.....



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำต้น หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าจ้างเลขที่

เมื่อวันที่

ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่างานต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	วัสดุ+ค่าแรง (บาท)		
	ยกยอดมา				353,453.75		35,850.42		389,304.17	
ก	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดทับ (ลูกรัง)	820.00	ตร.ม.							
2	งานถมทรายหยาบรองพื้นเพื่อรับระดับ พร้อมบดอัดแน่น - ด้วยแรงคน ความหนาเฉลี่ย 0.05 ม	51.00	ลบ.ม.							
3	งานประกอบและติดตั้งแบบข้างหล่อคอนกรีตเปลือย ชนิด - ผิวเรียบ	-	ตร.ม.							
4	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ซ้ำ	615.00	เมตร							
5	งานปูเหล็กตะแกรงลวดเหล็กกล้า ศก. 4 มม.@ 0.20 X 0.20 - ม. ( TEMPERATURE STEEL ) มอก.	820.00	ตร.ม.							

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

( )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำคัน หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่

เมื่อวันที่

ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา								
6	งานผูกเหล็กเดี่ยวตามขวาง RB 19 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน - ระยะเรียง 0.30 ม. ( SMOOTH DOWEL BARS FOR - TRANSVERSE JOINT AND EXPANSION JOINT ) (SR.24)	280.00	ท่อน						
7	งานผูกเหล็กเดี่ยวตามยาว DB 12 มม. ยาว 0.50 ม./ท่อน - ระยะเรียง 0.75 ม. ( DEFORMED TIE BARS FOR - LONGITUDINAL JOINT ) (SD.40)	274.00	ท่อน						
8	งานแผ่นพลาสติกใสรองพื้น	98.40	ตร.ม.						
9	งานปูผิวคอนกรีตและแต่งผิวคอนกรีต	820.00	ตร.ม.						
	ยกยอดไป								

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

( )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...3../...3...

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ส. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำดิน หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่

เมื่อวันที่

ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา								
10	ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่มีเหล็กอัดประลัยของแท่งคอนกรีต - ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อย - กว่า 280 กก./ซม. <sup>2</sup> (คอนกรีตเนื้อ 5%)	129.67	ลบ.ม.						
11	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดค้ำ	287.00	เมตร						
12	ค้ำยันแอสฟัลต์ผสมทรายหยาบ	107.62	ลิตร						
13	งานไหลทาง หินคลุกปรับขอบความลาด 1:1 ความหนาเฉลี่ย - 0.20 เมตร สองข้าง	13.12	ลบ.ม.						
14	งานวางท่อ คสล. Ø 1.00 ม. พร้อมซุ้มข้าง 2 ด้าน	8.00	ท่อน						
15	งานวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม. พร้อมซุ้มข้าง 1 ด้าน	6.00	ท่อน						
16	ป้าย น3	2.00	ป้าย						
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>								

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

( )

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนรอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำคัน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างกองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน 3 หน้า

### ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F < 5 ล้านบาท	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น				
ราคาเฉลี่ย =		บาท/ตร.ม.			

ผู้เสนอราคา.....

# บัญชีประมาณราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...1.../...3...

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ชื่อโครงการงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13 หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ บ้านหัวม้าย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ก	หมวดงานงานสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทุบสกัดคอนกรีต spoilway เดิม	1.00	งาน						
	งานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน	40.00	ลบ.ม.						
	งานใส่ลวดทรายหยาบรองกันหลุม ความหนา 0.05 ม.	1.32	ลบ.ม.						
	งานคอนกรีตหยาบ	0.90	ลบ.ม.						
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	8.00	ลบ.ม.						
	มีแบบค่าวัสดุ	27.30	ตร.ม.						
	ค่าแรงไม้แบบ	42.00	ลบ.ม.						
	เหล็ก DB 12	42.00	เส้น						
	เหล็ก RB 6	18.00	เส้น						
	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.						
	ยกยอดไป								

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ  
( )

# บัญชีประมาณราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่...2../...3...

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ชื่อโครงการงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำล้น หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 205.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

## ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา								
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	27.00	ตร.ม.						
	งานทาสีอะครีลิค	27.00	ตร.ม.						
	ตะปู	13.00	กก.						
	นอตยึดเพลาทเหล็ก 18 มม.	40	ตัว						
	plate เหล็ก หนา 12 mm 25x25 cm	10.00	ชุด						
	เหล็ก I BEAM 300x150 มม.36.7 kg/m	8.00	ทอน						
	plate เหล็ก หนา 12 mm 0.10x0.30 เชื่อมหัว I BEAM	12.00	ทอน						
	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 3.2 mm.	40.00	ลบ.ม.						
	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก	130.00	ตร.ม.						
	แผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ สม่าร์ทบอร์ด หนา 1" กว้าง 8" ยาว 3 ม.	160.000	แผ่น						
	ยกยอดไป								

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

( )

## บัญชีประมาณราคา

แบบ ป.ร.4 แผนที่...3.../...3...

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านดู่

ชื่อโครงการงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รอบอ่างเก็บน้ำพร้อมสะพานข้ามทางระบายน้ำคัน หมู่ที่ 13 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 205.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820.00 ตร.ม. พร้อมสะพาน 1 แห่ง  
สถานที่ บ้านห้วยฝาย หมู่ที่ 13 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบ เทศบาลตำบลบ้านดู่

ประมาณการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกยอดมา								
	คุบกรณยัตไม่พื้นรวมงานไม้	672.00	ชุด						
	งานทาสีไม้สังเคราะห์ สม่าร์ทบอร์ด	72.00	ตร.ม.						
ข	งานราวสะพาน								
	เหล็กกลอง 2"x4" หน้า 2.3 mm.	23.00	พอน						
	เหล็กแบน 2" หน้า 6 mm	36.00	พอน						
	งานทาสีโครงสร้างเหล็ก	67.00	ตร.ม.						
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>								

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

( )