

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 3 บ้านป่าบง

ปริมาณงาน รางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง 0.55 เมตร ลึก 0.65 เมตร ความยาว 115 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : ซอย 3 บ้านป่าบง หมู่ที่ 3 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย พิกัดที่

จุดเริ่ม บ้านนายจันทร์หอม ใจผาง N19.917539 E 99.890276 จุดสิ้นสุด บ้านนายขวลิต ใจแบ่ง N 19.917667 E 99.891417

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 ชุด

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ใช้ราคาอ้างอิงจาก ราคาวัสดุจากพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน ก.ค.2561 พื้นที่ปกติ/ฝนตกชุก และสืบจากผู้ประกอบการ ใช้ค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ต.ค. 60 ราคาน้ำมัน 29.00 - 29.99 บาท (ปั้ม ปตท.) อำเภอเมือง ระยะขนส่ง (รถ 6 ล้อ) ใช้สูตรการคำนวณ ค่า K งานบ่อพัก ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราวอย่างน้อย 1 ชุด และป้ายโครงการอย่างละ 1 ชุด
2	ประเภทงานทาง	322,596.93	1.3822	445,893.47	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
5	งานสาธารณูปโภค				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษี...(VAT).....7....%				
6	งานป้ายโครงการขนาด 1.20X2.40 ม.	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			445,893.47	
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณเพียง			442,000.00	
	ตัวอักษร	สีแสดสีหมื่นสองพันบาทถ้วน			
ขนาดพื้นที่.....ม.					
เฉลี่ยราคาประมาณ.....บาท/ม.					

สูตรค่า K งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก $K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot l_t / l_o + 0.15 \cdot C_t / C_o + 0.15 \cdot M_t / M_o + 0.15 \cdot S_t / S_o$

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ 335/2561 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2561 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วัสดุก่อสร้างโครงการดังกล่าว เห็นว่าราคาวัสดุเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาดำเนินการจึงลงนามไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุกรี อูปนันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ 
(นางสุนทรา บุญแก้ว)

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายณัฐชนน ใจเย็น)

กรรมการ

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. หมู่ที่ 3 บ้านป่าม

ปริมาณงาน รางระบายน้ำ คลส.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง 0.55 เมตร ลึก 0.65 เมตร ความยาว 115 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : ซอย 3 บ้านป่าม หมู่ที่ 3 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย พิกัดที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ประมาณการโดย นายณัฐชนน ไชยีน นายช่างโยธาอาวุโส ประมาณการเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด		หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
1	งานดินลูกริมคัน	59.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,920.20	5,920.20		
2	งานรื้อรางระบายน้ำ	115.00	เมตร	-	-	75.00	8,625.00	8,625.00		รื้อจนทิ้ง
3	งานวางระบายน้ำ	115.00	เมตร	-	-	-	-	-		
3.1	-คอนกรีตราง 1 : 2 : 4	28.03	ลบ.ม.	1,747.66	48,986.90	306.00	8,577.18	57,564.08		
	-เหล็กเส้นกลม RB9 mm SR 24	1.74	ตัน	21,070.17	36,662.09	4,100.00	7,134.00	43,796.09		
	-ลวดผูกเหล็ก	53.00	กก.	74.77	3,962.81	-	-	3,962.81		
	-ไม้แบบ	299.00	ตร.ม.	144.24	43,127.76	133.00	39,767.00	82,894.76		
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	4.60	ลบ.ม.	1,654.21	7,609.36	306.00	1,407.60	9,016.96		
	-ทรายถมรองพื้น	3.45	ลบ.ม.	210.28	725.46	91.00	313.95	1,039.41		
3.2	-คอนกรีตผิวราง 1 : 2 : 4	11.21	ลบ.ม.	1,747.66	19,591.26	306.00	3,430.26	23,021.52		
	-เหล็กเส้นกลม RB9 mm SR 24	1.09	ตัน	21,070.17	22,966.48	4,100.00	4,469.00	27,435.48		
	-ลวดผูกเหล็ก	32.00	กก.	74.77	2,392.64	-	-	2,392.64		
	-ไม้แบบ	109.25	ตร.ม.	144.24	15,758.22	133.00	14,530.25	30,288.47		
	-งานดินถมปรับระดับ	172.50	ลบ.ม.	105.00	18,112.50	10.04	1,731.90	19,844.40		
	-งานหินคลุกกับเกลี่ยเรียบ	17.25	ลบ.ม.	368.30	6,353.17	25.62	441.94	6,795.11		
	รวมวัสดุและค่าแรง				226,248.65		96,348.28	322,596.93		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ ๓ บ้านป่าบง (ขอย ๓)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ ๓ บ้านป่าบง (ขอย ๓) ปริมาณงาน รางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง ๐.๕๕ เมตร ลึก ๐.๖๕ เมตร ความยาว ๑๑๕.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนของ อบต.รอบเวียงกำหนด) สถานที่ก่อสร้าง (ขอย ๓) บ้านป่าบง หมู่ที่ ๓ ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จุดเริ่มต้น บ้านนางจันทร์หอม ใจผาวัง (พิกัด N ๑๙.๙๑๗๕๓๙ E ๐๙๙.๘๙๐๒๗๖) จุดสิ้นสุด บ้านนายขวลิต ใจแบ่ง (พิกัด N ๑๙.๙๑๗๖๖๗ E ๐๙๙.๘๙๑๔๑๗) จุดสิ้นสุด บ้านนายขวลิต ใจแบ่ง (พิกัด N ๑๙.๙๑๗๖๖๗ E ๐๙๙.๘๙๑๔๑๗)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประเมินราคากลาง.....

๕.๑ แบบ ปร. ๔

๕.๑ แบบ ปร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|-------------------|
| ๑. นายศุภชัย อุปนันท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นางสุนทรา บุญแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายณัฐชนน ใจเย็น ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | เป็นกรรมการ |