

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์

ปริมาณงาน : ขนาดความกว้าง 8.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร สูง 5.00 เมตร (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนของ อบต.รอบเวียงกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง หมู่ที่ 5 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย พิกัดที่ N 19.914852, E 99.877539

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 ชุด รวม 5 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	510,517.58	1.3074	667,450.68	ใช้ราคาอ้างอิงจากราคาวัสดุจากพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน พ.ย.2561 พื้นที่ปกติ/ฝนตกชุก1 และสืบจากผู้ประกอบการ ใช้ค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ต.ค. 60 ราคาน้ำมัน 25.00 - 25.99 บาท (ปั้ม ปตท.) อำเภอเมือง ระยะเวลาส่ง (รถ 6 ล้อ)
2	ประเภทงานชลประทาน				
3	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
4	งานสาธารณูปโภค				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0....%				ใช้สูตรการคำนวณ ค่า K งานอาคาร ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราวอย่างน้อย 1ป้าย และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษี...(VAT).....7....%				
5	งานป้ายโครงการขนาด1.20X2.40 ม.				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	-	-	-	
	คิดเป็นเงินประมาณ			667,450.68	
	ตัวอักษร			667,000.00	
หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน					

สูตรค่า K งานอาคาร $K = 0.25 + 0.15 * It / Io + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ 01/2562 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 คณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุก่อสร้างโครงการดังกล่าว เห็นว่าราคาวัสดุเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาดำเนินการจึงลงนามไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย อุปนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสุนันทา ศรีปัญญา)

นักวิชาการสาธารณสุขฯ

ลงชื่อ

(นายณัฐชนน ใจเย็น)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์

ปริมาณงาน : ขนาดความกว้าง 8.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร สูง 5.00 เมตร (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนของ อบต.รอบเวียงท่าหนุด)

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง หมู่ที่ 5 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย พิกัดที่ N 19.914852 E 99.877539

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

กอง/ส่วน : กองช่าง อบต.รอบเวียง

ประมาณราคาโดย นายณัฐชนน ไชยเย็น

4 มกราคม 2562

ปจ. 4 แผ่นที่ 1 / 5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวน		
1	หมวดงานปรับพื้นที่ งานอาคาร								
	1.1 งานรื้อถอนโครงสร้างคคต.เดิม	98.88	ตร.ม.	-	-	70.00	6,921.60	6,921.60	
	1.2 งานทรุดถมปรับระดับ	14.40	ลบ.ม.	210.28	3,028.03	99.00	1,425.60	4,453.63	
					3,028.03		8,347.20	11,375.23	
2	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานคอนกรีตฐานราก								
	- ขุดดินถมกลับ	17.28	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,160.00	2,160.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	0.92	ลบ.ม.	210.28	193.45	99.00	91.08	284.53	
	คอนกรีตหยาบ	0.92	ลบ.ม.	1,654.21	1,521.87	306.00	281.52	1,803.39	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	4.78	ถุง		-		-	-	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.		-		-	-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.94	ลบ.ม.		-		-	-	
	คอนกรีต 1: 2: 4	2.30	ลบ.ม.	1,747.66	4,019.61	391.00	899.30	4,918.91	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	11.96	ถุง		-		-	-	
	- ทรายหยาบ	1.42	ลบ.ม.		-		-	-	
	- หินเบอร์ 1-2	2.36	ลบ.ม.		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวน				
2.2	งานคอนกรีตเสาตั้งม้อ, เสาชั้น 1	- เหล็กเสริม SD - 40 Dai 12 มม.	0.13	ตัน	21,680.56	2,818.47	3,300.00	429.00	3,247.47		
		- วัสดุผูกเหล็ก	3.00	กก.	81.78	245.34	-	-	245.34		
		- ไม้แบบ	7.68	ตร.ม.	382.41	2,936.90	90.00	691.20	3,628.10		
						11,735.64	-	4,552.10	16,287.74		
		รวมงานคอนกรีตฐานจาก									
		งานคอนกรีตเสาตั้งม้อ, เสาชั้น 1									
		- คอนกรีต 1: 2: 4	6.88	ลบ.ม.	1,747.66	12,023.90	391.00	2,690.08	14,713.98		
		- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	35.77	ถุง	-	-	-	-	-		
		- ทรายหยาบ	4.26	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
		- หินบอร์ 1-2	7.08	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
- เหล็กเสริม SR - 24 Dai 9 มม.	0.37	ตัน	22,100.27	8,177.09	4,100.00	1,517.00	9,694.09				
- เหล็กเสริม SD - 40 Dai 25 มม.	0.83	ตัน	21,226.98	17,618.39	3,300.00	2,739.00	20,357.39				
- วัสดุผูกเหล็ก	36.00	กก.	81.78	2,944.08	-	-	2,944.08				
- ไม้แบบ	74.72	ตร.ม.	382.41	28,573.67	90.00	6,724.80	35,298.47				
				69,337.13	-	13,670.88	83,008.01				
รวมงานคอนกรีตเสาตั้งม้อ											
2.3	งานคอนกรีตคาน	- คอนกรีต 1: 2: 4	10.88	ลบ.ม.	1,747.66	19,014.54	391.00	4,254.08	23,268.62		
		- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	56.57	ถุง	-	-	-	-	-		
		- ทรายหยาบ	6.74	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
		- หินบอร์ 1-2	37.08	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
		- เหล็กเสริม SR - 24 Dai 9 มม.	0.54	ตัน	22,100.27	11,934.14	4,100.00	2,214.00	14,148.14		
		- เหล็กเสริม SD - 40 Dai 20 มม.	0.63	ตัน	21,387.44	13,474.08	3,300.00	2,079.00	15,553.08		
- วัสดุผูกเหล็ก	18.90	กก.	81.78	1,545.64	-	-	1,545.64				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวน		
	- ไม้แบบ	-	ตร.ม.	382.41	-	90.00	-	-	
	รวมงานคอนกรีตตาม				45,968.40	-	8,547.08	54,515.48	
2.4	งานคอนกรีตพื้น								
	- คอนกรีต 1:2:4	19.00	ลบ.ม.	1,747.66	33,205.54	391.00	7,429.00	40,634.54	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	98.80	ถุง		-		-	-	
	- ทราชชยาบ	11.78	ลบ.ม.		-		-	-	
	- หินบอร์ 1-2	19.57	ลบ.ม.		-		-	-	
	- ไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	382.42	1,835.61	90.00	432.00	2,267.61	
	- เหล็ก wire mesh Ø 4 mm.@0.20 m.	128.000	ตร.ม.	25.23	3,229.44	5.00	640.00	3,869.44	
	รวมงานคอนกรีตพื้น				38,270.59	-	8,501.00	46,771.59	
2.5	งานคอนกรีตซ่อมผิวเดิมจากการชำรุดฐานราก								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.57	ลบ.ม.	1,747.66	996.16	391.00	222.87	1,219.03	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.59	ถุง		-		-	-	
	- ทราชชยาบ	0.35	ลบ.ม.		-		-	-	
	- หินบอร์ 1-2	0.58	ลบ.ม.		-		-	-	
	- เหล็ก wire mesh Ø 4 mm.@0.20 m.	5.760	ตร.ม.	25.23	145.32	5.00	28.80	174.12	
	- ไม้แบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานคอนกรีตซ่อมผิวเดิมจากการชำรุดฐานราก				1,141.48	-	251.67	1,393.15	
	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง				169,481.27	-	43,869.93	213,351.20	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (และค่าแรงงาน)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานหลังคา	305.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	เหล็ก [150x50x20x2.3 มม.	44.00	ท่อน	658.87	28,990.28	-	-	28,990.28	
	ท่อเหล็กค่า 2"x2.3 มม.	31.00	ท่อน	485.98	15,065.38	-	-	15,065.38	
	ท่อเหล็กค่า 1 1/2"x2.3 มม.	71.00	ท่อน	383.17	27,205.07	-	-	27,205.07	
	- เหล็กสรีรม SD - 40 Dai 12 มม.	0.019	ตัน	21,680.56	411.93	3,300.00	62.70	474.63	
	เหล็กกล่อง 1"x2"2.3 มม.	18.95	ท่อน	345.79	6,552.72	-	-	6,552.72	
	หลังคาเมทัลชีต0.40ม.	305.01	ตร.ม.	100.00	30,500.80	-	-	30,500.80	
	ครอบข้างมทัลชีต	27.72	ม.	74.76	2,072.34	-	-	2,072.34	
	นอตยึดหลังคา	2.00	กล่อง	200.93	401.86	-	-	401.86	
	ค้ำแรงงหลังคา	305.00	ตร.ม.	-	-	70.00	21,350.00	21,350.00	
	ค้ำแรงประกอบเหล็กโครงสร้าง	3,035.00	กก.	-	-	12.00	36,420.00	36,420.00	
	3.2 งานทาสี								
	งานทาสีพลาสติกกรองงา	28.00	ตร.ม.	25.76	721.28	34.00	952.00	1,673.28	
	งานทาสีพลาสติกกันตึกภายนอก	28.00	ตร.ม.	37.33	1,045.24	34.00	952.00	1,997.24	
	งานทาสีเหล็กกันสนิม	159.00	ตร.ม.	14.82	2,356.38	35.00	5,565.00	7,921.38	
	งานทาสีเหล็กกันสนิม	159.00	ตร.ม.	24.01	3,817.59	35.00	5,565.00	9,382.59	
	แผ่นพลาสติกหัวเสา 250*250*12 มม.	16.00	แผ่น	205.60	3,289.60	-	-	3,289.60	
	สติ๊กเกอร์ M16x300 มม.	32.00	ตัว	102.80	3,289.60	-	-	3,289.60	
	วางระบายน้ฝนสำเร็จปูน	20.00	เมตร	300.00	6,000.00	25.00	500.00	6,500.00	
	รวมงาน ข้อ 3.1 และ ข้อ 3.2				131,720.07	-	71,366.70	203,086.77	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				301,201.34		115,236.63	416,437.97	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวน		
4	งานวางระบายน้ํารอบอาคาร								
4.1	งานตีขี้ปูน/ถมดิน	9.00	คบ.ม.	-	-	17.81	160.29	160.29	
4.2	งานวางระบายน้ําน้ำ	45.00	เมตร	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตทราย 1 : 2 : 4	4.50	คบ.ม.	1,747.66	7,864.47	306.00	1,377.00	9,241.47	
	-เหล็กเส้นกลม RB9 mm SR 24	0.35	ตัน	22,100.27	7,735.09	4,100.00	1,435.00	9,170.09	
	-ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	81.78	899.58	-	-	899.58	
	-ไม่แบบ	54.00	ตร.ม.	381.01	20,574.54	133.00	7,182.00	27,756.54	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	1.12	คบ.ม.	1,654.21	1,852.71	306.00	342.72	2,195.43	
	-ทรายถมรองพื้น	1.35	คบ.ม.	210.28	283.87	91.00	122.85	406.72	
	-เหล็กฉาก 50*50*4ม.ม.	15.00	ยอน	450.94	6,764.10	-	-	6,764.10	
4.3	-ฝ้าวางเหล็ก	45.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	-เหล็กแผ่น 2"๓4ม.ม.	67.98	ยอน	205.60	13,976.68	127.00	8,633.46	22,610.14	12/กก
	-เหล็กแผ่น 2"๓6ม.ม.	21.63	ยอน	355.14	7,681.67	169.00	3,655.47	11,337.14	12/กก
	-สีทาผนังรองพื้น	52.20	ตร.ม.	14.82	773.60	-	-	773.60	
	-ทินเนอร์	17.40	กระป๋อง	158.88	2,764.51	-	-	2,764.51	
	รวมหมวดงานวางระบายน้ํารอบอาคาร				59,951.04		19,253.32	94,079.61	
	รวมวัสดุและค่าแรงทั้งหมด				361,152.38		134,489.95	510,517.58	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๐,๐๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้างโครงการก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ ขนาดความกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๖.๐๐ เมตร สูง ๕.๐๐ เมตร สถานที่ก่อสร้าง ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง หมู่ที่ ๕ บ้านป่าขามใหม่ ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย (พิกัด N ๑๙.๙๑๔๘๕๓ E ๑๐๙.๘๗๗๕๗๗)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๖๗,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประเมินราคากลาง.....
 - ๕.๑ แบบ พร. ๔
 - ๕.๑ แบบ พร. ๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายศุภชัย อุปนันท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
 ๒. นางสุนันทา ศรีปัญญา ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ เป็นกรรมการ
 ๓. นายณัฐชนน ใจเย็น ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส เป็นกรรมการ