

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีต จำนวน 2 ช่วง พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 3 บ้านป่าบง

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 วางท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 249.00 ท่อน พร้อมบ่อพัก ขนาด 1.10*1.30 เมตร จำนวน 35 บ่อ

จุดเริ่ม บ้านนายประเสริฐ สะสม N 19.918611 E 99.891726 สิ้นสุด บ้านนายทวี เวียงแก้ว N 19.916190 E 99.892089

ช่วงที่ 2 วางท่อ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 389.00 ท่อน พร้อมบ่อพัก ขนาด 1.10*1.30 เมตร จำนวน 51 บ่อ

จุดเริ่ม นางแจ่มจิรา คาร์ N 19.916431 E 99.890160 สิ้นสุด ลำน้ำลาว N 19.914881 E 99.892521

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าบง หมู่ที่ 3 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 ชุด

ประมาณการเมื่อ 22 มีนาคม 2561

ประมาณการโดย นายณัฐชนน ใจเย็น นายช่างโยธาชำนาญงาน

ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	2,077,845.00	1.3822	2,871,997.36	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
5	งานสาธารณูปโภค				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษี...(VAT).....7...%				
6	งานป้ายโครงการขนาด 1.20X2.40 ม	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,871,997.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ	คิดเพียง		2,799,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			
ขนาดพื้นที่.....ม.					
เฉลี่ยราคาประมาณ.....บาท/ม.					

สูตรค่า K งานคูและบ่อพักคสล. $K 3.5 = 0.35 + 0.20 * It / lo + 0.15 * Mt / Mo + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St/So$

ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ 101/2561 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วัสดุก่อสร้างโครงการดังกล่าว เห็นว่าราคาวัสดุเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาดำเนินการจึงลงนามให้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายสุกรี อูปนันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นางสาวสายพิน คุณมาก)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

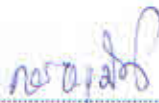
ลงชื่อ

(นายณัฐชนน ใจเย็น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความเห็น.....



ลงชื่อ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาววันเพ็ญ ชะคีน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น.....



ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นางนันทวรรณ ปัญโญนันท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น.....

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายไพศาล ทุทธิมา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีต จำนวน 2 ช่วง พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 3 บ้านม่วง

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 วางท่อ คลส.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน

ช่วงที่ 2 วางท่อ คลส.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ปริมาณการเมื่อ 22 มีนาคม 2561

สถานที่ก่อสร้าง บ้านม่วง หมู่ที่ 3 ต.สามเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ประมาณการโดย นายณัฐชนน ไชยีน นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปจ.4

249.00 ท่อน พร้อมบ่อพัก ขนาด 1.10*1.30 เมตร จำนวน

35 บ่อ

389.00 ท่อน พร้อมบ่อพัก ขนาด 1.10*1.30 เมตร จำนวน

51 บ่อ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)					
1	งานดินลูกรัง+งานแฉ่งรองราง	338.24	ลบ.ม.	-	-	6,024.05	17.81	6,024.05	6,024.05	
2	งานชุดร่องระบายน้ำ คลส.	634.00	เมตร	-	-	47,550.00	75.00	47,550.00	47,550.00	
3	งานชุดหัวผิวทาง คลส.	366.00	ตร.ม.	-	-	25,620.00	70.00	25,620.00	25,620.00	
4	-ทรายถมที่(ข้างท่อหลังท่อ)	595.04	ลบ.ม.	210.28	125,125.01	54,148.64	91.00	179,273.65	179,273.65	
5	งานบ่อพักขนาด 1.10X1.30 ม.	86.00	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	-ทรายถมบ่อ	2.50	ลบ.ม.	210.28	525.70	-	-	525.70	525.70	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	6.14	ลบ.ม.	1,682.24	10,328.95	1,878.84	306.00	12,207.79	12,207.79	
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15	32.00	ถุง	-	-	-	-	-	-	
	-ทรายหยาบ	3.81	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	-หิน	6.32	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตโครงสร้าง ค2	101.83	ลบ.ม.	1,775.70	180,819.53	31,159.98	306.00	211,979.51	211,979.51	
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15	697.00	ถุง	-	-	-	-	-	-	
	-ทรายหยาบ	58.04	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	-หิน	110.99	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	-ค่าแรงติดตั้ง,ตัดเหล็ก,ผูกเหล็ก	4.6300	ตัน	-	-	18,983.00	4,100.00	23,083.00	23,083.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	3.300	ตัน	21,257.46	70,149.61	-	-	91,397.07	91,397.07	
	รวมในหน้า				386,948.80	185,364.51		572,313.31	572,313.31	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)					
	ยอดยกมา					386,948.80		185,364.51	572,313.31	
	-เหล็กเสริม RB 6 มม.	1.330	ตัน	21,891.05		29,115.09	-	-	29,115.09	
	-ลวดผูกเหล็ก	138.90	กก.	74.77		10,385.55		-	10,385.55	
7	งานเผ่าปิดตะเข้ทางเหล็ก	86.00	ผ.ก.	-		-		-	-	
	-เหล็กแผ่น 3"X9 มม.	109.65	พอนด์	915.88		100,426.24		-	100,426.24	
	-เหล็กแผ่น 3"X12 มม.	40.65	พอนด์	1,233.64		50,394.19		-	50,394.19	
	-เหล็กแผ่น 2"X6 มม.	394.16	พอนด์	364.48		143,663.43		-	143,663.43	
	-ลวดเชื่อม	10.00	กล่อง	116.82		1,168.20		-	1,168.20	
	-สีกันสนิม	23.42	ก.ก.	214.95		5,034.12		-	5,034.12	
	-กันนอร์	7.80	ก.ก.	158.88		1,239.26		-	1,239.26	
8	งานวางท่อคอนกรีต ศก. 0.80 เมตร มอก.ชั้น3	389.00	พอนด์	1,121.50		436,263.50	210.50	81,884.50	518,148.00	
	-ทรายถมรองพื้น	11.67	ลบ.ม.	210.28		2,453.96		-	2,453.96	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	11.67	ลบ.ม.	1,682.24		19,631.74	306.00	3,571.02	23,202.76	
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15	61.00	ถุง	-		-		-	-	
	-ทรายหยาบ	7.24	ลบ.ม.	-		-		-	-	
	-หิน	12.02	ลบ.ม.	-		-		-	-	
9	งานวางท่อคอนกรีต ศก. 0.60 เมตร มอก.ชั้น3	249.00	พอนด์	560.75		139,626.75	172.50	42,952.50	182,579.25	
	-ทรายถมรองพื้น	7.47	ลบ.ม.	-		-		-	-	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	7.47	ลบ.ม.	1,682.24		12,566.33	306.00	2,285.82	14,852.15	
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15	39.00	ถุง	-		-		-	-	
	-ทรายหยาบ	4.63	ลบ.ม.	-		-		-	-	
	-หิน	7.69	ลบ.ม.	-		-		-	-	
	-ปูนซีเมนต์สมยามเนว	63.80	ถุง	135.12		8,620.94		-	8,620.94	
	รวมเงิน					1,347,538.10		316,058.35	1,663,596.45	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	ยอดยกมา				1,347,538.10		316,058.35	1,663,596.45	
	-ทรายหยาบ	8.93	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
10	งานวางท่อคอนกรีต ศก. 0.40 เมตร มอก.ชั้น3	65.00	ฟุต	373.83	24,298.95	70.00	4,550.00	28,848.95	
	-ทรายถมรองพื้น	1.30	ลบ.ม.	210.28	273.36	91.00	118.30	391.66	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	1.30	ลบ.ม.	1,682.24	2,186.91	306.00	397.80	2,584.71	
	-ปูนซีเมนต์โปรตแลนด์ มอก.15	7.00	ถุง	-	-	-	-	-	
	-ทรายหยาบ	0.81	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	-หิน	1.34	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	-ปูนซีเมนต์ผสมยาแนว	6.50	ถุง	135.12	878.30	-	-	878.30	
	-ทรายหยาบ	0.91	ลบ.ม.	280.38	255.14	-	-	255.14	
11	งานไม้แบบ	772.35	ตร.ม.	-	-	133.00	102,722.55	102,722.55	
	-วัสดุคัต	386.17	ตร.ม.	145.06	56,017.82	-	-	56,017.82	
12	คอนกรีตโครงสร้าง 2 เท้า	39.70	ลบ.ม.	1,775.70	70,495.29	306.00	12,148.20	82,643.49	
	-ปูนซีเมนต์โปรตแลนด์ มอก.15	272.00	ถุง	-	-	-	-	-	
	-ทรายหยาบ	22.63	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	-หิน	43.27	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ตะแกรงเหล็กสีกสำเร็จรูป	366.00	ตร.ม.	36.44	13,337.04	5.00	1,830.00	15,167.04	
13	งานวางท่อแบบเป็น	18.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	-ท่อแบบเป็น ขนาด 2.00*1.00*1.00 ม.	10.00	กิโลจ	1,168.22	11,682.20	-	-	11,682.20	
	-หินบรรจุในท่อแบบเป็น ขนาด10-15 ซม.	20.00	ลบ.ม.	560.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	-งานผูกวางท่อด้วยรากชุด	10.00	ลบ.ม.	-	-	27.53	275.30	275.30	
14	งานผูกคอกทางระบายน้ำ	150.00	เมตร	-	-	27.53	4,129.50	4,129.50	
15	หินคลุกถมหลังท่อรับกัลลีย์เรียบ	311.02	ลบ.ม.	288.00	89,573.76	25.33	7,878.13	97,451.89	
	รวมวัสดุและค่าแรง				1,627,736.87		450,108.13	2,077,845.00	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต จำนวน ๒ ช่วง พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าบง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๙๙,๐๐๐ บาท
(สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้าง โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต จำนวน ๒ ช่วง พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าบง ตำบลรอบเวียง ช่วงที่ ๑ จุดเริ่มต้น บ้านนายประเสริฐ สะสม (พิกัด N ๑๙.๙๑๘๖๑๑ E ๙๙.๘๙๑๙๗๖) จุดสิ้นสุดบ้านนายวัช เรือนแก้ว (พิกัด N ๑๙.๙๑๖๑๙๐ E ๙๙.๘๙๒๐๘๙) วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๔๙.๐๐ ท่อน พร้อมบ่อพักขนาด ๑.๑๐ x ๑.๓๐ เมตร จำนวน ๓๕ บ่อ ช่วงที่ ๒ จุดเริ่มต้น บ้านนางเจมจิรา คาริ (พิกัด N ๑๙.๙๑๖๔๓๑ E ๙๙.๘๙๐๑๖๐) จุดสิ้นสุด ลำน้ำลาว (พิกัด N ๑๙.๙๑๔๘๘๑ E ๙๙.๘๙๒๕๒๑) วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๓๘๙.๐๐ ท่อน พร้อมบ่อพักขนาด ๑.๑๐ x ๑.๓๐ เมตร จำนวน ๕๑ บ่อ (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนของ อบต.รอบเวียงกำหนด) สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าบง หมู่ที่ ๓ ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ๒,๗๙๙,๐๐๐ บาท
(สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประเมินราคากลาง

 - ๕.๑ แบบ ปร. ๔
 - ๕.๑ แบบ ปร. ๕ -

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายศุภชัย อู่นันท์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวสายพิน คุณมาก ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายณัฐชนน ใจเย็น ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นกรรมการ