

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 1 บ้านหนองด่าน

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 รางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง 0.40 เมตร และวางท่อระบายน้ำ ศก. 0.40 ม.จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก 9 บ่อ ระยะทางรวม 194.00 เมตร

ช่วงที่ 2 วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ศก. 0.40 เมตร จำนวน 76 ท่อน พร้อมบ่อพักจำนวน 8 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

จุดเริ่ม บ้านนายสุนทร ชาวคำ N19.878820 E 99.794882 จุดสิ้นสุด ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ N 19.898116 E 99.786298

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ใช้ราคาอ้างอิงจาก ราคาวัสดุจากพาณิชย์ จ. เชียงราย เดือน พ.ย.2561 พื้นที่ปกติ/ฝนตกชุก และสืบจากผู้ประกอบการ ใช้ค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ต.ค. 60 ราคาน้ำมัน 29.00 - 29.99 บาท ( บีม ปตท. ) อำเภอเมือง ระยะขนส่ง ( รถ 6 ล้อ )
2	ประเภทงานทาง	432,865.61	1.3822	598,306.84	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
5	งานสาธารณูปโภค				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษี...(VAT).....7....%				
6	งานป้ายโครงการขนาด 1.20X2.40 ม.	-	-	-	ใช้สูตรการคำนวณ ค่า K งานบ่อพัก
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			598,306.84	ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณ			598,000.00	ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราวอย่างน้อย 1 ชุด
	ตัวอักษร	ห้าแฉกหมึกแห้งแปดพันบาทถ้วน			และป้ายโครงการอย่างละ 1 ชุด
	ขนาดพื้นที่...-.....ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ...-...บาท/ม.				

สูตรค่า K 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก  $K = 0.35 + 0.20 * It / lo + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$


ความเห็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ 03/2562 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วัสดุก่อสร้างโครงการดังกล่าว เห็นว่าราคาวัสดุเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาดำเนินการจึงลงนามไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( นายศุภชัย อุปพันธ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นางจินตนา บุญลา )  
นักวิชาการคลังชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายณัฐชนน ใจเย็น )  
นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

แบบ ปจ.4

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 1 บ้านหนองดำน

ปริมาณงาน ชั่งที่1 รางระบายน้ำ คสล.แบบฝาปิด ขนาดปากกว้าง 0.40 เมตร และวางท่อระบายน้ำ คทก. 0.40 ม.จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก9 บ่อ ระยะทางรวม 194.00 เมตร

ชั่งที่2 รางท่อระบายน้ำคอนกรีต คทก. 0.40 เมตร จำนวน 76 ท่อน พร้อมบ่อพักจำนวน 8 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองดำน หมู่ที่1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ประมาณการโดย นายณัฐชนน ไชยเย็น นายช่างโยธาอาวุโส ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานดินชุด/ถมดิน	152.00	คบ.ม.	-	-	99.00	15,048.00	15,048.00	
2	งานวางระบายนํ้า	171.00	เมตร	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	5.13	คบ.ม.	1,654.21	8,486.09	306.00	1,569.78	10,055.87	
	-คอนกรีตราง 1 : 2 : 4	28.21	คบ.ม.	1,747.66	49,301.48	306.00	8,632.26	57,933.74	
	-เหล็กเส้นกลม RB9 mm SR 24	2.04	ตัน	22,100.27	45,084.55	4,100.00	8,364.00	53,448.55	
	-ลวดผูกเหล็ก	61.20	กก.	81.78	5,004.93	-	-	5,004.93	
	-ไม้แบบข้างราง	148.70	ตร.ม.	145.05	21,568.93	133.00	19,777.10	41,346.03	
	-ทรายถมรองพื้น	5.13	คบ.ม.	210.28	1,078.73	91.00	466.83	1,545.56	
	-คอนกรีตฝาราง 1 : 2 : 4	12.82	คบ.ม.	1,747.66	22,405.00	306.00	3,922.92	26,327.92	
	-เหล็กเส้นกลม RB9 mm SR 24	0.68	ตัน	22,100.27	15,028.18	4,100.00	2,788.00	17,816.18	
	-ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	81.78	1,717.38	-	-	1,717.38	
	-ไม้แบบฝาราง	153.90	ตร.ม.	145.05	22,323.19	133.00	20,468.70	42,791.89	
	-เหล็กฉาก 50*50*6มม.	57.00	ท่อน	558.88	31,856.16	-	-	31,856.16	
3	งานวางท่อคอนกรีต คทก. 0.40 เมตร ชั่งที่3	92.00	ท่อน	373.83	34,392.36	140.00	12,880.00	47,272.36	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	0.34	คบ.ม.	1,654.21	562.43	306.00	104.04	666.47	
	-ยานแวนรอยต่อท่อ คอนกรีต	1.00	LS	-	-	-	-	500.00	
	รวม ในหน้า				258,809.41		94,021.63	353,331.04	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				258,809.41		94,021.63	353,331.04	
4	งานป่อพัก 0.80*0.80 ม.	17.00	ป่อ	-	-	-	-	-	
	-ทรายถมรองพื้น	1.08	ตบ.ม.	210.28	227.10	91.00	98.28	325.38	
	-คอนกรีตป่อพัก 240 ksc	3.12	ตบ.ม.	1,747.66	5,452.69	306.00	954.72	6,407.41	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	0.54	ตบ.ม.	1,654.21	893.27	306.00	165.24	1,058.51	
	-เหล็กฉาก 50*50*6มม.	7.93	ท่อน	558.88	4,431.91	-	-	4,431.91	
	-เหล็กแผ่น 2" หน้า 6 มม.	50.43	ท่อน	355.14	17,909.71	169.00	8,522.67	26,432.38	12/ก
	-เหล็กเส้นกลม DB12mm SD 40	0.36	ตัน	21,680.56	7,805.00	3,300.00	1,188.00	8,993.00	
	-เหล็กเส้นกลม RB9 mm SR 24	0.22	ตัน	22,100.27	4,862.05	4,100.00	902.00	5,764.05	
	-ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	81.78	81.78	-	-	81.78	
	-ไม้แบบ	82.28	ตร.ม.	145.05	11,934.71	133.00	10,943.24	22,877.95	
	-งานทาสีกันสนิม	69.21	ตร.ม.	10.69	739.85	35.00	2,422.35	3,162.20	
	รวมวัสดุและค่าแรง				313,147.48		119,218.13	432,865.61	

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑ บ้านหนองด่าน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. บ้านหนองด่าน หมู่ที่ ๑ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ รางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง ๐.๔๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ ศก. ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑๖ ท่อน พร้อมบ่อพัก ๙ บ่อ ระยะทางรวม ๑๙๔.๐๐ เมตร ช่วงที่ ๒ วางท่อระบายน้ำคอนกรีต ศก. ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๗๖ ท่อน พร้อมบ่อพัก ๘ บ่อ สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองด่าน หมู่ที่ ๑ ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จุดเริ่มต้น บ้านนายสุนทร ชาวคำ (พิกัด N ๑๙.๘๗๘๘๒๐ E ๑๐๙.๗๙๔๘๘๒) จุดสิ้นสุด ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ (พิกัด N ๑๙.๘๙๘๑๑๖ E ๑๐๙.๗๘๖๒๙๘)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๙๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประเมินราคากลาง.....
  - ๕.๑ แบบ พร. ๔
  - ๕.๑ แบบ พร. ๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายศุภชัย อุปนนท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
  ๒. นางจินตนา บุญลา ตำแหน่ง นักวิชาการคลังชำนาญการ เป็นกรรมการ
  ๓. นายณัฐชนน ใจเย็น ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส เป็นกรรมการ