

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 1 บ้านหนองคำ

ปริมาณงาน ช่วงที่1 รางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง 0.40 เมตร และวางท่อระบายน้ำ คก. 0.40 ม.จำนวน 16 ท่อน พร้อมบ่อพัก9 บ่อ ระยะทางรวม 194.00 เมตร

ช่วงที่2 รางท่อระบายน้ำคอนกรีต คก. 0.40 เมตร จำนวน 76 ท่อน พร้อมบ่อพักจำนวน 8 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองคำ หมู่ที่1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

จุดเริ่ม บ้านนายสุนทร ชาวคำ N19.878820 E 99.75 จุดสิ้นสุด ลำเหมืองสาธารณะ N 19.898116 E 99.786298

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4

จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

7 พฤศจิกายน 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ใช้ราคาอ้างอิงจาก ราคาวัสดุจากพาณิชย์ จ.เชียงราย เดือน ต.ค.2561 พื้นที่ปกติ/ฝนตกชุก และสืบจากผู้ประกอบการ ใช้ค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ต.ค. 60 ราคาน้ำมัน 30.00 - 30.99 บาท (ปีม ปศท.) อำเภอเมือง ระยะขนส่ง (รถ 6 ล้อ) ใช้สูตรการคำนวณ ค่า K งานบ่อพัก ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราวอย่างน้อย 1 ชุด และป้ายโครงการอย่างละ 1 ชุด
2	ประเภทงานทาง	431,010.27	1.3822	595,742.39	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
5	งานสาธารณูปโภค				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0...%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6...%				
	ภาษี...(VAT).....7...%				
6	งานบ้ายโครงการขนาด1.20X2.40 ม.	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			595,742.39	
	คิดเป็นเงินประมาณ			595,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
	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 521/2561 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วัสดุก่อสร้างโครงการดังกล่าว เห็นว่าราคาวัสดุเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาดำเนินการจึงลงนามใช้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ชูพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางจินตนา บุญลา)

(นายณัฐชนน ใจเย็น)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

หมายเหตุ - การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพื่อให้ได้ราคาที่เหมาะสมกับงานก่อสร้าง
เท่านั้นผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือ
เรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				259,314.35		94,713.23	356,027.58	
4	งานบ่อพัก 0.80*0.80 ม.	17.00	ป่อ	-	-	-	-	-	
	-ทรายถมรองพื้น	1.08	ลบ.ม.	210.28	227.10	91.00	98.28	325.38	
	-คอนกรีตบ่อพัก 240 ksc	3.12	ลบ.ม.	1,747.66	5,452.69	306.00	954.72	6,407.41	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	0.54	ลบ.ม.	1,654.21	893.27	306.00	165.24	1,058.51	
	-เหล็กฉาก 50*50*6 มม.	7.93	ท่อน	558.88	4,431.91	-	-	4,431.91	
	-เหล็กแผ่น 2"หนา 6 มม.	50.43	ท่อน	355.14	17,909.71	-	-	17,909.71	
	-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	43.52	ตร.ม.	144.24	6,277.32	133.00	5,788.16	12,065.48	
	-งานทาสีกันสนิม	69.21	ตร.ม.	224.29	15,523.11	35.00	2,422.35	17,945.46	
	รวมวัสดุและค่าแรง				322,778.29		106,231.98	431,010.27	

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 1 บ้านหนองदान

แบบ ปร.4

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 รางท่อระบายน้ำคอนกรีต ศก. 0.40 เมตร จำนวน 76 ท่อน พร้อมบ่อพักจำนวน 8 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองदान หมู่ที่ 1 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

ประมาณการโดย นายณัฐชนน ไฉเย็น นายช่างโยธาอาวุโส ประมาณราคาเมื่อวัน 7 พฤศจิกายน 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานดินลูกรังถมดิน	152.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,048.00	15,048.00	
2	งานวางระบายน้ำ	171.00	เมตร	-	-	-	-	-	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	5.13	ลบ.ม.	1,654.21	8,486.09	306.00	1,569.78	10,055.87	
	-คอนกรีตราง 1 : 2 : 4 (ได้)	28.21	ลบ.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	
	-ไม้แบบข้างวาง	153.90	ตร.ม.	144.24	22,198.53	133.00	20,468.70	42,667.23	
	-ทรายถมรองพื้น	5.13	ลบ.ม.	210.28	1,078.73	91.00	466.83	1,545.56	
	-คอนกรีตฝาราง 1 : 2 : 4	12.82	ลบ.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.	144.24	22,198.53	133.00	20,468.70	42,667.23	
	-เหล็กฉาก 50*50*6มม.	57.00	ท่อน	558.88	31,856.16	-	-	31,856.16	
3	งานวางท่อคอนกรีต ศก. 0.40 เมตร	92.00	ท่อน	373.83	34,392.36	140.00	12,880.00	47,272.36	
	-คอนกรีตหยาบ Lean 1:3:5	0.34	ลบ.ม.	1,654.21	562.43	306.00	104.04	666.47	
	-ยานวอร์ชตัดท่อ คอนกรีต	1.00	Ls	-	-	-	-	2,000.00	
	รวมไม้แบบ				259,314.35		94,713.23	356,027.58	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑ บ้านหนองด่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๘,๐๐๐บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ้านหนองด่าน หมู่ที่ ๑ ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑
วางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ขนาดปากกว้าง ๐.๕๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ สก. ๐.๕๐ เมตร จำนวน
๑๖ ท่อน พร้อมบ่อพัก ๙ บ่อ ระยะทางรวม ๑๙๕.๐๐ เมตร ช่วงที่ ๒ วางท่อระบายน้ำ คอนกรีต
สก. ๐.๕๐ เมตร จำนวน ๗๖ ท่อน พร้อมบ่อพัก ๘ บ่อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๙๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๔
 - ๖.๒ ปร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศุภชัย	อุปนายก	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางจินตนา	บุญลา	ตำแหน่ง นักวิชาการคลังชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายณัฐชนน	ใจเย็น	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ/เลขานุการ