

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(สรุป)

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย9/3 บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองด่าน หมู่ที่1

แบบเลขที่ ตามระบุในแบบโครงการ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.รอบเวียง

เลขที่ -

รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต. รอบเวียง

เมื่อวันที่ 6-ธ.ค.65

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

จุดเริ่มต้นพิกัด

จุดสิ้นสุดพิกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาทุน	ค่างาน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง							
1	งานก่อสร้างทาง	-		-	-	-	-	-
1.1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ	1.00	งาน	168,189.47	168,189.47	1.3822	232,471.49	232,471.49
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	งาน	-	-	-	-	-
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	งาน	-	-	-	-	-
สรุป	ราคาค่าก่อสร้าง							232,471.49
	ค่าก่อสร้าง							232,471.49
	เป็นตัวอักษร (สองแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)							
หมายเหตุ	ใช้ Factor F งานทาง	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%				
		เงินประกันผลงานที่		0%				
		ดอกเบี้ยเงินกู้		6% ต่อปี				
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%				

สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง งานรางระบายน้ำ คสล. $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง ที่ 637 /2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สิ่ง ณ วันที่ 19 ต.ค. 2565

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นายศุภชัย อุปันันท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

นายณัฐชนน ใจเย็น
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ว่าที่ ร.อ.



กรรมการ

ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย9/3 บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1
บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1

วางระบายน้ำ กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 84.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียงกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ 6 ต.ค. 65

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.						
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	4.00	115.41	461.64	1.3822	159.52	638.08
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาะจ่าย	-	-	-	1.3822	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดตอ (กว้างประมาณ 0.00- 2.00 ม.)							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานดินถมคันทาง (ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.10	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
ยอดยกไป					461.64			638.08

โครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย9/3 บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					461.64			638.08
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแตกโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซัล ประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซัลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- ขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ BAR MESH)	ตร.ม.	-	-	-	1.3795	-	-
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-	
ยอดยกไป					461.64			638.08

โครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย9/3 บ้านหนองด่าน หมู่ที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					461.64			638.08
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่				-		-	-
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(3) รางระบายน้ำ				-		-	-
	ขนาด 0.30 x 03.0 เมตร	ม.	84.00	1,969.39	165,428.76	1.3822	2,722.09	228,655.63
	(4) บ่อพักพร้อมฝา				-		-	-
	ขนาด ตามแบบที่กำหนด	ม.	-	9,132.92	-	1.3822	12,623.52	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)				-		-	-
	- กล่องลวดตาข่าย GABION				-		-	-
	บรรจุหินใหญ่ หน้า 1.00 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- กล่องลวดตาข่าย MATTRESS				-		-	-
	บรรจุหินใหญ่ หน้า 0.30 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.30 ม.	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.40 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	-	-	1.3822	-	-
	(5) งานท่อ PVC.6" ชั้น 13.5+ข้อต่อตรง	ท่อน	1.00	2,299.07	2,299.07	1.3822	3,177.77	3,177.78
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	1.3822	-	-
					168,189.47			232,471.49
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								232,471.49
คิดเป็นค่าก่อสร้าง								232,471.49

ตัวอักษร (สองแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย9/3 บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1
สถานที่ บ้านหนองดำน หมู่ที่ 1
ขนาด ผิวจราจรกว้าง - เมตร ยาวรวม - เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า - ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ	6-พ.ย.-65						
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	35.00	-	35.99	บาท/ลิตร	เฉลี่ย	35.50	บาท/ลิตร

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.				
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.				
ส่วนขยาย	=	0.15 x 1.70		=	0.26	ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท / ลบ.ม.				
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26 x 400.00		=	104.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดินและเ	=	0.26 x 43.90		=	11.41	บาท/ตร.ม.	
ขนทิ้ง 0.00 กม.	=	0.26 x 0.00		=	-	บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	115.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	115.41	บาท/ตร.ม.

งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.		0.3	x	0.3							
ก.วางระบายน้ำ		คิดจากความยาว 10 เมตร				ค่าแรง	รวมค่าแรง	ค่าของ	รวมค่าของ	รวมราคา	
รวมคอนกรีตราง	1.22	ลบ.ม.				306	373.32	1,822.43	2223.36	2596.68	
รวมเหล็กเสริมราง	106.34	กก.				4.1	435.99	-	2739.86	3175.85	
3. ลวดผูกเหล็ก	2.65	กก.				0	0	46.73	123.83	123.83	
รวมไม้แบบราง	20	ตร.ม.				0	0	293.25	5865	5865	
5. ขุดดิน	3.375	ลบ.ม.				99	334.12		0	334.12	
6. เหล็กฉากราง	20	ม. 50x50x4 มม.					0	92.43	1848.5	1848.5	
7. คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.				306	76.5	1,682.24	420.56	497.06	
8. ทราหยาบ	0.5	ลบ.ม.				91	45.5	280.38	140.19	185.69	
ข.ฝาราคิดจาก 1 ฝา											
1. คอนกรีตฝาราง	0.01	ลบ.ม.				306	3.06	1822.43	18.22	21.28	
รวมเหล็กเสริมฝาราง	1.67					4.1	6.84	-	43.06	49.9	
3. ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.				0	0	46.73	1.86	1.86	
4. ไม้แบบฝาราง	0.19	ตร.ม.				0	0	293.25	55.71	55.71	
5. เหล็กฉากราง	0.8	ม. 50x50x4 มม.				0	0	92.425	73.94	73.94	
สรุป ราคารางและฝา		1,969.39 บาท/ม.									