

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

(สรุป)

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย6 (ข้างวัดป่ายางมน) หมู่ที่ 5 บ้านป่ายางมนใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่ายางมนใหม่ หมู่ที่5

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	180,304.53	180,304.53	1.3822	249,216.92	249,216.92
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	งาน	-	-	-	-	-
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	งาน	-	-	-	-	-
สรุป	ราคาค่าก่อสร้าง							249,216.92
	ค่าก่อสร้าง							249,216.92
	เป็นตัวอักษร (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์)							
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 641 /2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สิ่ง ณ วันที่ 19 ต.ค. 2565

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นายศุภชัย อุปันนิต
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

นายณัฐชนน ไจเย็น
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ว่าที่ ร.อ.



กรรมการ

ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง

โครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย6 (ข้างวัดป่ายางมน) หมู่ที่ 5 บ้านป่ายางมนใหม่
บ้านป่ายางมนใหม่ หมู่ที่5

รางระบายน้ำ กว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 82.00 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียงกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ 6-๕-65

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	23.50	115.41	2,712.14	1.3822	159.52	3,748.72
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	1.3822	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานวางป่าและชุดตอ (กว้างประมาณ0.00- 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	-	-
	- งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	- งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.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	-	-
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(7) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12.50	369.61	4,620.13	1.3822	510.87	6,385.94
	- ขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 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					7,332.27			10,134.66

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 6 (ข้างวัดป่ายามน) หมู่ที่ 5 บ้านป่ายามนใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					7,332.27			10,134.66
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่				-		-	-
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	3.00	783.12	2,349.36	1.3822	1,082.43	3,247.280
	- 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.	82.00	1,969.39	161,489.98	1.3822	2,722.09	223,211.45
	(4) บ่อพักพร้อมฝา				-		-	-
	ขนาด ตามแบบที่กำหนด	ม.	1.00	9,132.92	9,132.92	1.3822	12,623.52	12,623.52
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง/ราวกันตก				-		-	-
	- ราวกันตก	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ.1 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	1.3822	-	-
	แบบ ต.1- ต.27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	1.3822	-	-
	แบบ ต.75 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	1.3822	-	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	1.3822	-	-
	ราว TIMBER BARRICADE แบบถาวร เสา คสล.	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
	4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
	(5) งานท่อ PVC.6" ชั้น 13.5+ข้อต่อตรง	ท่อน	-	-	-	1.3822	-	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	-	-	1.3822	-	-
					180,304.53			249,216.91
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	1.3822						
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ดินชุก 1							
รวมค่าก่อสร้าง								249,216.91
คิดเป็นค่าก่อสร้าง								249,216.91

ตัวอักษร (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบหกบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง				
โครงการ	ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 6 (ข้างวัดป่ายางมน) หมู่ที่ 5 บ้านป่ายางมนใหม่				
สถานที่	บ้านป่ายางมนใหม่ หมู่ที่ 5				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง:	- เมตร	ยาวรวม	- เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า - ตารางเมตร
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด				
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 - ดันและ	=	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.

โครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขย6 (ข้างวัดป่ายามน) หมู่ที่ 5 บ้านป่ายามนใหม่
 สถานที่ บ้านป่ายามนใหม่ หมู่ที่5

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	หนา =	15.00 ซม.	
- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.			
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	2 x 10.00 ม.	=	20.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	- ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ)		=	1,897.20 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (2.00 x 10.00 ม.)		=	20.00 ตร.ม.
ปริมาณทรคอนกรีต =	20.00 ตร.ม. x 0.15 ม.	=	3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	3.00 ลบ.ม. @ 1,897.20 บาท/ลบ.ม.	=	5,691.60 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	- กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
=	- x 3.00 x 16.45	=	- บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00 ตร.ม. x 46.00 บาท/ตร.ม.	=	920.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	100.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =	21.94 x 10 ม.	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.84 x 20.00 ตร.ม.	=	256.80 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	10.22 x 20.00 ตร.ม.	=	204.40 บาท
ค่าซัดหยาบผิวคอนกรีต	20.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	7,392.20 บาท
ค่างานต้นทุน	7,392.20 / 20.00	=	<u>369.61</u> บาท/ตร.ม.

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 6 (ข้างวัดป่ายางมน) หมู่ที่ 5 บ้านป่ายางมนใหม่
 สถานที่ บ้านป่ายางมนใหม่ หมู่ที่ 5

5.3(2) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.20	ลบ.ม.	@	49.14	=		
							58.97 บาท/ม.
ค่าท่อ					=		574.77 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน							
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง		-	กม.	=	(0.00 x 13) + 300	=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย				=	(300.00 / 32.00)	=	9.38 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=		=	9.38 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=		=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=		=	783.12 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน	783.12	/	1.00	=		=	783.12 บาท/ม.

งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.3 x 0.3							ค่าแรง	รวมค่าแรง	ค่าของ	รวมค่าของ	รวมราคา
ก.วางระบายน้ำ คิดจากความยาว 10 เมตร											
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 ฝ											
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 ราคารางและฝ							1,969.39 บาท/ม.				