

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ตั้งแต่บ้านนายไส บุศศรีมาตย์ สิ้นสุดบ้านนางคำ มีวรรณสุขกุล หมู่ที่ 2 ตำบลร่องฟอง
ขนาดกว้าง 0.20 เมตร ยาว 139 เมตร ทน 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 เมตร ตามแบบแปลนของอบต.ร่องฟอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	139.00	1,657.66	230,414.74	1.3642	2,261.38	314,331.79
2	ค่าตัดรื้อคอนกรีต	ตร.ม.	41.70	117.18	4,886.41	1.3642	159.86	6,666.04
3	งานรื้อ วางระบบท่อประปา(รวมค่า อุปกรณ์ท่อ)	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	1.3642	2,728.40	2,728.40
					-		-	-
TOTAL								323,726.22
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							323,726.22
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3642
รวมงบประมาณในการก่อสร้าง								323,726.22

สามแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบสองสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หมตมลทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมั่นไธ้)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิจิตร ชรกาหมุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องฟอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตุรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องฟอง

เอกสารประกอบ การกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 ชื่องานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.กว้าง 0.20 เมตร หนา 0.10 ม.ลึกเฉลี่ย 0.20 เมตร จำนวนที่ความยาว 10.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ	
หมวดวัสดุ										
1	งานคอนกรีต คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	1.200	2,139.64	2,567.57	1.3642	2,918.90	3,502.68	รวมค่าแรง	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	6.000	455.24	2,731.44	1.3642	621.04	3,726.23		
3	งานเหล็กเสริมในคอนกรีต เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	0.019	24,838.01	471.92	1.3642	33,884.01	643.80		
	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	0.071	22,818.38	1,620.10	1.3642	31,128.83	2,210.15		
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.250	44.86	100.94	1.3642	61.20	137.70		
4	งานเหล็กรูปพรรณ กรอบเหล็กแผ่นหนา 2 มม.	ตร.ม.	4.000	371.89	1,487.56	1.3642	507.33	2,029.33		
	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	3.330	471.31	1,569.46	1.3642	642.96	2,141.06		
5	งานทาสีกันสนิม สีกันสนิมขนาด 3.785 ลิตร	ตร.ม.	8.000	21.81	174.48	1.3642	29.75	238.03		
หมวดค่าแรงงาน										
6	ค่าแรงงานตัด ดัด และผูกเหล็กเสริม -ผิวเรียบ(น้อยกว่า 10 มม.)	ตัน	0.090	4,900.00	441.00	1.3642	6,684.58	601.61		ตัด ดัดขึ้นรูป + เชื่อมประกอบ
7	ค่าแรงงานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	8.000	36.00	288.00	1.3642	49.11	392.89		
8	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.	126.550	35.00	4,429.25	1.3642	47.75	6,042.38		
9	ค่าแรงยกฝาปิด	ฝา	33.000	20.00	660.00	1.3642	27.28	900.37		
10	ค่าแรงขุดดินเดิม	ลบ.ม.	1.600	21.77	34.83	1.3642	29.70	47.52		
					16,576.55		TOTAL	22,613.74		
ราคาต่อความยาว 1.00 เมตร					1,657.66			2,261.37		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	ราคาพาณิชย์			
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @	514.02		514.02	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	514.02 x 0.30		154.21	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.) @	514.02 x 0.30		154.21	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @	42.06 x 0.25		10.52	บาท/ตร.ม.
รวม =			832.95	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1	=	832.95 / 4	208.24	บาท/ตร.ม. 1
ค่าแรง =			163.00	บาท/ตร.ม. 2
น้ำมันทาผิวไม้ =			84.00	บาท/ตร.ม. 3
รวม =		1 + 2 + 3	455.24	บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15.00 ซม. ถนน1ชั้น

ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.15 X 1.70 = 0.255 ลบ.ม.

ค่าหุบกอนกรีตเดิม = 400.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าหุบกอนกรีต = 0.255 X 400 = 102.00 บาท/ตร.ม. -1

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ - ตันและตัก = X = บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง 40.36 X 0.255 = 10.29 บาท/ตร.ม. -2

ขนทิ้ง 1.00 กม. = X = บาท/ตร.ม.

19.16 X 0.255 = 4.89 บาท/ตร.ม. -3

รวม 1 + 2 + 3 = 117.18 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน 117.18 บาท/ตร.ม.

	ราคาวัสดุ	จำนวน/ตร.ม.		ยอด vat 7%
ค่าสีทาขนาด 3.785 ลิตร	322.43	22.50	14.33	345.00 322.43
หินเนอร์ผสม 2.10 ลิตร	168.22	22.50	7.48	
	ราคาต่อ ตร.ม.		21.81	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 2	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต (ราคาพาณิชย์) 320:596:764		220:393:843
1. ซีเมนต์ 1.05x	3,163.55	1,062.95
2. ทราย 1.20x	371.29	265.55
3. หิน 1.15x	391.69	344.14
4. ค่าแรงผสม-เท	467.00	427.00
รวม	2,139.64	1,712.60

รายการวัสดุ

รายการวัสดุ	ราคา	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
ทรายผสมคอนกรีต ราคาวัสดุจากแหล่ง ระยะทาง 14.9 กม.	300.00	71.29	371.29
หินย่อย 3/8 นิ้ว ราคาวัสดุจากแหล่ง ระยะทาง 34.7 กม.	336.45	55.24	391.69

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.20 ม. ลึกเฉลี่ย 0.200 ม.

ท้องรางฯ กว้าง	0.20	ขอบฝาปิดรางฯ สูง	0.100
ผนังข้างลึก	0.200	พื้นรางฯ / ผนังหนา	0.10

ขนาดฝาปิดรางระบายน้ำ	กว้าง 0.30	ยาว 0.30	หนา 0.100	เมตร
ความยาวทั้งโครงการ =				10.00 เมตร

งานคอนกรีตโครงสร้าง	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย
-พื้นรางฯ	0.40	0.10	1.00	1.00	0.04	0.40	ลบ.ม.
-ผนังข้าง	0.200	0.100	1.00	2.00	0.04	0.40	ลบ.ม.
-ฝาปิดรางฯ (3.33 ฝา/เมตร)	0.30	0.100	0.30	3.33	0.03	0.30	ลบ.ม.
-ขอบฝาปิดรางฯ	0.10	0.100	1.00	1.00	0.01	0.10	ลบ.ม.
รวม						1.200	ลบ.ม.

งานไม้แบบ	กว้าง	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	หน่วย
-ด้านใน	0.300	1.00	2.00	0.60	6.00 ตร.ม.
รวม				6.00	ตร.ม.

งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน,ด้าน	เมตร	หน่วย
ตัวรางฯ(ตามยาว)	7.00		1.00		7.00	กก.
เหล็กเดือย	3.00	1.00	0.20		0.60	กก.
รวม					16.872	กก.

งานเหล็กเสริม RB 9 mm	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน	เมตร	หน่วย
ตัวรางฯ (ตัวยู)	5.00	0.20	1.000		5.00	กก.
ฝาปิดรางฯ สั้น	5.00		0.30	3.33	5.00	กก.
ฝาปิดรางฯ ยาว	3.00		0.30	3.33	3.00	กก.
รวม					64.87	กก.

งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.นน.18.40 กก/ม.	จำนวน(ท่อน)	ความยาว	ด้าน	ปริมาตร/ม.	หน่วย
ตัวรางฯ		1.00	2.00	2.00	20.00 ม.
นน.เหล็ก	3.333	X	18.40	61.333	3.333 ท่อน

งานสีทากันสนิม	กว้าง	ด้าน	ยาว	จำนวน(ข้าง)	หน่วย
เหล็กฉาก 50x50x4มม.	0.05	4.00	10.00	2.00	4.00 ตร.ม.

งานเหล็กแผ่นค้ำหนา 2 มม. 4x8 ฟุต(1.20x2.40ม.) 47 กก.) 1,071.03 บ./แผ่น 22.79 บ/กก.
 ราคา ต่อ ตร.ม. 2.88 ตร.ม./แผ่น 16.32 นน.กก./ตร.ม. 371.89 บ/ตร.ม.

จำนวนที่ใช้ 0.10x(0.30+0.30+0.30+0.30)	0.120	ตร.ม./ฝา	1.00	3.33	0.400	4.00	ตร.ม.
รวม						6.53	กก.

งานขุดดินเดิม	กว้าง	ลึก	ยาว	ปริมาตร/ม.	หน่วย
	0.40	0.400	1.00	0.16	1.600 ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

รวมวัสดุทั้งสิ้น		การเผื่อเศษเสียหายให้เพิ่มปริมาณเผื่อได้ 10%		
งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.200 ลบ.ม	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	18.559 กก./1,000	0.019
งานไม้แบบ	6.000 ตร.ม	งานเหล็กเสริม RB 9 mm	71.357 กก./1,000	0.071
งานเหล็กแผ่น	4.000 ตร.ม.	งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.	3.333 ท่อน	
งานขุดดินเดิม	1.600 ลบ.ม	งานสีทากันสนิม	8.000 ตร.ม	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ