

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ตั้งแต่บ้านนายศรีวัน แอบแฝง ถึงบ้านเข่านายสุนทร นันทชัย หมู่ที่ 4 ตำบลร่องพอง
ขนาดกว้าง 0.20 เมตร ยาว 19 เมตร หนา 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 เมตร ตามแบบแปลนของอบต.ร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	19.00	1,657.66	31,495.54	1.3642	2,261.38	42,966.22
2	ค่าตัดรื้อคอนกรีต	ตร.ม.	7.60	117.18	890.57	1.3642	159.86	1,214.91
3	งานรื้อ วางระบบท่อประปา(รวมค่า อุปกรณ์ท่อ)	งาน	1.00	1,000.00	1,000.00	1.3642	1,364.20	1,364.20
TOTAL								45,545.33
1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								45,545.33
2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.3642
รวมงบประมาณในการก่อสร้าง								45,545.33

สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบลบาทสามสิบสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หมตมลิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมั่นไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มุสเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายรวีฉัตร ชรภาหุมต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

เอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด 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(ไม่น้อยกว่า 10มม.)	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
 ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @
 ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @
 ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.) @
 ตะปู 0.25 กก. @
 รวม =

ราคาพาณิชย์				
514.02		514.02	บาท/ตร.ม.	
514.02	x 0.30	154.21	บาท/ตร.ม.	
514.02	x 0.30	154.21	บาท/ตร.ม.	
42.06	x 0.25	10.52	บาท/ตร.ม.	
		832.95	บาท/ตร.ม.	
		208.24	บาท/ตร.ม.	1
		163.00	บาท/ตร.ม.	2
		84.00	บาท/ตร.ม.	3
		455.24	บาท/ตร.ม.	

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1 =
 ค่าแรง = 832.95 / 4
 น้ำมันทาผิวไม้ =
 รวม =

1 + 2 + 3

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =
 ปริมาตรคอนกรีต =
 ส่วนขยาย = 0.15 X 1.70 =
 าทุบคอนกรีตเดิม =
 ค่าทุบคอนกรีต = 0.255 X 400 =
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ - ต้นและตัด) X
 ขนทิ้ง 1.00 กม. = X
 รวม 19.16 X 0.255 = 4.89

15.00	ชม.	ถนน1ชั้น	
0.15	ลบ.ม./ตร.ม.		
0.255	ลบ.ม.		
400.00	บาท/ลบ.ม.		
102.00	บาท/ตร.ม.		-1
10.29	บาท/ตร.ม.		-2
4.89	บาท/ตร.ม.		-3
117.18	บาท/ตร.ม.		
117.18	บาท/ตร.ม.		

1 + 2 + 3

ค่างานต้นทุน

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

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete

ส่วนผสมคอนกรีต
 1. ซีเมนต์ 1.05x
 2. ทราย 1.20x
 3. หิน 1.15x
 4. ค่าแรงผสม-เท
 รวม

(ราคาพาณิชย์)	ค 2	Lean 1:3:6
3,163.55	320:596:764	220:393:843
371.29	1,062.95	730.78
391.69	265.55	175.10
	344.14	379.72
	467.00	427.00
	2,139.64	1,712.60

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการวัสดุ

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

โครงการก่อสร้างระบายน้ำ 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.น.น.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 กก. รวม

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

งานเหล็กแผ่นดำหนา 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)	จำนวนด้าน	จำนวนฝา	หน่วย
0.120 ตร.ม./ฝา	1.00	3.33	0.400 4.00 ตร.ม.
			6.53 65.28 กก.

งานชุดดินเดิม	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
งานชุดดินเดิม	1.600	ลบ.ม	งานสีทากันสนิม	8.000	ตร.ม

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