

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ตั้งแต่บ้านนางนงลักษณ์ ชาวประเสริฐ หมู่ที่ 1 ตำบลร่องพอง  
ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 25 เมตร หนา 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.25-0.35 เมตร ตามแบบแปลนของอบต.ร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	25.00	1,961.44	49,036.00	1.3642	2,675.80	66,894.91
2	ค่าตัดรื้อคอนกรีต	ตร.ม.	2.50	117.18	292.95	1.3642	159.86	399.64
3	งานรื้อ วางระบบท่อประปา(รวมค่า อุปกรณ์ท่อ)	งาน	1.00	1,000.00	1,000.00	1.3642	1,364.20	1,364.20
TOTAL								68,658.75
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							68,658.75
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3642
รวมงบประมาณในการก่อสร้าง								68,658.75

หกหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายยุทธนา หมดลทิน)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายบัณฑิต มหาวิน)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายไพโรจน์ หมั่นไธ้)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ  
(นางสาวกนกวรรณ มุศเกษ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจทาน  
(นายวิจิตร ชรากาหมุด)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ  
(นายชัยตรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

เอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่องานโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.25-0.35 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.	1.600	2,139.64	3,423.42	1.3642	2,918.90	4,670.24	รวมค่าแรง	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	8.000	455.24	3,641.92	1.3642	621.04	4,968.31		
3	งานเหล็กเสริมในคอนกรีต เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	0.021	24,838.01	521.60	1.3642	33,884.01	711.56		
	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	0.089	22,818.38	2,030.84	1.3642	31,128.83	2,770.47		
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.750	44.86	123.37	1.3642	61.20	168.29		
4	งานเหล็กรูปพรรณ กรอบเหล็กแผ่นหนา 2 มม.	ตร.ม.	4.667	371.89	1,735.61	1.3642	507.33	2,367.72		
	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	3.333	471.31	1,570.88	1.3642	642.96	2,142.99		
5	งานทาสีกันสนิม สีกันสนิมขนาด 3.785 ลิตร	ตร.ม.	8.670	21.81	189.09	1.3642	29.75	257.96		
หมวดค่าแรงงาน										
6	ค่าแรงงานตัด ตัด และผูกเหล็กเสริม -ผิวเรียบ(น้อยกว่า 10 มม.)	ตัน	0.110	4,900.00	539.00	1.3642	6,684.58	735.30		ตัด ตัดขึ้นรูป + เชื่อมประกอบ
7	ค่าแรงงานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	8.670	36.00	312.12	1.3642	49.11	425.79		
8	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.	137.490	35.00	4,812.15	1.3642	47.75	6,564.74		
9	ค่าแรงยกฝาปิด	ฝา	33.000	20.00	660.00	1.3642	27.28	900.37		
10	ค่าแรงขุดดินเดิม	ลบ.ม.	2.500	21.77	54.43	1.3642	29.70	74.25		
					19,614.42		TOTAL	26,757.99		
ราคาต่อความยาว 1.00 เมตร					1,961.44			2,675.80		

(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 ต้น (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.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม =

400.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 0.255 X 400 =

102.00

บาท/ตร.ม.

-1

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

40.36

X

0.255

10.29

บาท/ตร.ม.

-2

ขนทิ้ง

1.00 กม.

=

X

19.16

บาท/ตร.ม.

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
ทินเนอร์ผสม 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

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

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

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คล.ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.25-0.35 ม.

ท้องรางฯ กว้าง	0.30	ขอบฝาปิดรางฯ สูง	0.100
ผนังข้างลึก	0.300	พื้นรางฯ / ผนังหนา	0.10

ขนาดฝาปิดรางระบายน้ำ	กว้าง	ยาว	หนา	เมตร	
	0.40	0.30	0.100		
ความยาวทั้งโครงการ =				10.00	เมตร

งานคอนกรีตโครงสร้าง	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย
-พื้นรางฯ	0.50	0.10	1.00	1.00	0.05	0.50	ลบ.ม.
-ผนังข้าง	0.300	0.100	1.00	2.00	0.06	0.60	ลบ.ม.
-ฝาปิดรางฯ (3.33 ฝา/เมตร)	0.40	0.100	0.30	3.33	0.04	0.40	ลบ.ม.
-ขอบฝาปิดรางฯ	0.10	0.100	1.00	1.00	0.01	0.10	ลบ.ม.
รวม						1.600	ลบ.ม.

งานไม้แบบ	กว้าง	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย	
-ด้านใน	0.400	1.00	2.00	0.80	8.00	ตร.ม.	
รวม						8.00	ตร.ม.

งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน,ด้าน	เมตร	ใช้จริง	หน่วย
ตัวรางฯ(ตามยาวด้านนอก)	8.00		1.00		8.00	17.760	กก.
เหล็กเดือย	3.00	1.00	0.20		0.60	1.332	กก.
รวม						19.092	กก.

งานเหล็กเสริม RB 9 mm	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน	เมตร	ใช้จริง	หน่วย
ตัวรางฯ (ตัวยู)	5.00	0.20	1.300		6.50	32.435	กก.
ฝาปิดรางฯ (2ฝา/เมตร)สั้น	5.00		0.40	3.33	6.67	33.27	กก.
ฝาปิดรางฯ (2ฝา/เมตร)ยาว	3.00		0.30	3.33	3.00	14.97	กก.
รวม						80.67	กก.

งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.น.น.18.40 กก/ม.	จำนวน(ท่อน)	ความยาว	ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย
ตัวรางฯ		1.00	2.00	2.00	20.00	ม.
นน.เหล็ก	3.333	X	18.40	61.33	3.333	ท่อน
รวม						3.333

งานสีทากันสนิม	กว้าง	ด้าน	ยาว	จำนวน(ข้าง)	ใช้จริง	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.)	ใช้จริง	หน่วย
1,071.03 บ./แผ่น	22.79	บ/กก.

ราคา ต่อ ตร.ม.	ใช้จริง	หน่วย
2.88 ตร.ม./แผ่น	371.89	บ/ตร.ม.
จำนวนฝา	3.33	0.467
จำนวนที่ใช้ 0.10x(0.40+0.40+0.30+0.30)	0.140	ตร.ม./ฝา
	7.62	76.16

งานขุดดินเดิม	กว้าง	ลึก	ยาว	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย
	0.50	0.500	1.00	0.25	2.500	ลบ.ม.

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

รวมวัสดุทั้งสิ้น			การเผื่อเศษเสียหายให้เพิ่มปริมาณเผื่อได้ 10%		
งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.600	ลบ.ม	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	21.001	กก./1,000 0.021
งานไม้แบบ	8.000	ตร.ม	งานเหล็กเสริม RB 9 mm	88.739	กก./1,000 0.089
งานเหล็กแผ่น	4.667	ตร.ม.	งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.	3.333	ท่อน
งานขุดดินเดิม	2.500	ลบ.ม	งานสีทากันสนิม	8.67	ตร.ม

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