

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด เริ่มต้นหลังโรงเรียนบ้านร่องพอง สิ้นสุดบ้านนางบังอร เสนาธรรม หมู่ที่ 4 ตำบลร่องพอง
ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 36 เมตร หนา 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20-0.40 เมตร ตามแบบแปลนของอบต.ร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	
1	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	36.00	1,887.87	67,963.32	1.3642	2,575.43	92,715.56	
2	ค่าตัดรื้อคอนกรีต	ตร.ม.	18.00	119.86	2,157.48	1.3642	163.51	2,943.23	
							-		
TOTAL								95,658.80	
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								95,658.80
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.3642
รวมราคากลางในการก่อสร้าง								95,658.80	

เก้าหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หมตมลทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมั่นไธ้)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิวัฒน์ ชรากาหมุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตุงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

เอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 36 เมตร ทน 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20-0.40 เมตร คำนวณที่ความยาว 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	2,300.12	3,680.19	1.3642	3,137.82	5,020.52	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	8.000	374.24	2,993.92	1.3642	510.54	4,084.31	
3	งานเหล็กเสริมในคอนกรีต เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	0.023	24,838.01	571.27	1.3642	33,884.01	779.33	
	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	0.089	22,818.38	2,030.84	1.3642	31,128.83	2,770.47	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.800	31.49	88.17	1.3642	42.96	120.28	
4	งานเหล็กรูปพรรณ กรอบเหล็กแผ่นหนา 2 มม.	ตร.ม.	4.660	371.88	1,732.96	1.3642	507.32	2,364.11	
	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	
	งานทาสีกันสนิม สีกันสนิมขนาด 3.785 ลิตร	ตร.ม.	6.667	22.84	152.27	1.3642	31.16	207.73	
หมวดค่าแรงงาน									
6	ค่าแรงงานตัด ตัด และผูกเหล็กเสริม -ผิวเรียบ(น้อยกว่า 10 มม.)	ตัน	0.112	4,900.00	548.80	1.3642	6,684.58	748.67	
7	ค่าแรงงานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	6.500	36.00	234.00	1.3642	49.11	319.22	
8	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.	137.420	35.00	4,809.70	1.3642	47.75	6,561.39	ตัด ตัดขึ้นรูป +
9	ค่าแรงยกฝาปิด	ฝา	20.000	20.00	400.00	1.3642	27.28	545.68	เชื่อมประกอบ
10	ค่าแรงขุดดินเดิม	ลบ.ม.	2.500	26.29	65.73	1.3642	35.86	89.66	
					18,878.73		TOTAL	25,754.36	
ราคาต่อความยาว 1.00 เมตร					1,887.87			2,575.44	

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

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.20-0.40 ม.

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

กว้าง	ยาว	หนา	
ขนาดฝาปิดรางระบายน้ำ	0.40	0.30	0.100
ความยาวทั้งโครงการ =			10.00

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.			
-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		
ตัวรางฯ(ตามยาวด้านนอก)	9.00		1.00		9.00	19.980	กก.
เหล็กเดือย	2.00	1.00	0.20		0.40	0.888	กก.
รวม						20.868	กก.

งานเหล็กเสริม RB 9 mm	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน	เมตร		
ตัวรางฯ (ตัวยูด้านนอก)	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.		
ตัวรางฯ		1.00	2.00	2.00	20.00	ม.
น.น.เหล็ก	3.33	X	18.40	61.33	3.33	ท่อน

งานสีทากันสนิม	กว้าง	ด้าน	ยาว	จำนวน(ท่อน)		
เหล็กฉาก 50x50x4มม.	0.05	2.00	10.00	2.00	2.00	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. 371.885 บ/ตร.ม.

จำนวนที่ใช้	กว้าง	ลึก	ยาว	จำนวน	ปริมาตร/ม.		
จำนวนที่ใช้ 0.10x(0.40+0.40+0.30+0.30)	0.140	ตร.ม./ฝา		3.33	0.467	4.67	ตร.ม.
รวม						7.62	กก.

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

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

รวมวัสดุทั้งสิ้น		การเผื่อเศษเสียหายให้เพิ่มปริมาณเพื่อได้ 10%		
งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.600 ลบ.ม	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	22.955 กก./1,000	0.023
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	6.667 ตร.ม	

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

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	ราคาพาณิชย์			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 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 =			3.00	บาท/ตร.ม. 3
รวม =	1 + 2 + 3		374.24	บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)				
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =			15.00	ซม. ถนน1ชั้น
ปริมาตรคอนกรีต =			0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
จำนวนขยาย = 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 - ดินและตัก = X = บาท/ตร.ม.	49.78	X	0.255	12.69 บาท/ตร.ม. -2
ขนทิ้ง 1.00 กม. = X = บาท/ตร.ม.	20.27	X	0.255	5.17 บาท/ตร.ม. -3
รวม	1 + 2 + 3	=	119.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			119.86	บาท/ตร.ม.

	ราคาวัสดุ	จำนวน/ตร.ม.		ราคาสี่บ	ถอด vat 7%
ค่าสีทาขนาด 3.785 ลิตร	345.79	22.50	15.37	370.00	345.79
ทินเนอร์ผสม 2.10 ลิตร	168.22	22.50	7.48		
	ราคาต่อ ตร.ม.		22.84		

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 2		Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต	320:596:764		220:393:843	
1. ซีเมนต์ 1.05x	3,163.55	1,062.95	730.78	(ราคาพาณิชย์)
2. ทราย 1.20x	387.95	277.46	182.96	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
3. หิน 1.15x	560.78	492.70	543.65	(ลงชื่อ).....กรรมการ
4. ค่าแรงผสม-เท		467.00	427.00	(ลงชื่อ).....กรรมการ
รวม	2,300.12		1,884.39	

รายการวัสดุ	ราคา	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
ทรายผสมคอนกรีต ราคาวัสดุจากแหล่ง ระยะทาง 14.9 กม.	300.00	87.95	387.95
หินย่อย 3/8 นิ้ว ราคาวัสดุจากแหล่ง ระยะทาง 34.7 กม.	360.00	200.78	560.78