

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ตั้งแต่บ้านนางสมบูรณ์ ฝาเรือนดี ถึงบ้านนางหลั่น ค่ายวง หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำขำ
ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 66 เมตร หนา 0.10 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ตามแบบแปลนของอบต.ร่องพอง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	66.00	1,888.10	124,614.60	1.3642	2,575.75	169,999.24
2	ค่าตัดรื้อคอนกรีต	ตร.ม.	33.00	119.86	3,955.38	1.3642	163.51	5,395.93
TOTAL								175,395.17
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							175,395.17
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3642
รวมราคากลางในการก่อสร้าง								175,395.17

หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายยุทธนา หมดมลทิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายบัณฑิต มหาวัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หมั่นไธสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ
(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ
(นายวิจิตร ขรกาหมุด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายชัยตุรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

เอกสารประกอบ การกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ขนาดกว้าง 0.30 เมตร หนา 0.10 เมตร ลีกละเอียด 0.30 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. เหล็ก RB 9 มม. ลวดผูกเหล็ก	ตัน ตัน กก.	0.023 0.089 2.800	24,838.01 22,818.38 31.49	571.27 2,030.84 88.17	1.3642 1.3642 1.3642	33,884.01 31,128.83 42.96	779.33 2,770.47 120.28	
4	งานเหล็กรูปพรรณ กรอบเหล็กแผ่นหนา 2 มม. เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม. งานทาสีกันสนิม สีกันสนิมขนาด 3.785 ลิตร	ตร.ม. ท่อน ตร.ม.	4.660 3.333 6.667	371.88 471.31 22.84	- 1,732.96 1,570.88 152.27	- 1.3642 1.3642 1.3642	- 507.32 642.96 31.16	- 2,364.11 2,142.99 207.73	
หมวดค่าแรงงาน									
6	ค่าแรงงานตัด ดัด 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.	137.485	35.00	4,811.98	1.3642	47.75	6,564.50	ตัด ดัดขึ้นรูป +
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	
					18,881.01		TOTAL	25,757.47	
ราคาต่อความยาว 1.00 เมตร					1,888.10			2,575.75	

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

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คล.ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.300 ม.

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

ขนาดฝาปิดรางระบายน้ำ	กว้าง 0.40	ยาว 0.30	หนา 0.100	เมตร
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 (2 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	
					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
เหล็กเดี่ยว	3.00	0.50	0.20		0.60	1.332
					รวม	21.312

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

เหล็กฉาก 50x50x4มม.น.น.18.40 กก/ม.	จำนวน(ท่อน)	ความยาว	ด้าน	ปริมาตร/ม.	
ตัวรางฯ		1.00	2.00	2.00	20.00
นน.เหล็ก	3.33	X	18.40	61.33	รวม 3.33

งานสีทากันสนิม	กว้าง	ด้าน	ยาว	จำนวน(ท่อน)	
เหล็กฉาก 50x50x4มม.	0.05	2.00	10.00	2.00	2.00

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	0.140	ตร.ม./ฝา	จำนวนฝา	3.333	0.467	4.67	ตร.ม.
					7.62	76.16	กก.


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


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รวมวัสดุทั้งสิ้น			การเผื่อเศษเสียหายให้เพิ่มปริมาณเผื่อได้ 10%		
งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.600	ลบ.ม	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	23.443	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
งานชุดดินเดิม	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 ๑ 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.	
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 - 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	ยอด 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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

Class of Concrete	ค 2		Lean 1:3:6 (ลงชื่อ).....กรรมการ
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
3. หิน 1.15x	560.78	492.70	543.65
4. ค่าแรงผสม-เท		467.00	427.00
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