

แบบสรุปราคาราคากลาง งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ตั้งแต่บ้านนายสมศักดิ์ พนมขวัญ สิ้นสุดบ้านนางประชิด กาทองทุ่ง หมู่ที่ 4 ตำบลร่องพอง
ขนาดกว้าง 0.20 เมตร ยาว 37 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	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	37.00	1,739.07	64,345.59	1.3642	2,372.44	87,780.25
2	ค่าตัดรื้อคอนกรีต	ตร.ม.	14.80	119.86	1,773.93	1.3642	163.51	2,419.99
TOTAL								90,200.25
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							90,200.25
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3642
รวมราคากลางในการก่อสร้าง								90,200.25

เก้าหมื่นสองร้อยบาทสี่สิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

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

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ
(นายวิวัฒน์ ชรภาพมุด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

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

เอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่องานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.กว้าง 0.20 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.	1.400	2,300.12	3,220.17	1.3642	3,137.82	4,392.95	
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.	0.021 0.077 2.450	24,838.01 22,818.38 31.49	521.60 1,757.02 77.15	1.3642 1.3642 1.3642	33,884.01 31,128.83 42.96	711.56 2,396.92 105.25	
4	งานเหล็กรูปพรรณ กรอบเหล็กแผ่นหนา 2 มม. เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	ตร.ม. ท่อน	4.000 3.333	371.88 471.31	1,487.52 1,570.88	1.3642 1.3642	507.32 642.96	2,029.27 2,142.99	
5	งานทาสีกันสนิม สีกันสนิมขนาด 3.785 ลิตร	ตร.ม.	8.000	22.84	182.72	1.3642	31.16	249.27	
หมวดค่าแรงงาน									
6	ค่าแรงงานตัด ตัด และผูกเหล็กเสริม -ผิวเรียบ(น้อยกว่า 10 มม.)	ตัน	0.098	4,900.00	480.20	1.3642	6,684.58	655.09	
7	ค่าแรงงานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	6.000	36.00	216.00	1.3642	49.11	294.67	
8	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.	126.600	35.00	4,431.00	1.3642	47.75	6,044.77	ตัด ตัดขึ้นรูป +
9	ค่าแรงยกฝาปิด	ฝา	20.000	20.00	400.00	1.3642	27.28	545.68	เชื่อมประกอบ
10	งานดินคันทาง(ชุด ขน)	ลบ.ม.	2.000	26.29	52.58	1.3642	35.86	71.73	
					17,390.75		TOTAL	23,724.46	
ราคาต่อความยาว 1.00 เมตร					1,739.07			2,372.45	

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

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คลส.ขนาดกว้าง 0.20 ม. ลึกเฉลี่ย 0.25-0.35 ม.

ท้องรางฯ กว้าง	0.20	ขอบฝาปิดรางฯ สูง	0.100
ผนังข้างลึก	0.300	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	0.300	0.10	1.00	2.00	0.06	0.60	ลบ.ม.
-ฝาปิดรางฯ (3.33 ฝา/เมตร)	0.30	0.10	0.30	3.33	0.03	0.30	ลบ.ม.
-ขอบฝาปิดรางฯ	0.10	0.10	1.00	1.00	0.01	0.10	ลบ.ม.
รวม						1.400	ลบ.ม.

งานไม้แบบ	กว้าง	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	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	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	หน่วย
ตัวรางฯ (ตัวยู)	5.00	0.20	1.200		6.00	29.940 กก.
ฝาปิดรางฯ (2ฝา/เมตร)สั้น	5.00		0.30	3.33	5.00	24.95 กก.
ฝาปิดรางฯ (2ฝา/เมตร)ยาว	3.00		0.30	3.33	3.00	14.97 กก.
รวม						69.86 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	61.33	3.333 กก. รวม

งานสีทากันสนิม	กว้าง	ด้าน	ยาว	จำนวน(ข้าง)	หน่วย
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. 371.89 บ/ตร.ม.

จำนวนที่ใช้	0.10x(0.30+0.30+0.30+0.30)	0.120	ตร.ม./ฝา	จำนวนฝา	3.333	จำนวน ตร.ม.	0.400	4.00	ตร.ม.
						6.53	65.28	กก.	

งานขุดดินเดิม	กว้าง	ลึก	ยาว	ปริมาตร/ม.	หน่วย
	0.40	0.500	1.00	0.20	2.000

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

รวมวัสดุทั้งสิ้น			การเผื่อเศษเสียหายให้เพิ่มปริมาณเผื่อได้ 10%		
งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.400	ลบ.ม	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	21.001	กก./1,000 0.021
งานไม้แบบ	8.000	ตร.ม	งานเหล็กเสริม RB 9 mm	76.846	กก./1,000 0.077
งานเหล็กแผ่น	4.000	ตร.ม.	งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.	3.333	ท่อน
งานขุดดินเดิม	2.000	ลบ.ม	งานสีทากันสนิม	6.00	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 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 =			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 - ดันและตัก) = 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	ลด 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
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

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

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