

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ คสล.แบบมีฝาปิด ภายในอาณาเขตบ้านร่องพอง หมู่ที่ 3 ตำบลร่องพอง ถนน คสล.จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4011 ถึงหน้าศาลาประกอบศาสนกิจ กว้าง 4.00 ม. ยาว 95 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 380 ตร.ม. พร้อมรางระบายน้ำ คสล.กว้าง 0.30 ม. ยาว 95 ม. ลึกเฉลี่ย 0.20-0.30 ม.ตามแบบ อบต.ร่องพองกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง เมื่อวันที่ เมษายน 2568

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีต	163,092.37	1.3091	213,504.22	
2	งานก่อสร้างรางระบายน้ำแบบมีฝาปิด	167,278.54	1.3091	218,984.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ค่าดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน			432,488.55	

สี่แสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หอมตมทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ หมั่นไธ้)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ มูลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิรัตน์ ขรภาพมุด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยตรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องพอง

บัญชีราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 1/2

โครงการก่อสร้างถนน คลส. พร้อมรางระบายน้ำ คลส. แบบมีฝาดเปิด ภายในลานสถาบันร้งฟอง หมู่ที่ 3 ตำบลร้งฟอง
ถนน คลส. จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4011 ถึงหน้าศาลาประกอบศาสนกิจ กว้าง 4.00 ม. ยาว 95 ม. หน้า 0.15 ม.
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 380 ตร.ม. พร้อมรางระบายน้ำ คลส. กว้าง 0.30 ม. ยาว 95 ม. ลึกเฉลี่ย 0.20-0.30 ม. ตามแบบ อนุมัติ ร้องฟองกำหนด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1.งานก่อสร้างถนนคอนกรีต									
	รื้อผิวจราจรคอนกรีตเดิม	100.00	ตร.ม.		-	118.08	11,808.00	11,808.00	
	งานดินคันทาง ขุด - ขน	56.00	ลบ.ม.		-	22.20	1,243.20	1,243.20	
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 0.15 ม.	380.00	ตร.ม.	360.11	136,841.80		-	136,841.80	รวมค่าแรงงาน
	เหล็ก RB Ø 19 มม.	0.14	ตัน	21,974.30	3,098.38	3,100.00	437.10	3,535.48	
	โพร้มกันรอยต่อ	1.00	แผ่น	25.00	25.00		-	25.00	
	ยางแอสฟัลต์ติก	34.00	เมตร	2.95	100.30		-	100.30	
	คำัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	34.00	เมตร		-	23.87	811.58	811.58	
	ทรายหยาบรองใต้ผิวทาง	19.00	ลบ.ม.	342.68	6,510.92	112.00	2,128.00	8,638.92	
	PVC 3/4"นิ้ว ยาว 4 ม.	1.00	ท่อน	67.76	67.76	20.33	20.33	88.09	
	รวมเป็นเงิน							163,092.37	

คณะกรรมการกลั่นกรองราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา หมดมลทิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต มหาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ วัฒนโธ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ วัฒนโธ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นางสาวกนกวรรณ นิลเกษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายวิเชียร ทรายากาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร้งฟอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายชัยณรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร้งฟอง

/ 2. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ.....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
2.งานก่อสร้างระบบระบายน้ำแบบมีฝาทปิด									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	15.440	ลบ.ม.	1,864.16	28,782.63	327.00	5,048.88	33,831.51	
2	งานแบบหล่อคอนกรีต	71.250	ตร.ม.	208.38	14,847.08	139.00	9,903.75	24,750.83	
3	งานเหล็กเสริมในคอนกรีต				-		-	-	
	เหล็ก RB 6 มม.	0.279	ตัน	26,243.47	7,321.93	4,400.00	1,227.60	8,549.53	
	เหล็ก RB 9 มม.	1.350	ตัน	24,510.75	33,089.51	4,400.00	5,940.00	39,029.51	
	ลวดผูกเหล็ก	48.800	กก.	44.86	2,189.17		-	2,189.17	
4	งานเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	กรอบเหล็กแผ่นหนา 2 มม.	42.750	ตร.ม.	409.53	17,507.41		-	17,507.41	
	เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	32.000	ท่อน	549.07	17,570.24		-	17,570.24	
5	งานทาสีกันสนิม				-		-	-	
	สีกันสนิมขนาด 3.785 ลิตร	61.750	ตร.ม.	21.81	1,346.77	35.00	2,161.25	3,508.02	
	ค่าแรงยกฝาทปิด	190.000	ฝ่า		-	15.00	2,850.00	2,850.00	
	ค่าแรงขุดดินเดิม	22.560	ลบ.ม.		-	22.20	500.83	500.83	
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	679.660	กก.		-	25.00	16,991.50	16,991.50	ค่าตัด ดัดขึ้นรูปและเชื่อมประกอบ
รวมเป็นเงิน								167,278.54	

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ หมื่นไธสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

(ลงชื่อ)..... ตรวจทาน
(นายวิจิตร ชรภาพนุค)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่องฟอง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายชัยณรงค์ วงศ์ศักดิ์สิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่องฟอง

4.9(1) ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้แบบวงรี) ขนาด กว้าง x 10.00 เมตร = ซม.ม.
 ปริมาณงานผิวคอนกรีต = ซม.ม.
 ค่าคิดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ./ (ซม.ม.) = บาท/ซม.ม.
 กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ซม.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ซม.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าคิดตั้งเครื่องผสม = บาท/ซม.ม.
 คิดจากพื้นที่ = ซม.ม.
 ปริมาณคอนกรีต = x / 100 = ซม.ม.
 ค่าคอนกรีต = ค่าคิดตั้งเครื่องผสม ซม.ม. คูณ = บาท
 ค่าขนส่งคอนกรีต ซม.ม. (ปกติคิดไว้ 4) (จากผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = x x = บาท
 ค่าขนส่งรวมเล็ก ซม.ม. x บาท/ซม.ม. = บาท
 ค่าวางตะแกรงเหล็ก ซม.ม. x บาท/ซม.ม. = บาท
 ค่าแบบเหล็ก (จากผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบอย่างมีขนาดยาว 2 ซี่ง) = x 10 เมตร = บาท
 ค่าปูผิวทางคอนกรีต (จากผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต) = x ซม.ม. = บาท
 ค่าบ่ม (จากผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = x ซม.ม. = บาท
 ค่ารั้วขอบผิวทางคอนกรีต ซม.ม. x บาท/ซม.ม. = บาท
 ค่าใช้จ่ารวม = บาท
 ค่างานต้นทุน = บาท/ซม.ม.

ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา = 15.00 ซม.
 ขนาด กว้าง 4.00 เมตร x 10.00 ม. = 40.00 ตร.ม.
 ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ = 57.00 ลบ.ม.
 ค่าคิดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ./ 5,000.00 = 30.00 บาท/ลบ.ม.
 กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ 5,000 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าคิดตั้งเครื่องผสม = 1,864.16 30.00 = 1,894.16 บาท/ลบ.ม.
 คิดจากพื้นที่ = 40.00 ตร.ม.
 ปริมาณคอนกรีต (พท. X ความหนา)/100 = 6.00 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าคิดตั้งเครื่องผสม 6.00 ลบ.ม. @ = 1,894.16 11,364.96 บาท
 ค่าขนส่งคอนกรีต กม.(ปกติไว้ 4)(จากผิวทาง:ค่าขนส่งคอนกรีต) ราคาน้ำมัน 32.00-32.99 บ./ลิตร
 = 1.00 15.18 = 15.18 บาท
 ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. X (ราคา) 35.05 = 1,402.00 บาท/ตร.ม.
 ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x (ค่าแรง) 5.00 = 200.00 บาท/ตร.ม.
 ค่าแบบเหล็ก(จากผิวทาง:ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ซี่ง) 20.60 x10 = 206.00 บาท

ค่าปูผิวทาง(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต) = ค่าแรงในตารางฯ X พท.ผิวจราจร

12.21 40.00 = 488.40 บาท

ค่าบ่ม(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = ค่าแรงในตารางฯ X พท.ผิวจราจร

9.54 40.00 = 381.60

ค่าจัดหยาบผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม. X 8.66 = 346.40

ค่าใช้จ่ารวม = 14,404.54 บาท

ค่างานต้นทุน = 14,404.54 / 40.00 = 360.11 บาท/ตร.ม.

ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตคาดใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

ชนิดเยซี กรด AC - 60/70 บรรจุ BULK		ตัน	35,500.00	35,500 บ./ลิตร
การคิดค่าจ้าง	กว้าง	ลึก	ยาว	ปริมาตร
	0.01	0.03	1,000.00	0.2500
ราคาเยซี กรด 1 ใน 3 + ผสมทราย =		0.0833	35,500	2,958 บ./ม.
ราคาวัสดุ จ.แพร่	ราคา	ค่าขนส่ง	ค่าปรับแก้ไข	รวมเป็นเงิน
ทรายหยาบ(เข้าบ่อเมืองแพร่)	342.68	35.79		378.47

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้อำนวยการ

รวม

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	ราคาพาณิชย์		
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @	514.02	514.02	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @	514.02	154.21	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.) @	514.02	154.21	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @	44.39	11.10	บาท/ตร.ม.
รวม =		833.53	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1 =		208.38	บาท/ตร.ม. 1
ค่าแรง =			บาท/ตร.ม. 2
น้ำมันทาผิวไม้ =			บาท/ตร.ม. 3
รวม =	1 + 2 + 3	208.38	บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)			
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต =		15.00	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต =		0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15 X 1.70 =		0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม =		400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 X 400 =		102.00	บาท/ตร.ม. -1
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ - ดันและดัก = X = บาท/ตร.ม.	41.26	0.26	10.52 บาท/ตร.ม. -2
ขนทิ้ง 2.00 กม. = X = บาท/ตร.ม.	21.81	0.26	5.56 -3
รวม	1 + 2 + 3	118.08	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		118.08	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	

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คล.ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.20-0.30 ม.

ท้องรางฯ กว้าง	0.30	ขอบฝาปิดรางฯ สูง	0.125
ผนังข้างลึก	0.25	พื้นรางฯ / ผนังหนา	0.10

กว้าง	ยาว	หนา	
ขนาดฝาปิดรางระบายน้ำ	0.40	0.50	0.125 เมตร
ความยาวทั้งโครงการ =			95.00 เมตร

งานคอนกรีตโครงสร้าง	กว้าง	หนา	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.	ใช้จริง	หน่วย
-พื้นรางฯ	0.50	0.10	1.00	1.00	0.05	4.75	ลบ.ม.
-ผนังข้าง	0.25	0.100	1.00	2.00	0.05	4.75	ลบ.ม.
-ฝาปิดรางฯ (2 ฝา/เมตร)	0.40	0.125	0.50	2.00	0.05	4.75	ลบ.ม.
-ขอบฝาปิดรางฯ	0.10	0.125	1.00	1.00	0.01	1.19	ลบ.ม.
รวม						15.44	ลบ.ม.

งานไม้แบบ	กว้าง	ยาว	จำนวน,ด้าน	ปริมาตร/ม.			
-ด้านใน	0.38	1.00	2.00	0.75	71.25		ตร.ม.
					-		
รวม						71.25	ตร.ม.

งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน,ด้าน	เมตร		
ตัวรางฯ(ตามยาว)	12.00		1.00		12.00	253.080	กก.
เหล็กเดือย	3.00	0.50	0.20		0.60	12.654	กก.
รวม						265.734	กก.

งานเหล็กเสริม RB 9 mm	จำนวน(ท่อน)	@	ยาว	จำนวน,ด้าน	เมตร		
ตัวรางฯ (ด้านนอก)	5.00	0.20	1.45		7.25	343.686	กก.
ตัวรางฯ (ด้านใน)	5.00	0.20	1.00		5.00	237.025	กก.
ฝาปิดรางฯ (2ฝา/เมตร)สั้น	8.00		0.40	2.00	6.40	303.39	กก.
ฝาปิดรางฯ (2ฝา/เมตร)ยาว	8.00		0.50	2.00	8.00	379.24	กก.
รวม						1,263.34	กก.

งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.18.40กก/ท่อน	จำนวน(ท่อน)	ความยาว	ด้าน	ปริมาตร/ม.			
รางฯ		1.00	2.00	2.00	190.00		ม.
รวม						31.67	ท่อน

งานสีทาถนน	กว้าง	ด้าน	ยาว	จำนวน(ท่อน)			
เหล็กฉาก 50x50x4มม.	0.05	4.00	95.00			19.00	ตร.ม.
กรอบฝาปิด	0.125	0.40	0.50	4.00	0.45	42.75	ตร.ม.
รวม						61.75	ตร.ม.

งานเหล็กแผ่น ก.0.125 ม.(เหล็กแผ่นดำ 2 มม. 4x8 ฟุต(1.20x2.40ม.) 47 กก.) 1,179.44 บ./แผ่น 25.09 บ/กก.
 ราคา ต่อ ตร.ม. 2.88 ตร.ม./แผ่น 16.32 นน.กก./ตร.ม. 409.53 บ/ตร.ม.

จำนวนที่ใช้ 0.125x(0.40+0.40+0.50+0.50)	0.225 ตร.ม./ฝา	2.00	0.45	42.75	ตร.ม.
			7.34	697.66	กก.

งานชุดดินเดิม	กว้าง	ลึก	ยาว	ปริมาตร/ม.			
	0.50	0.48	4.00 (ลงชื่อ)	0.24	22.56		ลบ.ม.

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

รวมวัสดุทั้งสิ้น

งานคอนกรีตโครงสร้าง	15.44	ลบ.ม	งานเหล็กเสริม RB 6 mm.	279.02	กก.(เผื่อ 5%)	0.2790
งานไม้แบบ	71.25	ตร.ม	งานเหล็กเสริม RB 9 mm	1,351.78	กก.(เผื่อ 7%)	1.3518
งานเหล็กแผ่น	42.75	ตร.ม.	งานสีทากันสนิม	61.75	ตร.ม	
งานเหล็กฉาก 50x50x4มม.	31.67	ท่อน	งานขุดดินเดิม	22.56	ลบ.ม	


 (ลงชื่อ).....โครงการบรรณาการ

 (ลงชื่อ).....

 (ลงชื่อ).....รวมการ