

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยแยกถนนสังขวิทย์ ขอย ๓ ข้างบ้านเลขที่ ๓๑/๘ ไปทางทิศตะวันตกและทิศตะวันออก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๗๖.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๒ ตารางเมตร ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร พื้นด้านบนเป็นรางต้นและพื้นเรียบ มีฝาปิดเปิดทุกระยะ ๗.๐๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ความยาวทั้งสองข้างไม่น้อยกว่า ๔๓๘.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน รายการและประมาณราคาของเทศบาลนครตรัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๘๗๘,๓๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการ


(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

กรรมการ


(นายเฉลิมชนม์ ว่องวชิราพาณิชย์)

กรรมการ

เห็นชอบ

(นายวิไลชัย ช่วยบำรุง)
(ปลัดเทศบาลนครตรัง)

ปลัดเทศบาลนครตรัง

อนุมัติ (นายแพทย์ธีรภัฏ บุญเจริญ)

นายกเทศมนตรีนครตรัง

รองนายกเทศมนตรีนครตรัง รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครตรัง

19 ก.ค. 2561

แบบสรุปราคากลางค่าจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักงานการช่าง เทศบาลนครตรัง

รายการประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขยายแยกถนนสังขวิทย์ ซอย 3
ข้างบ้านเลขที่ 31/8 ไปทางทิศตะวันตกและทิศตะวันออก

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

วันที่ 12 กรกฎาคม 2561

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย×FF	ค่างาน
1	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.							
1.1	งานถมป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	1,589.00	3.77	5,990.53	1.3822	8,280.11	8,280.11
1.2	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	1,242.00	529.42	657,539.64	1.3822	908,851.29	908,851.29
1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	85.50	188.90	16,150.95	1.3822	22,323.84	22,323.84
1.4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	36.00	316.16	11,381.76	1.3822	15,731.87	15,731.87
2	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.							
2.1	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดรางตั้ง	เมตร	433.50	3,174.00	1,375,929.00	1.3822	1,901,809.06	1,901,809.06
2.2	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดรางเรียบ	เมตร	4.50	3,431.00	15,439.50	1.3822	21,340.48	21,340.48
TOTAL								2,878,336.65
สรุป(สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน คิดเป็นเงิน								2,878,300.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 2,878,300.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 0.00

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= 0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 0.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเฉลิมชนม์ ว่องวชิราภินิชย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบประมาณราคาต่อหน่วย

แบบมาตรฐานถนน หน้า 0.15 เมตร กว้าง 3.00 เมตร
 กอง/ฝ่าย งานวิศวกรรม ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักการช่าง
 ประมาณการเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)				วัสดุ แรงงาน	ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			
	ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร คิดต่อความยาว 10.00 ม.								
1	ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	397.20	595.80	99.00	148.50	496.20	744.30
2	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 300 ksc.)	4.50	ลบ.ม.	1,932.20	8,694.90	436.00	1,962.00	2,368.20	10,656.90
3	เหล็ก Wire Mesh 6 mm @ 0.20*0.20	30.00	ตร.ม.	40.81	1,224.30	5.00	150.00	45.81	1,374.30
4	RB 6 mm	2.10	กก.	24.59	51.64	4.10	8.61	28.69	60.25
5	ค่าไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	354.33	1,417.32	133.00	532.00	487.33	1,949.32
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								
6	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง	20.00	ม.	-	-	21.94	438.80	21.94	438.80
7	งานปูผิว + แต่งผิว	30.00	ตร.ม.	-	-	12.55	376.50	12.55	376.50
8	งานบ่มผิว	30.00	ตร.ม.	-	-	9.41	282.30	9.41	282.30
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			11,983.96		3,898.71			15,882.67
	พท.	30.00	ตร.ม.	399.46		129.96			529.42
	รวมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ต่อ 1.00 ตร.ม.			399.46		129.96			529.42
	Longitudinal Joint								
1	เหล็ก DB 16 มม.	2.781	กก.	23.372	65.00	3.30	9.18	26.67	74.17
2	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและ ค่าหยอดยาง	1.00	เมตร	-	-	23.77	23.77	23.77	23.77
3	ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	4.00	8.00	-	-	4.00	8.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			73.00		32.95		รวม	105.94
	รวม Longitudinal Joint ต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงิน			73.00		32.95			105.94
	Contraction Joint								
1	เหล็ก RB 19 มม.	2.45	กก.	24.498	60.02	2.90	7.11	27.40	67.13
2	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและ ค่าหยอดยาง	1.00	เมตร	-	-	23.77	23.77	23.77	23.77
3	ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	4.00	8.00	-	-	4.00	8.00
4	joint sealer	1.00	เมตร	90.00	90.00	-	-	90.00	90.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			158.02		30.88		รวม	188.90
	รวม Contraction Joint ต่อความยาว 1.00 เมตร เป็นเงิน			158.02		30.88			188.90
	Expansion Joint คิดต่อความยาว 1 ม.								
1	เหล็ก RB 19 มม.	2.45	กก.	24.498	60.02	2.90	7.11	27.40	67.13
2	matal + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	4.00	8.00	-	-	4.00	8.00
3	joint filler (แผ่นโฟม)	0.15	ตร.ม.	400.00	60.00	-	-	400.00	60.00
4	joint sealer	1.00	เมตร	90.00	90.00	-	-	90.00	90.00
5	ค่าหยอดยาง	1.00	เมตร	-	-	14.92	14.92	14.92	14.92
6	แผ่นพลาสติก	1.20	ตร.ม.	10.00	12.00	-	-	10.00	12.00
7	ไม้แบบ	0.15	ตร.ม.	354.33	53.15	-	-	354.33	53.15
8	ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง(คิด 1 ข้าง)	1.00	เมตร	-	-	10.97	10.97	10.97	10.97
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			283.17		33.00		รวม	316.16
	รวม Expansion Joint ความยาว 1.00 เมตร เป็นเงิน			283.17		33.00			316.16

ประเภท รางระบายน้ำค.ส.ล.

รายการประมาณราคา มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 - 0.60 เมตร (ชนิดรางเรียบ)

กอง/ฝ่าย สำนักการช่าง

เทศบาลนครตรัง

ประมาณการ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	
1	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. ต่อความยาว 1.00 เมตร						
1.1	ขุดดินพร้อมขนไปยังที่กำหนด	0.73	ลบ.ม.	0.00	99.00	99.00	72.27
1.2	ดินถมกลับ	1.13	ลบ.ม.	0.00	99.00	99.00	111.87
1.3	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	397.20	99.00	496.20	39.70
1.4	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,697.80	306.00	2,003.80	100.19
1.5	ไม้แบบ + ตะปู (3 ครั้ง)	3.75	ตร.ม.	118.11	133.00	251.11	941.66
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc.)	0.445	ลบ.ม.	1,789.60	306.00	2,095.60	932.54
1.7	เหล็กเสริม						
	- RB 6 mm.	7.98	กก.	24.591	4.10	28.69	228.95
	- RB 9 mm.	24.88	กก.	24.878	4.10	28.98	720.97
1.8	ลวดผูกเหล็ก	0.82	กก.	37.38	0.00	37.38	30.73
1.9	ขัดผิวคอนกรีตหยาบ	0.80	ตร.ม.	0.00	30.00	30.00	24.00
1.10	ผ้าบ่อพัก (1 ผา ทุกระยะ 7.00 เมตร)			0.00	0.00	0.00	0.00
1.11	ไม้โครงยึดแบบ + ตะปู (3 ครั้ง)	0.09	ตร.ม.	118.11	133.00	251.11	22.60
1.12	เหล็ก L 40 x 40 มม. หน้า 3 มม.	6.40	กก.	22.18	10.00	32.18	205.95
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินทั้งสิ้น							3,431.44
รวมราคารางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ต่อ 1.00 เมตร เป็นเงิน (พิเศษ)							3,431.00

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายเฉลิมชนม์ ว่องวชิราพาณิชย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภท รางระบายน้ำค.ส.ล.

รายการประมาณราคา มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร (ชนิดรางตัน)

กอง/ฝ่าย สำนักการช่าง

เทศบาลนครตรัง

ประมาณการ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	
1	<u>รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. ต่อความยาว 1.00 เมตร</u>						
1.1	ขุดดินพร้อมขนไปยังที่กำหนด	0.73	ลบ.ม.	0.00	99.00	99.00	72.27
1.2	ดินถมกลับ	1.13	ลบ.ม.	0.00	99.00	99.00	111.87
1.3	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	397.20	99.00	496.20	39.70
1.4	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,697.80	306.00	2,003.80	80.15
1.5	ไม้แบบ + ตะปู (3 ครั้ง)	3.75	ตร.ม.	118.11	133.00	251.11	941.66
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc.)	0.445	ลบ.ม.	1,789.60	306.00	2,095.60	932.54
1.7	เหล็กเสริม						
	- RB 6 mm.	5.08	กก.	24.591	4.10	28.69	145.75
	- RB 9 mm.	19.43	กก.	24.878	4.10	28.98	563.04
1.8	ลวดผูกเหล็ก	0.72	กก.	37.38	0.00	37.38	26.91
1.9	ขัดผิวคอนกรีตเรียบ	0.80	ตร.ม.	0.00	40.00	40.00	32.00
1.10	ฝาบ่อพัก (1 ฝา ทุกระยะ 7.00 เมตร)			0.00	0.00	0.00	0.00
1.11	ไม้คร่ายึดแบบ + ตะปู (3 ครั้ง)	0.09	ตร.ม.	118.11	133.00	251.11	22.60
1.12	เหล็ก L 40 x 40 มม. หนา 3 มม.	6.40	กก.	22.18	10.00	32.18	205.95
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินทั้งสิ้น						3,174.45
	รวมราคารางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึกตันราง 0.50 เมตร ต่อ 1.00 เมตร เป็นเงิน (พิเศษ)						3,174.00

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายเฉลิมชนม์ ว่องวชิราพาณิชย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีแนบคุณสมบัติของผู้รับจ้าง เครื่องจักรกล การแบ่งงวดงาน และระยะเวลาการก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขยายแยกถนนสังขวิทย์ ซอย 3
2. งบประมาณประจำปี 2561 ตั้งไว้ 3,200,000.00 บาท
ราคากลาง เป็นเงิน 2,878,300.00 บาท
3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา
 - 3.1 อาชีพ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการก่อสร้าง
 - 3.2 ผลงาน - กองคลังกำหนด -
 - 3.3 การรับรองผลงาน - กองคลังกำหนด -
 - 3.4 เครื่องมือ/เครื่องจักรกล -
 - 3.5 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง -
 - 3.5.1 วิศวกรโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า -
 - 3.5.2 ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า -
4. กำหนดระยะเวลาก่อสร้างไว้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน
5. การแบ่งงวดงาน และการจ่ายเงิน
 - งวดที่ 1 40% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ ติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด (ป้ายชั่วคราวขณะก่อสร้าง) จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50-1.00 เมตร พื้นด้านบนเป็นรางตันและพื้นเรียบ มีฝาปิดเปิดทุกระยะ 7.00 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ความยาวทั้งสองข้างไม่น้อยกว่า 438.00 เมตร เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ แล้วเสร็จภายใน 60 วัน
 - งวดสุดท้าย 60% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร กว้าง 4.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 276.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,242 ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อย และงานอื่นๆ เสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลน รายการและสัญญา ตลอดจนงานเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและสิ่งก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ทุกประการ แล้วเสร็จภายใน 60 วัน