



ประกาศเทศบาลตำบลท่าจิ้ว
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย หมู่ที่ ๑,๒,๘
ตำบลท่าจิ้ว อำเภอย้ายยอด จังหวัดตรัง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางกำหนด” และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นั้น

เทศบาลตำบลท่าจิ้ว ได้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย หมู่ที่ ๑,๒,๘ ตำบลท่าจิ้ว อำเภอย้ายยอด จังหวัดตรัง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง ลูกครึ่ง/หินผุข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจิ้วกำหนด ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน จำนวนเงินงบประมาณ ๔๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๔๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง ดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

— — — — —

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจิ้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย หมู่ที่ 1,2,8 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลท่าจั่ว
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 454,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย หมู่ที่ 1,2,8 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรัง/หินผุข้างละ 0.30 เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบล
ท่าจั่วกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ.2567 เป็นเงิน 461,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 บก.01
 - 6.2 ปร.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปราโมทย์ หนูแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายวิระพงษ์ สุขดำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
7.3 นางสาวชนิดาภา เณรภักดี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,8 ต.ท่าวีว อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าวีว
 แบบเลขที่ -
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 180.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	461,573.05	Factor F 1.3848 - - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นซูก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	461,573.05	
	คิดเป็นราคากลาง (ใส่แผนกหนึ่งหนึ่งพันบาทถ้วน)	461,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.180 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,561,111.11 บาท

..... ประธานกรรมการ
 (นายปราโมทย์ หงษ์แก้ว)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 กรรมการ
 (นายวิระพงษ์ สุขคำ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ
 (นางสาวชนิศาภา เนตรภักดิ์)
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
 อนุมัติ
 (นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)
 (นายกเทศมนตรีตำบลท่าวีว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,8 ต.ท่าจั่ว อ.ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าจั่ว

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับแก้ไขแต่ง บดอัดแน่น	ตร.ม.	828.00	12.07	9,993.96	1.3848	16.71	13,839.64
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	36.00	719.42	25,899.12	1.3848	996.25	35,865.10
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	720.00	379.76	273,427.20	1.3848	525.89	378,641.99
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	199.19	2,390.28	1.3848	275.84	3,310.06
	2.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	142.96	8,577.60	1.3848	197.97	11,878.26
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรัง/หินสุมปรับเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	36.00	261.53	9,415.08	1.3848	362.17	13,038.00
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	1.0000	5,000.00	5,000.00
รวมค่าก่อสร้าง								461,573.05

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

329,703.24

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3848

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

๖ ๕ ๕

๕๖๓๖

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1,2,8 ต.ท่าเรือ อ.ห้วยยอด จ.ตรัง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลท่าเรือ			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตมณฑล ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซล่า	36.50	บาท / ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	19 ธันวาคม 2567			

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	25,258.41	34.00	58.74	-	4,100.00	29,417.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	24,380.37	34.00	58.74	-	4,100.00	28,539.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,258.88	34.00	58.74	-	3,300.00	28,617.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	21,299.93	34.00	58.74	-	3,300.00	24,658.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,461.00	34.00	58.74	-	2,900.00	25,419.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	21,535.00	34.00	58.74	-	3,300.00	24,893.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	23,607.95	34.00	58.74	-	3,300.00	26,966.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	23,570.56	34.00	58.74	-	2,900.00	26,529.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	23,404.21	34.00	58.74	-	2,900.00	26,362.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	25.33	34.00	0.08	-	-	25.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	34.00	34.00	0.06	-	-	34.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,261.68	34.00	58.74	-	-	3,320.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	16,416.67	850.00	1,453.50	35.00	-	17,905.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,809.33	850.00	1,453.50	25.00	-	22,287.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,329.33	850.00	1,453.50	25.00	-	21,807.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	33,950.00	850.00	1,453.50	35.00	-	35,438.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
17	หินผุ่น	บ./ลบ.ม.	386.34	13.00	51.12	-	-	437.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	377.19	13.00	51.12	-	-	428.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	386.22	13.00	51.12	-	-	437.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	297.19	13.00	51.12	-	-	348.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	370.67	13.00	51.12	-	-	421.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	318.70	13.00	51.12	-	-	369.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	386.22	13.00	32.38	-	-	418.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	หจก.ศรีพุทธศิลาทอง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	546.00	22.00	53.52	-	-	599.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	91.38	19.00	73.91	35.53 (ค่าชุด-ชน)	-	200.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ทุ่งค้อ อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	100.38	19.00	73.91	35.53 (ค่าชุด-ชน)	-	209.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ทุ่งค้อ อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	31.00	19.00	73.91	23.94 (ค่าชุด-ชน)	-	128.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ทุ่งค้อ อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	350.00	34.00	130.88	-	-	480.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	550.00	34.00	31.57	-	-	581.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	741.82	34.00	47.35	-	-	789.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	1,103.09	34.00	63.14	-	-	1,166.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	2,053.74	34.00	84.18	-	-	2,137.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	2,820.10	34.00	151.52	-	-	2,971.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	3,938.76	34.00	189.41	-	-	4,128.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ฟ่อน	5,741.12	34.00	303.05	-	-	6,044.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	395.00	-	-	-	-	395.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
37	ไม้ขัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	275.70	-	-	-	-	275.70		ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง
38	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	395.00	-	-	-	-	395.00		สืบราคาทางหลวงชนบทตรัง

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	25.42	=	377.23	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	7.00	=	56.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	@	58.00	=	34.80	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	@	45.00	=	112.50	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	16.49	=	65.96	บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	250.46	=	150.28	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	796.76	บาท
คำนวณต้นทุน	796.76	/	4.00	=	199.19	บาท/เมตร	

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	24.66	=	365.93	บาท
ค่าติดตั้ง Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	25.48	=	101.92	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	571.85	บาท
คำนวณต้นทุน	571.85	/	4.00	=	142.96	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

คิดจากความยาว	200.00	ม.			=	8,521.47	บาท
ค่าเหล็ก Tie Bar	316.00	กก.	๑	26.97	=	5,096.00	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	200.00	ม.	๑	25.48	=	4,500.00	บาท
Joint Sealer	100.00	ลิตร	๑	45.00	=	18,117.47	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	90.59	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	18,117.47	/	200.00				

๒

๕

๖๖ ๓๓๓

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.59	0.22	0.28	1.81	1.87
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.31	0.55	0.69	3.86	4.00
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.04	0.78	0.98	5.82	6.02
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	19.55	3.51	4.39	23.06	23.94
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.84	10.80	13.50	48.64	51.34
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	19.53	3.06	3.83	22.59	23.36
	-ดัก	ลบม. หลวม	7.07	1.70	2.13	8.77	9.20
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	31.65	3.34	4.18	34.99	35.83
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	37.87	5.18	6.48	43.05	44.35
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	65.50	4.66	5.83	70.16	71.33
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	63.37	19.00	23.75	82.37	87.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	27.38	6.52	8.15	33.90	35.53
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.79	1.46	1.83	10.25	10.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.41	12.96	16.20	58.37	61.61
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	16.55	2.75	3.44	19.30	19.99
	บดทับ	ลบม. แน่น	53.97	20.90	26.13	74.87	80.10
6	งานพื้นทาง(หินกลุ่ก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	21.37	4.20	5.25	25.57	26.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	66.28	25.71	32.14	91.99	98.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.88	1.66	2.08	8.54	8.96
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.43	2.11	2.64	11.54	12.07
	หินกลุ่ก 10 ซม.	ตรม.	11.51	3.38	4.23	14.89	15.74
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	10.20	1.75	2.19	11.95	12.39
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	7.43	0.62	0.78	8.05	8.21
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.89	0.88	1.10	7.77	7.99
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	15.98	2.21	2.76	18.19	18.74
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	22.08	3.05	3.81	25.13	25.89
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	32.83	4.54	5.68	37.37	38.51
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	48.08	6.64	8.30	54.72	56.38

๗

๑

บริษัท

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F ทาง

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายข้างน้อย
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,8 ต.ท่าจิว อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจิว

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	≤ 5	1.3848
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	10	1.3340
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	20	1.2742
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	30	1.2394
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		40	1.2342
		50	1.2290
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		60	1.2230
		70	1.2177
		80	1.2143
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	329,703.24	90 1.2078
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	329,703.24	100 1.2042
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	110 1.1945
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3848	120 1.1940
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3848	130 1.1906
แทนค่า $1.3848 \left[\frac{(1.3848 - 1.3848) \times (329,703.24 - 329,703.24)}{(5,000,000.00 - 329,703.24)} \right]$		140	1.1895
		150	1.1879
		160	1.1869
		170	1.1860
	สรุปค่าต้นทุนงาน	329,703.24 บาท	180 1.1853
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.3848	190 1.1843
	ค่างานรวมค่า Factor F	456,573.05	200 1.1840
		210	1.1835

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในข้อ " รวมในรูป Factor "

ก. จ. ข. ค.
 อนุมัติ