

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยหนองไผ่ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน และก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ขอยปลายคลองแขวน-ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ หมู่ที่ ๔ บ้านปลายคลอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๔,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยหนองไผ่ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยหนองไผ่ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๙๗ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝิงท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๓๖ ท่อน บ่อพักพร้อมฝา ค.ส.ล. จำนวน ๒ บ่อ และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ ๑๐๒๓ กําหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๓๗๓,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๓๗๓,๐๐๐ บาท

ก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ขอยปลายคลองแขวน-ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ หมู่ที่ ๔ บ้านปลายคลอง โดยทำการก่อสร้างทางเชื่อม ค.ส.ล. ขอยปลายคลองแขวน-ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ หมู่ที่ ๔ บ้านปลายคลอง พื้นที่ทางเชื่อม ค.ส.ล. รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๖.๗๐ ตารางเมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ ๑๐๒๓ กําหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๑๑๑,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๑๑๑,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๘๔,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๖.๒ แบบสรุป ปร. ๔, ปร. ๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโกทัศน์ สงหมด ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายบัณฑิต เจริญพิช ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยหนองไผ่

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหนองไผ่

หมู่ที่

1

บ้านเกาะตะเคียน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 8 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	280,258.32	1.3056	365,905.26	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	368,905.26	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			368,000.00	
ตัวอักษร	(สามแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- เมตร				
เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ เมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกวิทน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยหนองไข่

หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณราคาเมื่อ 8 ต.ค. 2565

ปริมาณงาน รางระบบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร ยาว 197 เมตร พร้อมฝารางระบบายน้ำ คสล.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	42.36	ลบ.ม.	2,040.00	86,404.20	306.00	12,960.63	99,364.830	
2	เหล็ก RB 9 มม.	3.02	ตัน	31,513.84	95,108.77	4,100.00	12,373.80	107,482.569	
3	ลวดผูกเหล็ก	67.00	กก.	85.17	5,706.39	-	-	5,706.390	
4	ทรายหยาบ	4.93	ลบ.ม.	772.58	3,804.96	99.00	487.58	4,292.532	
5	ไม้แบบ (คิต 50%)	89.00	ตร.ม.	-	-	133.00	11,837.00	11,837.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	24.00	ชม.	-	-	700.00	16,800.00	16,800.000	
7	งานรื้อถอนพื้นถนนคอนกรีตเดิม	98.50	ตร.ม.	-	-	70.00	6,895.00	6,895.000	
8	ท่อระบายน้ำคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	36.00	ฟุตอน	460.00	16,560.00	-	-	16,560.000	
9	บ่อพัก คสล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม.	2.00	บ่อ	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.000	
10	ค่าแรงวางท่อระบายน้ำและบ่อพักค.ส.ล. พร้อมกลบกลับ	38.00	ม.	-	-	140.00	5,320.00	5,320.000	
	รวมราคางาน				213,584.316	-	66,674.005	280,258.321	

หมายเหตุ : 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532

2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

3. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจําเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

4. สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้

$$4.1 \text{ ใช้สูตร (K2.1) } = 0.30 + 0.10 \text{ t/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

$$4.2 \text{ ใช้สูตร (K3.5) } = 0.35 + 0.20 \text{ t/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ซอยปลายคลองแขวน - ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยปลายคลองแขวน - ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ **8 ส.ค. 2565**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	94,985.40	1.3984	132,827.58	Factor F ผนตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	135,827.58	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			111,000.00	
ตัวอักษร	(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกทัสน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ซอยปลายคลองแขวน - ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินาที 8 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 21 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	186.70	1.79	334.19	1.3984	2.50	467.34
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	9.14	871.58	7,961.88	1.3984	1,218.82	11,133.90
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	186.70	458.26	85,556.75	1.3984	640.83	119,642.56
4	งาน Contraction Joint	ม.	8.70	130.18	1,132.57	1.3984	182.04	1,583.79
5	งาน Longitudinal joint	ม.	21.00	51.03	1,071.55	1.3984	71.35	1,498.45
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								135,827.58

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

111,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 94,985.40

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

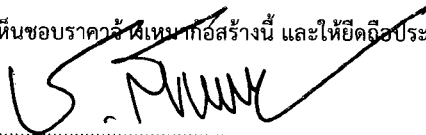
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3984

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

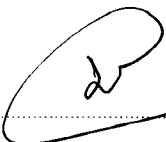
=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาวัสดุและค่าจ้างก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



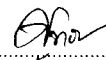
(นายไถทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบัณฑิต เจริญพิช)

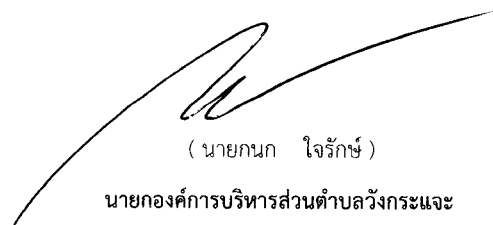
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ซอยปลายคลองแขวน - ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

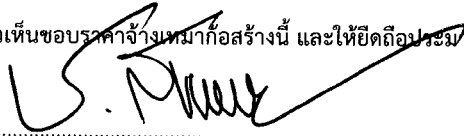
ประมาณราคาวินาที 8 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 21 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

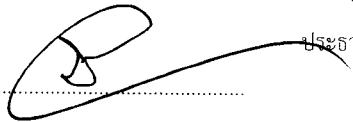
- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
- 5.1 ใช้สูตร $(K2.1) = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$
- 5.2 ใช้สูตร $(K3.4) = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นายไททัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบัณฑิต เจริญพิช)

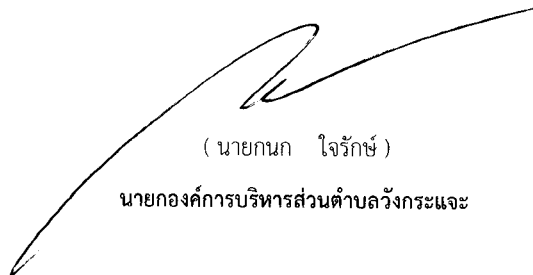
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรัักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ซอยปลายคลองแขวน - ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing) รวม ค่างานต้นทุน หมายเหตุ : งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	1.00	ตร.ม.	1.79	1.79 1.79 1.79	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม. รวม ค่างานต้นทุน	1.00 1.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	772.58 99.00	772.58 99.00 871.58 871.58	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 8.70 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉง) ปริมาณงานทั้งโครงการ 8.70 x 21 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (2,040.00 + 306 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉง 87.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แฉง (ข้อ 3.1)	87.00 27.41 1.00 1.00 13.05 13.05	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - 30.00 2,376.00 - 2,377.00	- - 30.00 2,377.00 - 31,019.85	บาท/แฉง (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = 13.05 x 1 กม. x 16.01 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	208.93	208.93	
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 65.67 กก. 33,166.48 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	2,177.96	2,177.96	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 144.71 กก. 31,513.84 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	4,560.37	4,560.37	

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างทางเชื่อมถนน ค.ส.ล. ซอยปลายคลองแขวน - ถนนรอบอ่างเก็บน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ลวดผูกเหล็ก 7.28 กก. 85.17 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	620.01	620.01	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : คาแบบติดตามยาว 2 ชั้น) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.36 x 87 ตร.ม.	1.00	แผง	1,075.32	1,075.32	
	รวม				39,868.44	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	87.00	ตร.ม.		458.26	บาท/ตร.ม.
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 8.70 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าตัด Joint และหยอดยาง	24.21 13.00	กก. ม.	33.57 24.61	812.64 319.93	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				1,132.57	
	ค่างานต้นทุน				130.18	บาท/ม.
5	รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint) คิดจากความยาว 10.00 ม. ค่าเหล็ก DB 12 ค่าตัด Joint และหยอดยาง	11.10 10.00	กก. ม.	24.20 24.16	268.66 241.60	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง
	รวม				510.26	
	ค่างานต้นทุน				51.03	บาท/ม.