



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๐๐๑

วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๒๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล | ตำแหน่งนายช่างโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายนเรศ โนชัย | ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทา | กรรมการ |
| ๓. นายติณภพ คันธา | ตำแหน่งเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ | กรรมการ/เลขานุการ |

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายณอม ปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย


(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย


(นายไวยศักดิ์ ใจเทพ)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 69,000.00 หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 136.00 ตรม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

เป็นเงิน 69,000.00 หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

5.1 บันทึกการคำนวณราคากลาง

5.2 ปร.4 แบบแสดงรายการ

5.3 ปร.5 แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล

นายช่างโยธา

6.2 นายนเรศ โนชัย

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

6.3 นายดิณภพ คันธา

เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

4 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ 928/2563 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่บริเวณ ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านคอยชีว ต.ห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี

- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F

- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล

- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = 50,946.33 บาท

- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานคำนวณตามโครงการนี้ = 1.3607

เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = 69,322.67 บาท

รวมค่าก่อสร้างโครงการ = 69,322.67 บาท

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = 69,000.00 บาท

ตัวอักษร หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายณเรศ โนชัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายติณภพ คันธา

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวัชศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖ บ้านดอยขิว
ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพิทักษ์พงษ์	สุวิกาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๒. นายนเรศ	โนชัย	ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทา	กรรมการ
๓. นายติณภพ	คันธา	ตำแหน่งเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๔.๐๐ น.

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๒๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖ บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพมหานครซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ทำการคำนวณ ราคาพาณิชย์เดือนธันวาคม ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบันคือราคาพาณิชย์ ณ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นายนเรศ โนชัย
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคามาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุ ต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใด ที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ โดยโครงการดังกล่าวมีในราคาพาณิชย์ทุกรายการ จากตาราง การคำนวณราคาขอให้ดูทุกรายการตามตารางว่าตรงกับราคาพาณิชย์หรือไม่และค่าแรง ตรงตามตารางค่าแรงของกรมบัญชีกลางหรือไม่ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์ จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่างๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์ สอบถามราคาไปยัง บริษัทห้างร้าน

นายติณภพ คันธา
กรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้รวมกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖
บ้านดอยชีว ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคากลางตาม
บันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ แนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๕.๓๐ น.

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณเรศ โนชัย)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)  ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
(นายติณภพ คันธา) กรรมการ/เลขานุการ
เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖ บ้านดอยขิว
วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	นายช่างโยธา	
๒.	นายนเรศ โนชัย	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
๓.	นายติณภพ คันธา	เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 136.00 ตรม.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

กำหนดราคากลางเมื่อ : วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	50,946.33	1.3607	69,322.67	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงาน 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %			-	
	ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			69,322.67	
	คิดเพียง			69,000.00	
	ตัวอักษร (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				
	ขนาดพื้นที่ 136.00 ตรม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 507.35 บาท				

ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ

60 วัน

สูตรในการคำนวณค่า $K_{3.4} = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

นายนเรศ โนชัย

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

นายดิตถภพ คันธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ซอย ๓ หมู่ที่ ๖ บ้านคอยขิว ต.ห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๓๖.๐๐ ตรม.

หน่วยงานประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

๕ มกราคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
1	งานดินชุด	ลบ.ม	20.40	๒๐.๓๔	๔๑๔.๙๓	๑.๓๖๐๓/	๒๓/๖๘	๕๖๔.๖๐
2	งานปรับเกลียแต่งพื้นทาง	ตร.ม.	136.00	๑.๖๕	๒๒๔.๔๐	๑.๓๖๐๓/	๒.๒๕	๓๐๕.๓๔
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม	6.80	๖๓/๔.๙๔	๔,๕๘๙.๕๙	๑.๓๖๐๓/	๙๑๔.๓๓	๖,๒๔๕.๐๕
4	งานคอนกรีตสำเร็จรูป(240 ksc)	ลบ.ม	20.40	๑,๘๙๒.๕๓	๓๘,๖๐๓/๖๑	๑.๓๖๐๓/	๒,๕๓/๕.๑๓	๕๒,๕๓๓.๓๓
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	136.00	๑๑.๘๓	๑,๖๐๘.๘๘	๑.๓๖๐๓/	๑๖.๑๐	๒,๑๘๙.๒๐
5	เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 mm.	กก	73.39	๑๓/๓๘	๑,๒๓/๕.๕๑	๑.๓๖๐๓/	๒๓.๖๕	๑,๓/๓๕.๕๙
6	ตะแกรงเหล็ก wire mesh	ตร.ม.	136.00	๒๔.๐๓/	๓,๒๓/๓.๕๒	๑.๓๖๐๓/	๓๒.๓/๕	๔,๔๕๔.๒๓
	ขนาด Ø 4 mm.@ 25x25 mm.							
7	ยางแอสฟัลท์หยอดรอยต่อ	ลิตร	6.00	๕๘.๓๓	๓๔๙.๙๘	๑.๓๖๐๓/	๓/๙.๓๓	๔๓/๖.๒๑
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	23.20	๑๓.๒๐	๓๐๖.๒๔	๑.๓๖๐๓/	๑๓/๙๖	๔๑๖.๓/๐
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	34.00	๒๐.๖๐	๓/๐๐.๔๐	๑.๓๖๐๓/	๒๘.๐๓	๙๕๓.๐๓
9	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม	-	๔๖๒.๔๐	-	๐.๓๖๐๓/	๖๒๙.๑๙	-
10	ท่อ PVC Ø 3/4" ขึ้น 8.5	ท่อน	-	๔๕.๖๘	-	๑.๓๖๐๓/	๖๒.๑๖	-
11	โพนหนา 1/2"	แผ่น	0.68	๑๕.๐๐	๑๐.๒๐	๑.๓๖๐๓/	๒๐.๔๑	๑๓.๘๓
	รวมยอดค่าก่อสร้าง				๕๐,๙๔๖.๓๓			๖๙,๓๒๒.๖๓

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๕๐,๙๔๖.๓๓ บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= - บาท

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

= - บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๖๐๓/

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

= ๖๙,๓๒๒.๖๓ บาท

คิดเพิ่ม

ตัวอักษร(....หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน...)

๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

(นายถนอม ปัญญา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

*อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

คำนวณต้นทุน

ปร.4 แผ่นที่ 1

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 140.00 ตรม.

แบบแปลนเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

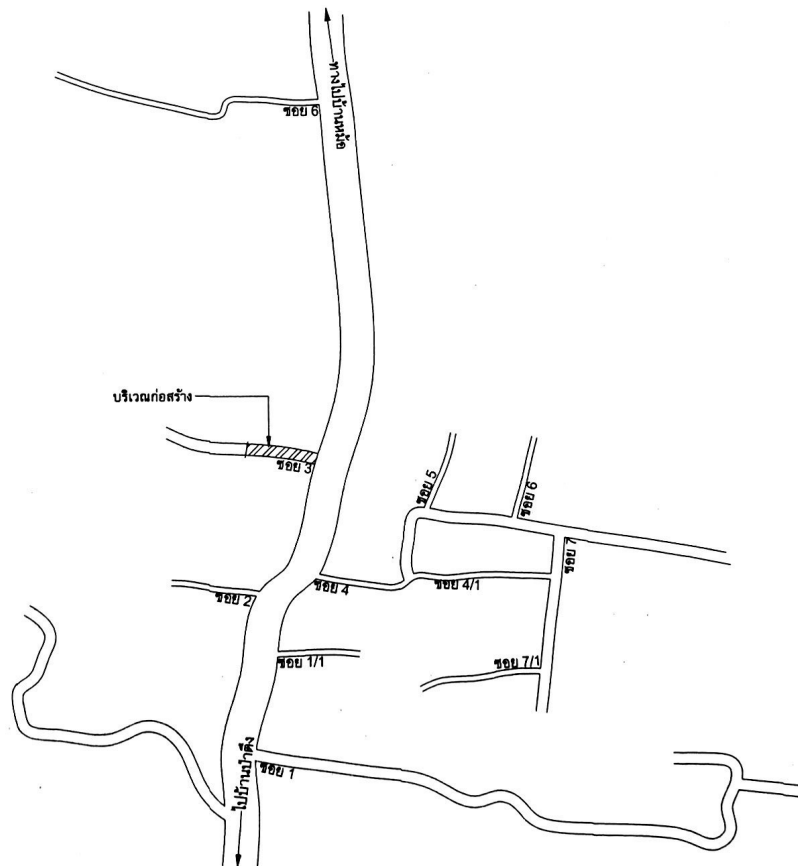
ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	งานดินซุด	20.40	ลบ.ม	-	-	20.34	414.93	414.93	
2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นผิวทาง	136.00	ตร.ม.	-	-	1.65	224.40	224.40	
3	ทรายหยาบรองพื้น	6.80	ลบ.ม	642.52	4,369.14	32.42	220.45	4,589.59	
4	งานคอนกรีตสำเร็จรูป(240 ksc)	20.40	ลบ.ม	1,892.53	38,607.61	-	-	38,607.61	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	136.00	ตร.ม.	-	-	11.83	1,608.88	1,608.88	
5	เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 mm.	73.39	กก	17.38	1,275.51	-	-	1,275.51	
6	ตะแกรงเหล็ก wire mesh	136.00	ตร.ม.	24.07	3,273.52	-	-	3,273.52	
	ขนาด Ø 4 mm.@ 25x25 mm.								
7	ยางแอสฟัลท์หยอดรอยต่อ	6.00	ลิตร	58.33	349.98	-	-	349.98	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	23.20	เมตร	-	-	13.20	306.24	306.24	
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	34.00	เมตร	20.60	700.40	-	-	700.40	
9	งานหินคลุกไหลทาง	-	ลบ.ม	379.74	-	82.66	-	-	ใช้หินพื้นทางเดิม
10	ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 8.5	-	ท่อน	45.68	-	-	-	-	
11	โฟมหนา 1/2"	0.68	แผ่น	15.00	10.20	-	-	10.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				48,586.36		2,359.97	50,946.33	

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560

และตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ราคาเครื่องจักร2558) น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ 24.00-24.99 บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร จำนวน 34.00 ท่อน หรือพื้นที่ 136.00 ไร่.
สถานที่ ขอบ 3 หมู่ 6 บ้านคอกขี้วัว ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ไร่.

สถานที่ก่อสร้าง

ขอบ 3 บ้านคอกขี้วัว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโส

ตรวจสอบ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอนันต์ บัญญา

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

นายสุพจน์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

นายวิเศษ ใจเทพ

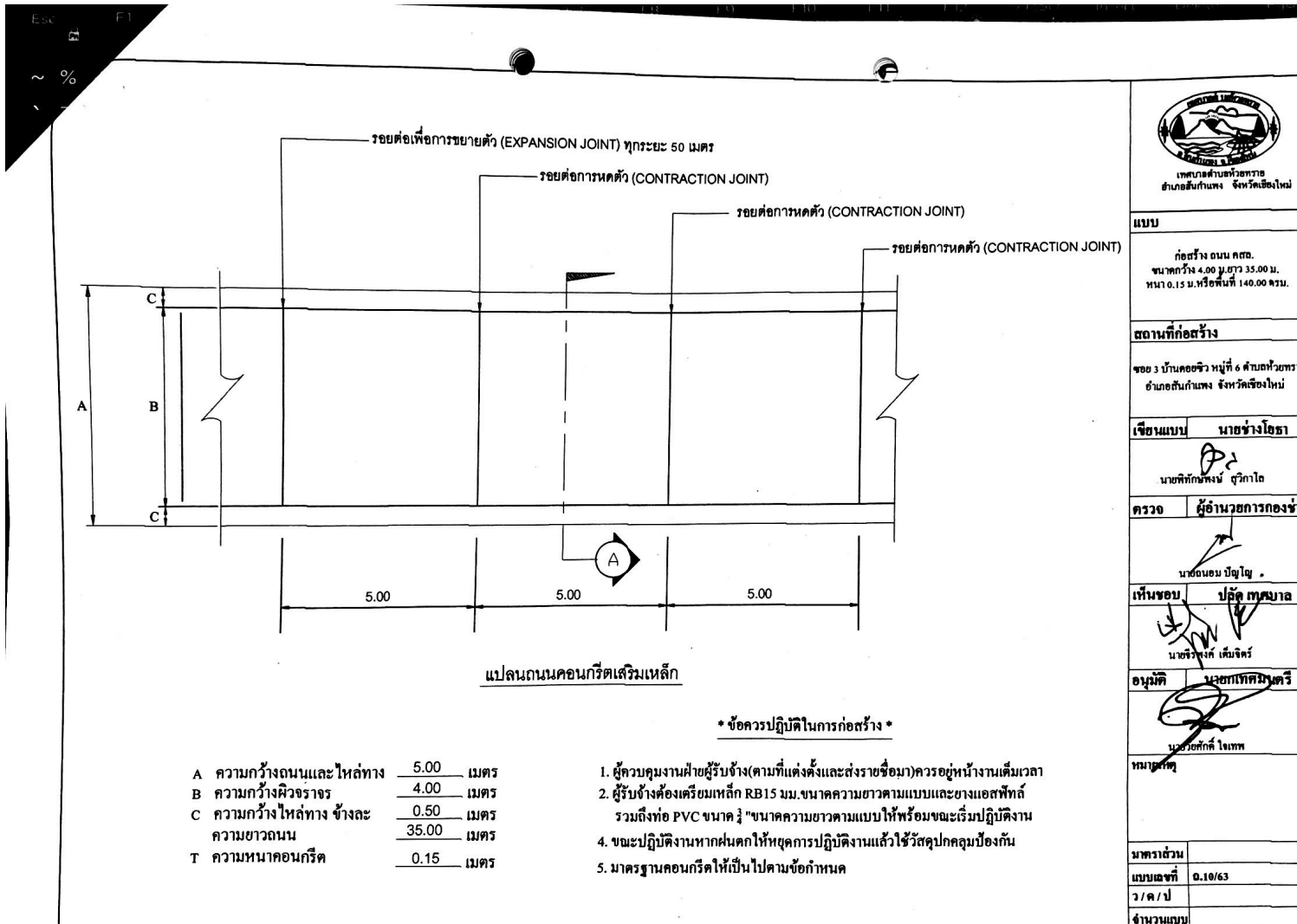
หมายเหตุ

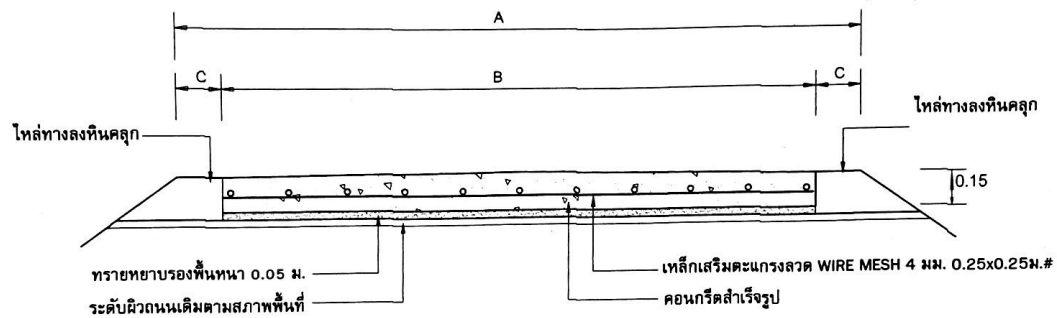
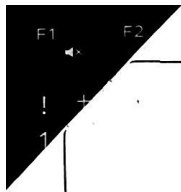
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 0.10/63

ว/ค/ป

จำนวนแบบ





รูปตัดตามขวาง A

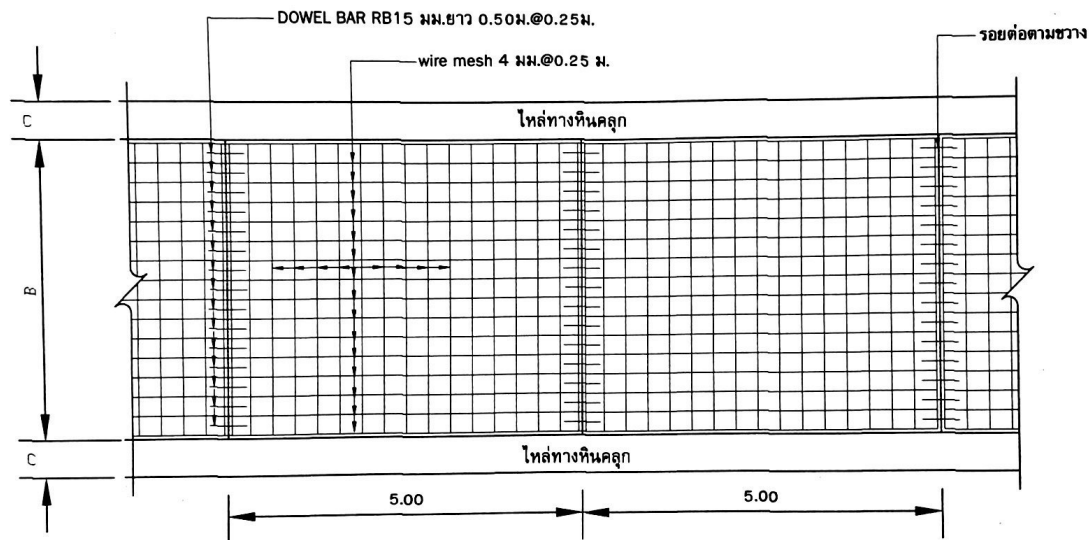
*หมายเหตุ *

-ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.



แบบ	
ก่อสร้าง ถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 35.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.	
สถานที่ก่อสร้าง	
ขอ 3 บ้านคลองจิว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	
เขียนแบบ	นายช่างโยธา
นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโด	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอนันต์ ปิณฑุ	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นายสมพร เกตุจักร	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นายศักดิ์ ใจเทพ	
หมายเหตุ	
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	0.10/63
ว/ค/ป	
จำนวนแบบ	

F1
F2



รูปแปลนผิวดำรงคอนกรีตเสริมเหล็ก



กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง อนุสรณ์
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านคลองจิว หมู่ที่ 6 ตำบลหัวทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโยธา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโด

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอนุช บัญญา

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

นายวิพงษ์ เต็มจิตร

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

นายวิศักดิ์ ไชยเทพ

หมายเหตุ

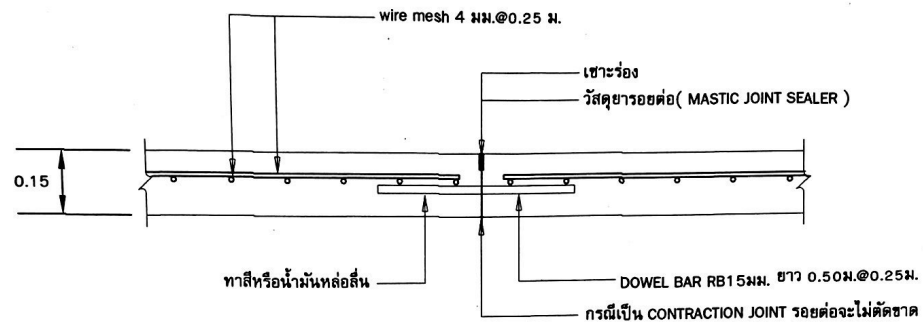
นครสวรรค์

แบบเลขที่

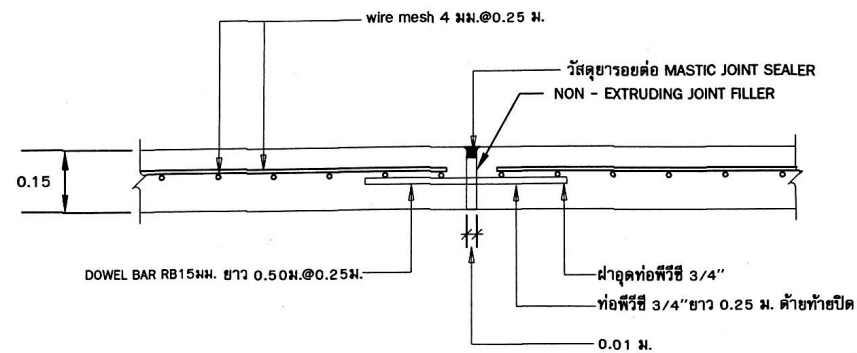
ด.10/63

ว/ค/ป

จำนวนแบบ



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร



กรมการช่าง
ส่วนช่างเทคนิค
จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลเวียงทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโธรา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภา

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมาน บัญญา

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

หมายเหตุ

มาตราส่วน

แบบเลขที่

0.10/63

ว/ค/ป

จำนวนแบบ

ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)

รูปแปลนป้าย

แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

รูปด้านหน้า

ระดับดินเดิม

~0.50

คอนกรีต 1:2:4

0.30

ท่อเหล็กกลม ϕ 2"

รูปด้านข้าง

แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

2.40

1.20

เหล็ก 1"x1"

ท่อเหล็กกลม ϕ 2"

รูปด้านหลัง

เหล็ก 1"x1"

ท่อเหล็กกลม ϕ 2"

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสามพันonge จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ: _____

ประเภทงาน: _____

งบประมาณ: _____ บาท

วันเริ่มสัญญา: _____

วันสิ้นสุดสัญญา: _____

ผู้รับจ้าง: _____

ผู้ควบคุมงาน: _____

วันสิ้นสุดประกันสัญญา: _____

กรรมการตรวจรับจ้าง

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาเหล็ก, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้ใช้สีน้ำมัน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม
- 4.แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม
ให้สามารถ มองเห็นชัดเจน

เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสามพันonge จังหวัดเชียงใหม่

แบบ	
ก่อสร้าง ถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 35.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.	
สถานที่ก่อสร้าง	
ซอย 3 บ้านคอกวัว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย อำเภอสามพันonge จังหวัดเชียงใหม่	
เขียนแบบ	นายช่างโยธา
นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายดอนม ปัญญ	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นายจิรพงศ์ เตมจิตร	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นายวิชัยศักดิ์ ใจเทพ	
หมายเหตุ	
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	0.10/63
ว/ค/ป	
จำนวนแบบ	