



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอู่เพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๔๙

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๖๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอู่เพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า/คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๘๑,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า/คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๗๘,๗๙๒.๐๖ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองทศตังค์) ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา)

/ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง...

-๒-

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

นายพิชญะ รัตที ตรีเนรมิต วัฒนวงศา นพช

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีตา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

นายธนวัฒน์ เหล่ายา

(ลงชื่อ).....

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

นายณิชน อุดมศรีภัก

(ลงชื่อ).....

(นายณิชน อุดมศรีภัก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

คำสั่งของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภากิจตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 40 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 160 ตร.ม.
 ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.0-0.50 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง นายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านดอนเงิน หมู่ที่ 13
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 แบบเลขที่ แบบ อบต.บ้านเหล่า/คสล.01-2566
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	78,792.06	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นร่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	78,792.06	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (เจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทหกสตางค์)	78,792.06	

ระยะทางดำเนินการ 40.000 เมตร กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 69.../ 2566 ลงวันที่ 31 มกราคม 2566 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววิลาวัลย์ ปัญญา)

(ลงชื่อ) รองปลัด อบต.บ้านเหล่า /ผู้ตรวจสอบ

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ) ปลัด อบต.บ้านเหล่า/เห็นชอบ

(นายณิชน อุดมศรีภัก)

(ลงชื่อ) นายก อบต.บ้านเหล่า /ผู้อนุมัติ

(นายอนุวัฒน์ โสภากิจิตร)

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านนายบุญเดช - นานายประหยัด

ขนาดความกว้าง

4.00 เมตร

ความยาว

40.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า

160.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.0-0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

นายบุญเดช - นานายประหยัด บ้านคอนเงิน หมู่ที่ 13

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิ 35.50

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

160.00 ตร.ม

แบบเลขที่

แบบ อบต.บ้านเหล่า/คสล.01-2566

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

1 กุมภาพันธ์ 2566

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานเกรดปรับระดับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							-
	2.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.						-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							-
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.00	426.36	3,410.88	1.3624	580.87	4,646.98
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	8.00	86.81	694.48	1.3624	118.27	946.16
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.)	ตร.ม.	160.00	314.42	50,307.20	1.3624	428.37	68,538.53
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	0.00	114.68	0.00	1.3624	-	-
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	36.00	95.02	3,420.72	1.3624	129.46	4,660.39
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	59.70	0.00	1.3624		-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก						
	5.1 ท่อ คสล.ขนาด 0.40 ม. (มอก)	ม.					
	5.2 บ่อพัก คสล.พร้อมฝา	บ่อ					
	5.3 งานซ่อมแซมระบบท่อประปาใหม่	เหมาะ					
6	งานเบ็ดเตล็ด						
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.					-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด					-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.					-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.					-
8	งานป้ายโครงการและงานทดสอบวัสดุ	L.S.	1		0.00		-
					57,833.28	TOTAL	78,792.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

78,792.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	เจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทหกสตางค์	78,792.06
---------------------------------	---	------------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 160.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

492.45 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

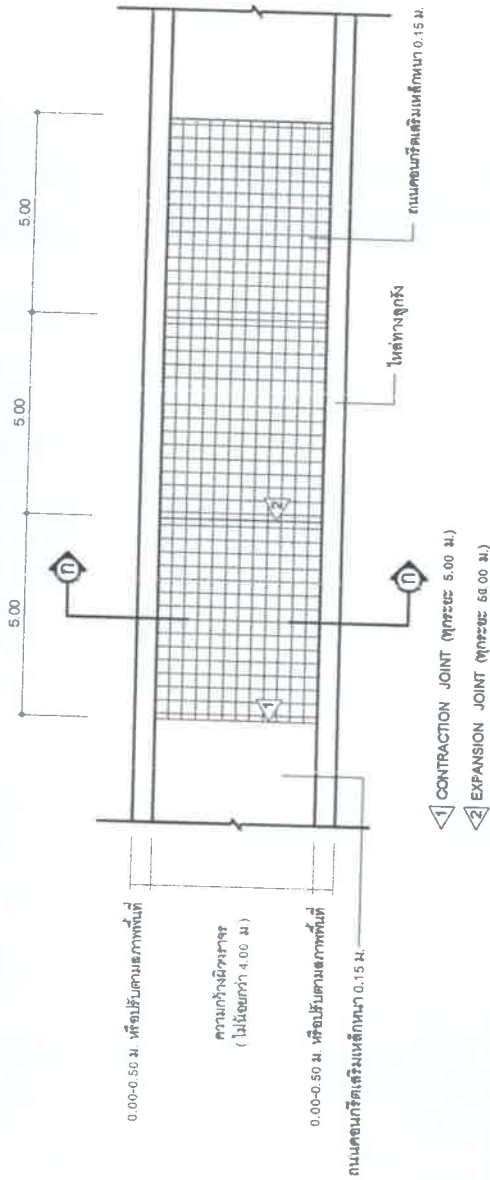
(นายธนวัฒน์ เหล่ายา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

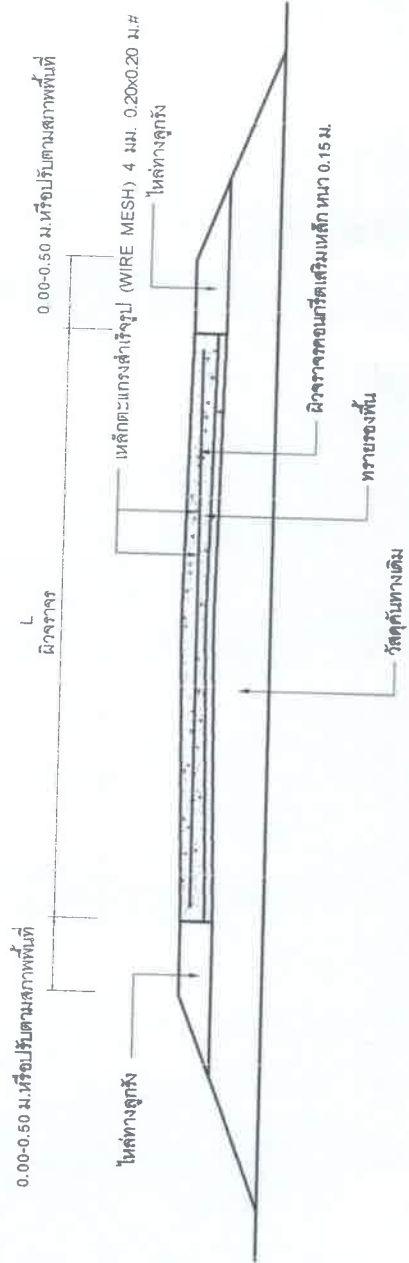
(นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล) นายช่างโยธา

(นางสาววิลาวัลย์ ปัญหา) เจ้าพนักงานธุรการ



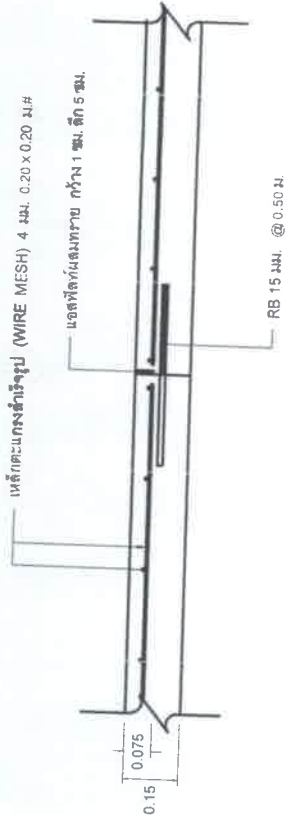
การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อออกแบบรับงานคอนกรีตก่อนอายุของคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรงจุดรับได้ แต่ต้องไม่ลดการหดของบักกำลังอัดประลัยของแห้งด้วยคอนกรีตที่เก็บจากการเทตรงสร้างรูปในโรงงาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 ksc. ทั้งนี้อายุของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน, กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของค่ากำลังอัดประลัย ที่ 240 ksc. อ้างอิงแบบ มทข. 101-2561

แปลนถนบนคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not To Scale



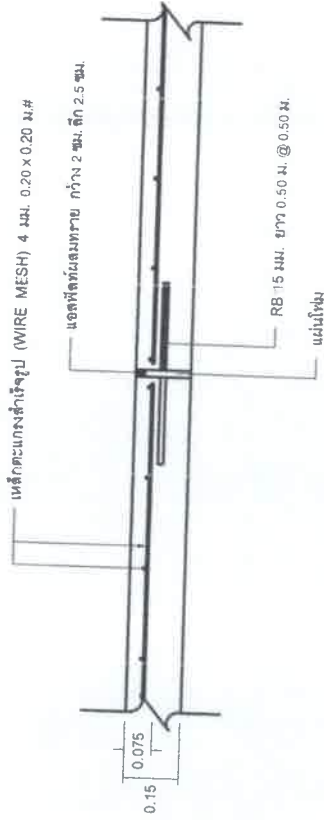
รูปตัด ก-ก
Not To Scale

องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.เชียง จ.สุราษฎร์ธานี 41150	โครงการ ก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเป็นแบบยกปูพื้น ถนนขนาดประชิด	สถานที่ก่อสร้าง นายบุญชู ตระ-มานะประสิทธิ์ บ้านหนองหิน หมู่ที่ 13	เขียนแบบ (นายมงคล ชัยชนะศิริวรรณ) ผู้ชำนาญการ วิชา อตท.บ้านเหล่า	สำรวจ/ออกแบบ (นายอภิวัฒน์ อึ้งณะชู) นายช่างวิชา อตท.บ้านเหล่า	ตรวจสอบ (นายสุวิภา ไร่รุ่งโรจน์) ผู้อำนวยการช่าง อตท.บ้านเหล่า	เห็นชอบ (นายฉันทาน อุณศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	อนุมัติ (นายบุญรัตน์ โธนาสิทธิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า	วัน เดือน ปี แผ่นที่	แก้ไขครั้งที่	แบบเลขที่
---	--	---	--	---	--	---	---	-------------------------	---------------	-----------



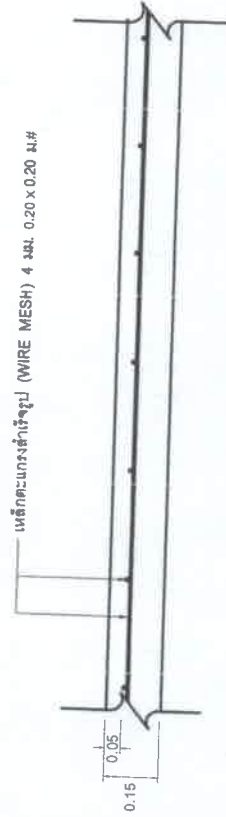
แบบขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

Not To Scale



แบบขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

Not To Scale



แบบขยายการเสริมเหล็กตะแกรง

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
จ.บ้านเหล่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 41150

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านบางขุนเขตร
นพ.ช.ป.ระบัด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 10 บ้านเลขที่ 101 บ้านเลขที่ 101 บ้านเลขที่ 101 หมู่ที่ 13

เขียนแบบ

(Signature)

(นางสงคร รุ่งนงศิริวรรณ)
ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ

สำรวจ/ออกแบบ

(Signature)
(นายวิวัฒน์ อ่อนระฆัง)
นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

ตรวจ

(Signature)
(นางสุวิภา ไกรวิบูลย์)
ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ

(Signature)

(นายวิวัฒน์ อ่อนระฆัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ

(Signature)

(นายอนุวัฒน์ โสลาจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

แก้ไขครั้งที่

แบบเลขที่