บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม

ที่ อบ.๘๔๐๐๓ /๒๖๙ **วันที่** ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติใช้ราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม เลขที่ ๔๖๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๐-๐๑๐ สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๑๓ สายซอยป่าไร่ – ตำบลหนองสะโน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๒.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(เงินเหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) จำนวนเงิน ๙๔๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง พร้อมประชุมตรวจสอบราคารายละเอียด การคำนวณราคากลางตามคำสั่ง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๙๕๕,๖๗๙.๖๑ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

๓. ระเบียบ/กฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๒

๒. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๓. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๗๕ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๗๗ ลงวันที่ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

๔. ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๘๐ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง บัญชีค่าแรงงานสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๕. หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ ว๔๘๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง การประกาศดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตารางค่า Factor F ใหม่

๔.ข้อพิจารณา

ประธานคณะกรรมการฯ ได้นัดประชุมและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๐-๐๑๐ สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๑๓ สายซอยป่าไร่ – ตำบลหนองสะโน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๒.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(เงินเหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติกำหนดราคากลางที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม/ผ่านปลัด อบต.บัวงาม

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางของพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ความเห็นปลัด.....

.....

(ลงชื่อ) .....
(นายจำลอง ผ่องใส)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม

พิจารณาแล้ว ( ) อนุมัติ/ชอบ

( ) ไม่อนุมัติเนื่องจาก.....

(ลงชื่อ) .....
(นายบัวกัน บุญนำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม

แบบ บก.1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ. 150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ – ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 949,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ – ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 955,679.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ประกายเพชร อินทร์จันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

   7.2 กัลยา อาจวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

   7.3 จุฑามาศ หลักพรม กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

   7.4 ฐิติมา คุณสว่าง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล

   7.5 พิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452 ตร.ม.

สถานที่ สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานพื้นทางเดิม ปรับเกลี่ยแต่ง	ตร.ม.	2,105.40	1.83	3,852.88	1.3624	2.49	5,249.17
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	72.60	456.63	33,151.34	1.3624	622.11	45,165.38
2.2	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง.	ลบ.ม.	101.64	120.83	12,281.16	1.3624	164.62	16,731.85
3	งานผิวทาง.							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.(ใช้ตระแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,452.00	411.14	596,975.28	1.3624	560.14	813,319.12
3.2	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	12.00	236.97	2,843.64	1.3624	322.85	3,874.18
3.3	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง	ม.	132.00	184.59	24,365.88	1.3624	251.49	33,196.07
3.4	รอยต่อตามยาว	ม.	363.00	65.31	23,707.53	1.3624	88.98	32,299.14
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,290.00	3,290.00	1.3624	4,482.30	4,482.30
4.2	ป้ายประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	1.3624	681.20	1,362.40
รวม		(- เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์-)						955,679.61

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา ฮาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 38.06 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ดัดเหล็ก (บาท)	ระยะขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง พาณิช ประกาศล่าสุด	ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิช ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	บาท/ลบ.ม.	2,261.68	-	รวมจัดส่ง	0.00	0.00	2,261.68	พ.ค.2569	
2	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	214.95	70.00	173.42	0.00	0.00	388.37	มี.ค.2569	
3	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	10.00	10.00	40.75	0.00	0.00	50.75	-	ตำบลบัวงาม
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 มอก. 20-2559 RB 19	บาท/ตัน	21,869.16	70.00	196.22	80.00	3,500.00	25,645.38	พ.ค.2569	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 มอก. 24-2559 DB 12	บาท/ตัน	21,835.99	70.00	196.22	80.00	3,900.00	26,012.21	พ.ค.2569	
6	Wire Mesh ø 4 mm # 10X30 cm	บาท/ม้วน	3,273.00	0.00	รวมจัดส่ง	0.00	0.00	3,273.00	-	เว็ปไซต์

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์กณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.งานเบ็ดเตล็ด

4.1 ป้ายโครงการ

แผ่นเหล็ก ขนาด 1.2x2.4 ม. หนา 0.4 มม.	=	1200.000	บาท
ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	=	358.000	บาท
เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม. ใช้ 10.8 ม.	=	166.000	บาท
น็อต ขนาด 3/8x4 นิ้ว ใช้ 4 ชุด	=	36.000	บาท
สีกันสนิม+สีน้ำมัน 7.70 ตร.ม. รวมค่าแรง	=	400.000	บาท
ค่าตัด ประกอบ งานเหล็ก	=	550.000	บาท
ค่าเขียนตัวหนังสือ	=	260.000	บาท
ค่าแรงติดตั้ง	=	320.000	บาท
งานค่าต้นทุน	=	**3,290.000**	**บาท**

4.2 ป้ายประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)

ป้ายไวนิล	=	350.000	บาท
ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	150.000	บาท
งานค่าต้นทุน	=	**500.000**	**บาท**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก TIE DB 12 > 8.880 กก. @ 26,012.210 (บาท/ตัน) /1,000)		=	230.988	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @25.34 (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=		253.400	บาท
JOINT SEALER 3.75 ลิตร @ 45.000		=	168.750	ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	653.138	บาท
งานค่าต้นทุน	**= 653.138 /10**	=	**65.31**	**บาท/เมตร**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 7.805 กก. @ 25,645.380 (บาท/ตัน) /1,000) =	200.162	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.000 ม. @25.34 (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง) =	50.680	บาท	
ค่าสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 6.000 =	42.000	บาท	
JOINT SEALER 1.252 ลิตร @ 45.000 =	56.340	ลบ.ม.	
แผ่นพลาสติก 2.00 ม. @ 10.00 =	20.000	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม =	369.182	บาท	
งานค่าต้นทุน = 369.182 /2 =	**184.59**	**บาท/เมตร**	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 7.805 กก. @ 25,645.380 (บาท/ตัน) /1,000)	=	200.162	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 16.000	=	112.000	บาท
JOINT FILLER 0.30 ตร.ม. @ 85.000	=	25.500	บาท
JOINT SEALER 1.252 ลิตร @ 45.000	=	56.340	บาท
ค่าหยอดยาง 2.00 ม. @ 16.34(ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	32.680	บาท
แผ่นพลาสติก 2.00 ม. @ 10.00	=	20.000	บาท
ไม้แบบ 0.3 ตร.ม. @ 90.86	=	27.250	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	473.932	บาท
งานค่าต้นทุน = 473.93 /2	=	**236.97**	**บาท/เมตร**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(ใช้เหล็กตระแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.00 x 10.00 เมตร			=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ			=	217.800	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ			=	2261.680	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่			=	20.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.00 x 20.00 / 100			=	3.000	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @ 2,261.68			=	6785.040	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. X	32.73	บาท/ตร.ม.=		654.600	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม. X	6.00	บาท/ตร.ม.=		120.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร			=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.50 X 20.00 ตร.ม.			=	250.000	บาท
ค่าบ่ม(ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =10.36 X 20.00 ตร.ม.			=	207.200	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	8222.840	บาท
งานค่าต้นทุน=8,224.82/20			=	**411.14**	**บาท/ตร.ม.**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.2 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ขุด - ขน)	=	34.500	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	40.750	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.250	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 85.25 X 1.30	=	110.825	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	10.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	120.825	บาท/ลบ.ม.
งานค่าต้นทุน	=	**120.83**	**บาท/ลบ.ม.**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์กฤณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	214.950	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง)	=	173.420	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	388.370	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 388.37 X 1.15	=	446.626	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	10.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	456.626	บาท/ลบ.ม.
งานค่าต้นทุน	=	**456.63**	**บาท/ลบ.ม.**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา อาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์คณ สุวะมาตย์)

โครงการ ประกวดราคาราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.150-010 สายบ้านหนองสนม หมู่ที่ 13 สายซอยป่าไร่ - ตำบลหนองสะโน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 363.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,452.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็คทรอนิกส์(e-bidding)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1.งานดิน

1.1 งานพื้นทางเดิม ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา	=	1.830	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**1.83**	**บาท/ตร.ม.**

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวกัลยา ฮาจวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ หลักพรม)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวฐิติมา คุณสว่าง)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพิสิษฐ์ภณ สุวะมาตย์)