



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ
เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น
นศ.ถ.๑๓๑-๑๘ สายบ้านนายสร้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนบ อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีคัดเลือกโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๓๑-๑๘ สายบ้านนายสร้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนบ อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา ปริมาณงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร จำนวน ๑ ป้าย รวมเป็นเงิน ๗๗๒,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ ได้กำหนดราคาากลางโครงการดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน ๗๗๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพิสิษฐ์ แป้นเหลือ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๓๑-๑๘ สายบ้าน
นายสร้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลบางนบ อำเภอบัวไพร จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๗๗๒,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกอบด้วย ปริมาณงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร
ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐
เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการแบบถาวร จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗๗๕,๐๐๐.- บาท
(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายภัทรกร กลับอำไพ

๖.๒ นายสุธรรม จันทร์เอียด

๖.๓ นายธวัชชัย ชูจันทร์ทอง

แบบสรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ. 131 - 18 สายบ้านนายสร้อย หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 210 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 840 ตร.ม. ใต้ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร FACTOR F(งานถนน) = 1.3984 ผนชก 2

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 ตำบลบางนบ อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2564 แบบเลขที่ - /2564

- ภาษี 7%

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

(ใช้ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ลิตรละ 29.50 บาท หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา) 0%

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	
1	งานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ หินคลุก 10 ซม.(งานปรับปรุงถนน)	ตร.ม.	1,260.00	14.88	18,748.80	1.3984	20.81	26,218.32	
2	งานหินคลุก (ชั้นรองพื้นทาง)	ลบ.ม.(แน่น)	126.00	836.85	105,443.10	1.3984	1,170.25	147,451.63	
3	งานทรายหยาบรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.(หลวม)	59.00	700.00	41,300.00	1.3984	978.88	57,753.92	
4	งานผิวทางคอนกรีต (กำลัง 240 ksc. ทรงลูกบาศก์)	ตร.ม.	840.00	399.71	335,756.40	1.3984	558.95	469,521.75	
5	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.(หลวม)	83.00	495.91	41,160.53	1.3984	693.48	57,558.89	
6	งานรอยต่อ CONTRACTION JOINT/เมตร	ม.	148.00	65.04	9,625.92	1.3984	90.95	13,460.89	
7	งานรอยต่อ EXPANSION JOINT/เมตร	ม.	16.00	139.74	2,235.84	1.3984	195.41	3,126.60	
8	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวร)	ป้าย	1.00	-	-	1.00	-	-	
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	ป้าย	1.00	-	-	1.00	-	-	
					554,270.59	รวม		775,092.00	
					คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				775,000.00

เงินตัวอักษร (- เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน -)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางนบ ที่ 342/2564 ลง ณ วันที่ 1 กันยายน 2564

ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ. 131 - 18 สายบ้านนายสร้อย หมู่ที่ 3 ตำบลบางนบ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นายภัทรกร กลับอำไพ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสุธรรม จันทร์เอียด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธวัชชัย ชูจันทร์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่สหภาพหลวงทองถิ่น นศ.ถ. 131 - 18 สายบ้านนายสร้อย หมู่ที่ 3

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00 - 29.99 บาท)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานถนนปูขูดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบ)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)

หมายเหตุ

งานถนนปูขูดตอขนาดเบ

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถนนปูขูดตอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถนนปูขูดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถนนต้นทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกกรง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนทิ้ง)

ค่างาน ตร.ม. ละ	=	บาท
ค่างาน ตร.ม. ละ	=	บาท
ค่างาน ตร.ม. ละ	=	บาท

ค่างาน ตร.ม. ละ	=	บาท
ค่างาน ตร.ม. ละ	=	14.88 บาท
ค่างาน ตร.ม. ละ	=	บาท

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

- คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)

- คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

- ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก 0.05 ลบ.ม.

- ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.60 = 0.08$ ลบ.ม.

... ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก)

$$= 0.08 \times 41.21$$

- ขนทิ้ง $2 \text{ กม.} = 0.08 \times$

$$13.86$$

บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างาน ลบ..ม. ละ

... คิดเป็นค่างาน

ค่างาน ลบ..ม. ละ

งานวัสดุหินคลุกของพื้นทาง

ขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ) ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา จำนวนค่าขนส่งจากศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา - พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ค่าวัสดุจากข้อมูลราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

(รวม)

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ) จำนวนค่าขนส่งจากศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา - พื้นที่ดำเนินโครงการ

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... $\times 1.5$)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานพื้นทาง(หินคลุก) ผสม (Blend)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด =

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างาน ลบ..ม. ละ

... คิดเป็นค่างาน

ค่างาน ลบ..ม. ละ

(แน่น)

งานขึ้นรถบรรทุก (ไปตลาด)		ขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา - พื้นที่ดำเนินโครงการ	
- ค่าวัสดุจากข้อมูลราคาแหล่งวัสดุทางหลวงชนบทจังหวัดนครราชสีมา			ค่าขนส่ง 250 บาท	(รวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถบรรทุก 10 ล้อ)			228.83 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			478.83 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1)			478.83 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อเกลี่ยเรียบ		ใช้ต่างพื้นที่ทาง(หินคลุก) ผสม (Blend) 25.62 / 1.5	17.08 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน			495.91 บาท	
... คิดเป็นค่างาน			495.91 บาท	
งานทรายหยาบรองใต้ผิวทาง คสล.		ขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา - พื้นที่ดำเนินโครงการ	
- ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)			700.00 บาท	(รวม)
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน			-	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ) อำเภอชะอวด - พื้นที่ดำเนินโครงการ		53 กม. ลบ.ม. ละ	0.00 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			700.00 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัด (..... x 1.40)			0.00 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่ออัด 75% ใช้		48.19 x 75%	0.00 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน			700.00 บาท	(รวม)
... คิดเป็นค่างาน			700.00 บาท	(รวม)

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

- ค่าวัสดุ จากข้อมูลราคาของพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถบรรทุก 10 ล้อ และมีลากพ่วง)

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

... รวมค่างาน

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างาน ต้น ละ	=	2,962.62 บาท
67 กม. ต้น ละ	=	103.10 บาท
ต้น ละ	=	3,065.72 บาท/ต้น
ค่างาน กก. ละ	=	3.066 บาท/กก.
	=	3.066 บาท/กก.

ทรายหยาบผสมคอนกรีต และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุ จากข้อมูลราคาของพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาน้ำมัน-ขน

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	700.00 บาท
	=	-
53 กม. ลบ.ม. ละ	=	0.00 บาท
	=	700.000 บาท
ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	700.000 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

คิดจากพื้นที่ผิวทาง 4 x 10 ม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 5,000.00

กรณีที่ใช้ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,266.384 + 30

คิดจากพื้นที่

ปริมาตรคอนกรีต คิดจากพื้นที่ผิวทาง

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 ลบ.ม. @ 2296.384 =

ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 1 x 14.79 x 6

ค่าตะแกรงเหล็ก 40 ตร.ม. x 30.00

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40 ตร.ม. x 5

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งยาว 2 ซ้ำ) คิดต่อ 10 เมตร =

ค่าผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผิวคอนกรีต)

=

รวมค่าใช้จ่าย = (C) + (D) + (E) + (F) + (G) + (H)

ค่างานต้นทุน = 15,988.44 / 40 =

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

= 40 ตร.ม.

= 126.00 ลบ.ม.

= 30.00 บาท / ลบ.ม.

= 2,296.384 บาท / ลบ.ม. (A)

= 40 ตร.ม.

= 6.00 ลบ.ม. (B)

= 13,778.30 บาท (A) x (B) (C)

= 88.74 บาท (D)

= 1,200.00 บาท (E)

= 200.00 บาท (F)

= 219.40 บาท (G)

= 40.00 ตร.ม.

= 502.00 บาท (H)

= 15,988.44 บาท

= 399.710 บาท / ตร.ม.

วัสดุเหล็กเสริม ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

- Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

ราคาที่กำหนด

ตร.ม. ละ	=	30.00 บาท
	=	- บาท/ตร.ม.

Expansion Joint DOWEL BAR RB19 มม. ยาว 0.50ม. @ 0.50ม./C

RB 19 มม. ราคาของพานิชย์จังหวัดสงขลา

ค่างาน ตัน ละ	=	27,860.21 บาท
---------------	---	---------------

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)

67 กม. ตันละ	=	103.10 บาท
--------------	---	------------

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

	=	27,963.31 บาท
--	---	---------------

คิดจากความยาว 4 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.920	กก.@	27.963	=	249.430
Metal Cap + ทาสี + จารบี	8.00	ชุด.@	13.089	=	104.710
Joint Filler	0.500	ตร.ม.@	65.28	=	32.640
Joint Sealer	2.500	ลิตร.@	45.00	=	112.500
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.@	14.92	=	59.680
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.@	0.00	=	0.000
ไม้แบบ (2)	0.00	ลบ.ฟ.@	0.00	=	0.000
ค่าใช้จ่ายรวม				=	558.960
คิดเป็นค่างาน				=	139.740
				=	558.960 / 4
				=	ค่างานต้นทุน

Contraction Joint DOWEL BAR RB15 มม. ยาว 0.50ม. @ 0.50ม. C/C

RB 15 มม. ราคาของพานิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ค่างาน ต้น ละ	=	26,242.99 บาท
67 กม. ต้นละ	=	103.10 บาท
	=	26,346.09 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

คิดจากความยาว 4 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	กก. @	5.560	26.346		146.484
ทาสี + จาระบี	ชุด. @	8.00	0.00		0.000
Joint Sealer	ลิตร. @	1.20	45.00		54.000
ค่าหยอดยาง	ม. @	4.00	14.92		59.680
แผ่นพลาสติก	ม. @	4.00	0.00		0.000
ไม้แบบ (2)	ลบ.ฟ. @	0.00	0.00		0.000
ค่าใช้จ่ายรวม				ค่างานต้นทุน	260.164
คิดเป็นค่างาน			=	260.164 / 4	65.040